

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
Hybogeomys antimena (Vositse)

NON-LEMUR MAMMALS OF MADAGASCAR

20-25 May 2001
MADAGASCAR

TAXON REFERENCE



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
White Oak Conservation Center
Zoological Society of San Diego

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

Saint Louis Zoo
Walt Disney's Animal Kingdom
Wildlife Conservation Society - NYZS
World Zoo Organization (WZO)
Zoological Society of London

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

Chicago Zoological Society
Cincinnati Zoo
Cleveland Zoological Society
Fossil Rim Wildlife Center
John G. Shedd Aquarium
Toledo Zoological Society

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

ARAZPA
Albuquerque Biological Park
Allwetter Zoo Munster
Audubon Zoological Gardens
Bristol Zoo
Caldwell Zoo
Calgary Zoo
Chester Zoo
Copenhagen Zoo
Denver Zoological Gardens
Detroit Zoological Park
Durrell Wildlife Conservation Trust
El Paso Zoo
Everland Zoo
Federation of Zoological Gardens of Great Britain and Ireland
Fort Wayne Zoological Society
Fort Worth Zoo
Gladys Porter Zoo
Greater Los Angeles Zoo Association
Houston Zoological Garden
Indianapolis Zoo
Jacksonville Zoological Park
Japanese Association of Zoological Parks & Aquariums
Little Rock Zoo
Living Desert
Loro Parque
Lubee Foundation
Marwell Zoological Park
Milwaukee County Zoo
North Carolina Zoological Park
Oklahoma City Zoo
Oregon Zoo
Paignton Zool. & Botanical Gardens
Parco Natura Viva Garda Zool. Park
Perth Zoo
Philadelphia Zoological Garden
Phoenix Zoo
Pittsburgh Zoo

Rotterdam Zoo
Royal Zoological Society of Antwerp
Royal Zoological Society of Scotland
Royal Zoological Society of S. Australia
San Antonio Zoo
San Francisco Zoo
Schonbrunner Tiergarten
Sedgwick County Zoo
Sunset Zoo (10 year commitment)
Taipei Zoo
The WILDS
Thrigby Hall Wildlife Gardens
Twycross Zoo
Union of German Zoo Directors
Urban Services Dept. of Hong Kong
Wassenaar Wildlife Breeding Centre
Wilhelma Zoological Garden
Woodland Park Zoo
Zoo Atlanta
Zoological Parks Board of New South Wales
Zoological Parks & Gardens Board Of Victoria
Zoologischer Garten Koln
Zoologischer Garten Zurich

Stewards (\$500-\$999)

Aalborg Zoo
Alameda Park Zoo
Arizona-Sonora Desert Museum
Banham Zoo & Sanctuary
Bee Barksdale
Camperdown Wildlife Center
Cotswold Wildlife Park
Dickerson Park Zoo
Dutch Federation of Zoological Gardens
Fota Wildlife Park
Givskud Zoo
Granby Zoo
Great Plains Zoo
Knoxville Zoo
Lincoln Park Zoo
Lowry Park
National Aviary in Pittsburgh
National Zoological Gardens of Pretoria
Odense Zoo
Ouwehands Dierenpark
Prudence P. Perry
Riverbanks Zoological Park
Rolling Hills Refuge Conservation Center
Staten Island Zoo
The Zoo
Tierpark Rheine
Wellington Zoo
Welsh Mountain Zoo
World Parrot Trust
Zoologischer Garten Rostock

Curators (\$250-\$499)

Ellen Dierenfield
Elaine Douglass
Emporia Zoo
International Animal Exchange
Lee Richardson Zoo
Marc Miller
Dr. Edward & Marie Plotka
Racine Zoological Society
Philip Reed
Roger Williams Park Zoo
Tokyo Zoological Park Society
Topeka Zoo, Friends of
Zoo de la Casa de Campo

Sponsors (\$50-\$249)

African Safari
Alice Springs Desert Park
American Lorinae Conservancy
Apenheul Zoo
Arbeitskreis Natur-u Artenschutz in den
Belize Zoo
Bighorn Institute
Brandywine Zoo
Sherman Camp
Richard Chen
Steven Conant
Darmstadt Zoo
W. Scott Drieschman
Folsom Children's Zoo & Botanical Garden
Jardin aux Oiseaux
Marvin Jones
Kew Royal Botanic Gardens
Lisbon Zoo
Michael Meeks
Memphis Zoo
Miller Park Zoo
National Birds of Prey Centre
Steven J. Olson
PAAZAB
Palm Beach Zoo at Dreher Park
Parc Zoologique de Thoiry
Pearcedale Conservation Park
Potter Park Zoo
Safari Parc de Peaugres
Teruko Shimizu
Steinhart Aquarium
Tautphaus Park Zoo
Touro Parc-France
Jackson Zee

Supporters (\$25-\$49)

Beardsby Zoological Gardens
Erie Zoological Gardens
Franklin Park Zoo/Zoo New England
Robert Fry
Paul MacLeman
Don Moore
Oglebay's Good Children's Zoo
Celia Sanchez Sanchez
Warren D. Thomas

Thank You!
March 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 de
Hybogeomys antimena (Vositse)



Sponsored by:



Margot Marsh Foundation

In Collaboration With:



Conservation Breeding Specialist Group (CBSG/SSC/IUCN)



Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées (ANGAP)



Madagascar Fauna Group (MFG)

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 *Hybogeomys antimena* (Vositse)

NON-LEMUR MAMMALS OF MADAGASCAR

Table of Contents

Section 1: TAXON DATA SHEETS

<i>Limnogale mergulus</i>	Aquatic Tenrec, Web-Footed Tenrec
<i>Hypogeomys antimena</i>	
<i>Myzopoda aurita</i>	Old World sucker-footed bat
<i>Cryptoprocta ferox</i>	Fosa
<i>Pteropus rufus</i>	Madagascar Flying Fox

Section 2: ISIS INFORMATION

<i>Cryptoprocta ferox</i>	Fossa
<i>Galidia elegans</i>	Ring-tailed Mongoose

Section 3: MADAGASCAR BATS IUCN CLASSIFICATIONS

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 *Hybogeomys antimena* (Vositse)

NON-LEMUR MAMMALS OF MADAGASCAR



TAXON REFERENCE

Section 1:

TAXON DATA SHEETS

Name Jon Benstead
Affiliation University of Georgia, USA
E-mail benstead@sparc.ecology.uga.edu

APPENDIX I.

**Conservation Assessment Management Plan
Taxon Data Sheet for Limnogale mergulus**

Working Group: _____

Date: _____

PART ONE

1. Scientific Name (With authority and date): Limnogale mergulus Major
1896

1A. Synonyms: _____

1B. Scientific nomenclature:

1B₁. Family: Tenrecidae

1B₂. Order: Lipotyphla

1B₃. Class: Mammalia

1C. Common name(s) with language: _____ Aquatic tenrec, web-footed tenrec, voalavondrano (Malagasy), limnogale (French).

1D. Taxonomic level of assessment: X Species ? Sub species ? Variety ? Form

1E. Country: Madagascar

2. Distribution of the taxon

2A. Habit or life form (only plants): _____

2B. Habitat of the taxon (ecosystem level): Eastern rainforest biome (lowland to montane)

2C. Habitat specificity (niche, elevation, etc.): Restricted to stream habitats (450-2000 m)

2D. Historical distribution (Global -- in past 100 years described by country): Endemic to Madagascar

2E. Current distribution (listed by country): Endemic to Madagascar

Human interference

- Aircraft [P] [F]
- Artificial lighting [P] [F]
- Damming [P] [F]
- Destructive fishing [P] [F]
- Fishing [P] [F]
- Grazing [P] [F]
- Harvest/ Hunting [P] [F]
- Harvest for medicine [P] [F]
- Harvest for food [P] [F]
- Harvest for timber [P] [F]
- Loss of habitat [P] [F]
- Habitat fragmentation [P] [F]
- Habitat loss due to exotic animals
- Habitat loss due to exotic plants
- Overexploitation [P] [F]
- Pesticides [P] [F]
- Poisoning [P] [F]

- Pollution [P] [F]
- Powerlines [P] [F]
- Road kills [P] [F]
- Trade for market or medicine [P] [F]
- Trade of parts [P] [F]
- Trampling [P] [F]
- War [P] [F]
- Natural/ Man induced threats**
- Climate [P] [F]
- Disease [P] [F]
- Decline in prey species [PX] [F]**
- Drowning [PX] [F]**
- Edaphic changes [P] [F]
- Genetic problems [P] [F]
- Hybridization [P] [F]
- Interspecific competition [P] [F]
- Interspecific competition from exotics

- Interspecific competition -livestock
- Nutritional disorders [P]
- Predation [P] [F]
- Predation by exotics [P]
- Siltation [PX] [F]**
- Catastrophes**
- Drought [P] [F]
- El Nino [P] [F]
- Fire [P] [F]
- Hurricane [P] [F]
- Landslide [P] [F]
- Tsunami [P] [F]
- Volcano [P] [F]

Other threats (please specify): _____

7B. Are these threats resulting in (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline?:

X Yes ? No; If yes, indicate which threats are resulting or may result in population decline:
___ Sedimentation affects prey communities (benthic invertebrates) ___ Drowning in crayfish and eel traps is an unquantified but possibly important source of mortality.

8. Trade:

- 8A. Is the taxon in trade?: ? Yes X No If yes, is it
- ? Local ? Domestic ? Commercial ? International
- 8B. Parts in trade: ? Skin ? Bones ? Fur
- ? Hair ? Horn ? Organs ? Glands
- ? Meat ? Taxidermy models ? Live animal ?
- Products
- ? Whole plants ? Flowers ? Seeds ? Roots
- ? Others, please specify

8C. Which form of trade (specified form) is resulting in a perceived or inferred population decline?:

9. Population numbers:

9A. Global population: _____ Not known.

9B. Populations and Subpopulations (No. of individuals in each): _____ Not known.

9C. Number of **Mature Individuals** (in all populations): ? < 50 ? < 250 ? < 2,500 ? > 2,500
Not known. Even densities at known sites are not known.

13F. Other legislation (please specify): Not legally protected in Madagascar

13G. Known presence in protected areas (please list): PN de Ranomafana

13H. National or regionally endorsed protection plan: None

Assigned Status

13I. Assigned IUCN Red List Category: Endangered

13J. IUCN Criteria based on: Restricted distribution

PART THREE

14. **Supporting Research** recommended for the taxon: Yes No If yes, is it

<input checked="" type="checkbox"/> Survey studies	<input checked="" type="checkbox"/> Genetic research	<input type="checkbox"/> Taxonomic research	<input checked="" type="checkbox"/> Life history
<input type="checkbox"/> Others (taxon specific)	<input checked="" type="checkbox"/> Limiting factor research	<input type="checkbox"/> Epidemiology	<input type="checkbox"/> Trade

14A. Is Population and Habitat Viability Assessment recommended: Yes No Pending

15. **Management recommendations** for the taxon:

<input checked="" type="checkbox"/> Habitat management	<input type="checkbox"/> Wild population management	<input checked="" type="checkbox"/> Monitoring	<input type="checkbox"/> Translocation
<input type="checkbox"/> Sustainable utilization	<input checked="" type="checkbox"/> Public education	<input type="checkbox"/> Genome Resource Banking	
<input checked="" type="checkbox"/> Limiting factor management	<input type="checkbox"/> Captive breeding	<input type="checkbox"/> Work in local communities	
<input type="checkbox"/> Others	_____		

16. If **Captive Breeding/Cultivation** is recommended, is it for:

<input type="checkbox"/> Species recovery	<input type="checkbox"/> Education	<input type="checkbox"/> Reintroduction	<input type="checkbox"/> Benign introduction
<input type="checkbox"/> Research	<input type="checkbox"/> Husbandry	<input type="checkbox"/> Preservation of live genome	

17. Do **Captive stocks** already exist: Yes No If yes,

17A. Names of facilities: _____

17B. Number in captivity: Male _____ Female _____ Unsexed _____ Total _____ Not known _____

17C. Does a coordinated **Species Management Program** exist for this species : Yes No
If yes, which countries (if country, which institutions): _____

17D. Is a coordinated **Species Management Program** recommended for the range country(ies) ?
 Yes No (please specify countries) _____

18. **Level of captive breeding/cultivation recommended:**

22. Compilers: _____ Jon Benstead , Institute of Ecology, Iniversity of Georgia,
USA. _____

23. Reviewers: _____

Name P. J. STEPHENSON
Affiliation WWF INTERNATIONAL
E-mail PJStephenson@wwfint.org

APPENDIX I.

Conservation Assessment Management Plan
Taxon Data Sheet for LIMNOGALE MERGULUS

Working Group: _____

Date: _____

PART ONE

1. Scientific Name (With authority and date):

Limnogale mergulus Major 1846

1A. Synonyms:

None

1B. Scientific nomenclature:

1B₁. Family: TENRECIDAE

1B₂. Order: INSECTIVORA (or LIPOTYPHLA)

1B₃. Class: MAMMALIA

1C. Common name(s) with language:

ENG: AQUATIC TENREC, WEB-FOOTED TENREC
MAL: VOALAVONDRAVO

1D. Taxonomic level of assessment: Species ? Sub species ? Variety ? Form

1E. Country: MADAGASCAR

2. Distribution of the taxon

2A. Habit or life form (only plants):

2B. Habitat of the taxon (ecosystem level):

2C. Habitat specificity (niche, elevation, etc.):

RIVERS / RIVER BANKS 2500 - 2000 m

2D. Historical distribution (Global - in past 100 years described by country):

- MADAGASCAR

2E. Current distribution (listed by country):

- MADAGASCAR

2F. Current geographic extent of taxon's distribution being assessed in this workshop (i.e. county, province, state, country, etc.):

- S.E. MADAGASCAR

2G. Concentrated migration sites (using political units):

3. Approximate EXTENT OF OCCURRENCE of the taxon in and around the area of study/ sighting/ collection (Extent of occurrence is defined as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known, inferred or projected sites of present occurrence of the taxon): (tick appropriate box)

? < 100 km² ? 101 - 5,000 km² 5,001 - 20,000 km² ? > 20,001 km²

4. Approximate AREA OF OCCUPANCY of the taxon in and around the area of study/ sighting/ collection (Area of occupancy is defined as the area occupied by the taxon within the 'extent of occurrence'): (tick appropriate box)

? < 10 km² ? 11 - 500 km² 501 - 2,000 km² ? > 2,001 km²

5. Number of Populations and Subpopulations in which the taxon is distributed:

NO DATA

6. Habitat status:

Are the subpopulations: ? Contiguous ? Fragmented Not known

6A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs: Yes ? No If yes, is it a:

? Decrease in area ? Increase in area ? Stable in area Unknown

6B. If Decreasing, what has been the decrease in habitat (approximately, in percent) over ? years?:

? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the last _____ years

6C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximately) over ? years?:

? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the next _____ years

6D. State primary cause of change:

DEFORRESTATION

6E. Is there any change in the quality of habitat where the taxon occurs: Yes ? No If yes:

Decrease in quality ? Increase in quality ? Stable in quality ? Unknown

6F. State primary cause of change: DEFORRESTATION LEADS TO SILTATION OF

7. Threats:

RIVERS

7A. What are the threats to the taxon? (Circle present [P] or future (predicted) [F] threats below):

- | | | |
|--|---|--|
| Human interference [F] | Pollution [P] <input checked="" type="checkbox"/> [F] | Interspecific competition -livestock <input checked="" type="checkbox"/> [P] |
| Aircraft [P] [F] | Powerlines [P] [F] | Nutritional disorders [P] |
| Artificial lighting [P] [F] | Road kills [P] [F] | Predation [P] [F] |
| Damming [P] <input checked="" type="checkbox"/> [F] | Trade for market or medicine [P] [F] | Predation by exotics [P] |
| Destructive fishing [P] [F] | Trade of parts [P] [F] | Siltation <input checked="" type="checkbox"/> [F] |
| Fishing [P] [F] | Trampling [P] [F] | Catastrophes |
| Grazing [P] [F] | War [P] [F] | Drought [P] [F] |
| Harvest/ Hunting [P] [F] | Natural/ Man induced threats | El Nino [P] [F] |
| Harvest for medicine [P] [F] | Climate [P] <input checked="" type="checkbox"/> [F] | Fire [P] [F] |
| Harvest for food [P] [F] | Disease [P] [F] | Hurricane [P] [F] |
| Harvest for timber [P] [F] | Decline in prey species [P] <input checked="" type="checkbox"/> [F] | Landslide [P] [F] |
| Loss of habitat <input checked="" type="checkbox"/> [F] | Drowning [P] [F] | Tsunami [P] [F] |
| Habitat fragmentation <input checked="" type="checkbox"/> [F] | Edaphic changes [P] [F] | Volcano [P] [F] |
| Habitat loss due to exotic animals <input checked="" type="checkbox"/> [F] | Genetic problems [P] [F] | |
| Habitat loss due to exotic plants [P] [F] | Hybridization [P] [F] | |
| Overexploitation [P] [F] | Interspecific competition [P] [F] | |
| Pesticides [P] [F] | Interspecific competition from exotics [P] [F] | |
| Poisoning [P] [F] | | |
| Other threats (please specify): | | |

7B. Are these threats resulting in (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline?:

? Yes ? No; If yes, indicate which threats are resulting or may result in population decline:

8. Trade:

- 8A. Is the taxon in trade? ? Yes No If yes, is it
- ? Local ? Domestic ? Commercial ? International
- 8B. Parts in trade: ? Skin ? Bones ? Fur
- ? Hair ? Horn ? Organs ? Glands
- ? Meat ? Taxidermy models ? Live animal ?
- Products
- ? Whole plants ? Flowers ? Seeds ? Roots
- ? Others, please specify

8C. Which form of trade (specified form) is resulting in a perceived or inferred population decline?:

9. Population numbers:

9A. Global population: NO DATA

9B. Populations and Subpopulations (No. of individuals in each):
NO DATA

9C. Number of Mature Individuals (in all populations): ? < 50 ? < 250 ? < 2,500 ? > 2,500

9D. Average age of parents in population: No DATA

10. Population trends:

10A. Is the population size/ numbers of the taxon.
? Declining ? Increasing ? Stable ? Unknown

10B. If Declining, what has been the rate of population decline perceived or inferred:
? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the last _____ years/ generations

10C. If Stable or Unknown, do you predict a future decline in the population. ? Yes ? No
If yes, please specify rate and factors e.g. habitat loss, threats, trade, etc. HABITAT LOSS, SILTATION OF RIVERS

? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the next _____ years/ generations

11. Data Quality:

11A. Are the above estimates based on:
? Census or monitoring ? General field study Informal field sighting ?
Literature
? Indirect information such as from trade, etc. ? Museum/herbarium studies/records
? Hearsay/ popular belief

12. Recent field studies (in the last 10 years). Indicate year of study not year of publication.

Researcher names	Location	Dates	Topics
<u>?</u>			

PART TWO

13. Conservation Status:

Current Status

13A. Current IUCN Red List Category: Global EN B1 + 2C National

13B. CITES: —

13C. National Wildlife Legislation: —

13D. National Red Data Book: —

13E. International Red Data Book: EN B1 + 2C

13F. Other legislation (please specify): —

13G. Known presence in protected areas (please list): RANOMAFANA NATIONAL PARK

13H. National or regionally endorsed protection plan: — ANDRINGITRA STRICT
NATURE RESERVE

Assigned Status

13I. Assigned IUCN Red List Category: EN B1 + 2C

13J. IUCN Criteria based on: B1 + 2C

PART THREE

14. Supporting Research recommended for the taxon: Yes ? No If yes, is it

- Survey studies
- Genetic research
- Taxonomic research
- Life history
- Limiting factor research
- Epidemiology
- Trade
- Others (taxon specific) —

14A. Is Population and Habitat Viability Assessment recommended: ? Yes No ?
Pending

15. Management recommendations for the taxon:

- Habitat management
- Sustainable utilization
- Limiting factor management
- Others —
- Wild population management
- Public education
- Captive breeding
- Monitoring
- Translocation
- Genome Resource Banking
- Work in local communities

16. If Captive Breeding/Cultivation is recommended, is it for:

- Species recovery
- Research
- Education
- Husbandry
- Reintroduction
- Preservation of live genome
- Benign introduction

17. Do Captive stocks already exist: ? Yes No If yes,

17A. Names of facilities: —

17B. Number in captivity: Male — Female — Unsexed — Total — Not known ?

17C. Does a coordinated Species Management Program exist for this species: ? Yes ? No
If yes, which countries (if country, which institutions): —

17D. Is a coordinated Species Management Program recommended for the range country(ies) ?
? Yes ? No (please specify countries) —

18. Level of captive breeding/cultivation recommended:

- ? A. Ongoing captive program intensified or increased decreased
- ? B. Ongoing captive program
- ? C. Initiate captive program within 3 years
- D. Initiate captive program in 3 years
- ? E. Pending recommendation from a PHVA workshop
- ? F. No captive program recommended

19. Are techniques established to propagate the taxon:

- ? Techniques known for this taxon or similar taxa Some techniques known for taxon or similar taxa
- ? Techniques not known at all
- ? Information not available with this group of compilers

20. Other comments: _____

PART FOUR

21. Sources (complete citation):

NICOCCME & RATHBUN GB (eds) 1990 African Insectivora - Elephant - Shrews
An Action Plan for Their Conservation. IUCN, Gland, Switzerland
IUCN (2000) The 2000 IUCN Red List of Threatened Species. IUCN.
GARBUETT N (1999). Mammals of Madagascar. Yale Univ. Press London
GOULD E + EISENBERG JF (1966). J. Mammalogy 47: 660-686.

22. Compilers: P.J. Stephenson

23. Reviewers: _____

Name
Affiliation
E-mail

Dr Tim Wright
Durrell Wildlife Conservation Trust, Jersey
twright@durrell.org

**Note - I have only filled in data concerning the captive population (Questions 16-22).
Other questions have been filled in elsewhere by Dr Simone Sommer.**

APPENDIX I.

Conservation Assessment Management Plan
Taxon Data Sheet for *Hypogeomys antimena*

Working Group:

Date:

PART ONE

1. Scientific Name (With authority and date):

1A. Synonyms:

1B. Scientific nomenclature:

1B₁. Family:

1B₂. Order:

1B₃. Class:

1C. Common name(s) with language:

1D. Taxonomic level of assessment: ? Species ? Sub species ? Variety ? Form

1E. Country:

2. Distribution of the taxon

2A. Habit or life form (only plants):

2B. Habitat of the taxon (ecosystem level):

2C. Habitat specificity (niche, elevation, etc.):

6F. State primary cause of change: _____

7. Threats:

7A. What are the threats to the taxon? (Circle **present [P]** or **future (predicted) [F]** threats below):

- | | | |
|---|--|--|
| Human interference
[F]
Aircraft [P] [F]
[F]
Artificial lighting [P] [F]
Damming [P] [F]
[F]
Destructive fishing [P] [F]
Fishing [P] [F]
Grazing [P] [F]
Harvest/ Hunting [P] [F]
Harvest for medicine [P] [F]
Harvest for food [P] [F]
Harvest for timber [P] [F]
Loss of habitat [P] [F]
Habitat fragmentation [P] [F]
Habitat loss due to exotic animals [P][F]
Habitat loss due to exotic plants [P][F]
Overexploitation [P] [F]
Pesticides [P] [F]
Poisoning [P] [F] | Pollution [P] [F]

Powerlines [P] [F]

Road kills [P] [F]
Trade for market or medicine [P] [F]

Trade of parts [P] [F]
Trampling [P] [F]
War [P] [F]

Natural/ Man induced threats
Climate [P] [F]
Disease [P] [F]
Decline in prey species [P] [F]
Drowning [P] [F]
Edaphic changes [P] [F]
Genetic problems [P] [F]
Hybridization [P] [F]
Interspecific competition [P] [F]
Interspecific competition from exotics [P] [F] | Interspecific competition -livestock [P]

Nutritional disorders [P]

Predation [P] [F]
Predation by exotics [P]

Siltation [P] [F]

Catastrophes
Drought [P] [F]
El Nino [P] [F]
Fire [P] [F]
Hurricane [P] [F]
Landslide [P] [F]
Tsunami [P] [F]
Volcano [P] [F] |
|---|--|--|

Other threats (please specify): _____

7B. Are these threats resulting in (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline?:

? Yes ? No; If yes, indicate which threats are resulting or may result in population decline:

8. Trade:

8A. Is the taxon in trade?: ? Yes ? No If yes, is it

? Local ? Domestic ? Commercial ? International

- | | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 8B. Parts in trade: | ? Skin | ? Bones | ? Fur |
| ? Hair | ? Horn | ? Organs | ? Glands |
| ? Meat | ? Taxidermy models | ? Live animal | ? |
| Products | | | |
| ? Whole plants | ? Flowers | ? Seeds | ? Roots |
| ? Others, please specify | | | |

8C. Which form of trade (specified form) is resulting in a perceived or inferred population decline?:

9. Population numbers:

9A. Global population:

13. Conservation Status:

Current Status

13A. Current IUCN Red List Category: Global _____ National

13B. CITES: _____

13C. National Wildlife Legislation: _____

13D. National Red Data Book: _____

13E. International Red Data Book: _____

13F. Other legislation (please specify): _____

13G. Known presence in protected areas (please list): _____

13H. National or regionally endorsed protection plan: _____

Assigned Status

13I. Assigned IUCN Red List Category: _____

13J. IUCN Criteria based on: _____

PART THREE

14. Supporting Research recommended for the taxon: ? Yes ? No If yes, is it

? Survey studies ? Genetic research ? Taxonomic research ? Life history studies
? Limiting factor research ? Epidemiology ? Trade
? Others (taxon specific) _____

14A. Is Population and Habitat Viability Assessment recommended: ? Yes ? No ?
Pending

15. Management recommendations for the taxon:

? Habitat management ? Wild population management ? Monitoring ? Translocation
? Sustainable utilization ? Public education ? Genome Resource Banking
? Limiting factor management ? Captive breeding ? Work in local communities
? Others _____

16. If Captive Breeding/Cultivation is recommended, is it for:

Species recovery ? Education Reintroduction (*possibly*) ? Benign introduction
 Research ? Husbandry Preservation of live genome

17. Do Captive stocks already exist: Yes ? No If yes,

17A. Names of facilities:

Jersey (UK), Bristol (UK), Marwell (UK), London (UK), Leeds (UK), Banham (UK), Dudley (UK), FlamingoLand (UK), Rotterdam (Netherlands), Prague (Czech Rep), St. Louis (US), Cincinnati (US), Philadelphia (US). All are within the International Studbook.

17B. Number in captivity: Male **19** Female **24** Unsexed **1** Total **44**
(as on 31 Dec 1999)

PART FOUR

21. Sources (complete citation):

Cowan, K. (1998). *International Studbook for the Madagascar Giant Jumping Rat Hypogeomys antimena Number One 1990-1997*. Jersey Wildlife Preservation Trust.

Cowan, K. (2000). *International Studbook for the Madagascar Giant Jumping Rat Hypogeomys antimena Number Two 1998-1999*. Durrell Wildlife Conservation Trust.

McKoy, F. (1995). *Infant Development in Malagasy Giant Jumping Rats*. Unpublished Report, Jersey Wildlife Preservation Trust.

Pereira, V.S. (1991). *A Behavioural Study of Juvenile Malagasy Giant Jumping Rats (Hypogeomys antimena) at JWPT*. Unpublished Report, Jersey Wildlife Preservation Trust.

Piedade, H.M. (1992). *A Study of Behaviour and Public Influence on Visibility of Two Groups of Malagasy Giant Jumping Rats (Hypogeomys antimena) at Jersey Zoo*. Unpublished Report, Jersey Wildlife Preservation Trust.

Raper, S. (1993). *Social Behaviour and Infant Development of Captive Malagasy Giant Jumping Rats (Hypogeomys antimena) held by the Jersey Wildlife Preservation Trust*. MSc paper, Durrell Institute of Conservation and Ecology, University of Kent.

Rowley, N. (1999). *Mixing of Madagascan Giant Jumping Rats (Hypogeomys antimena) with Aye-ayes (Daubentonia madagascariensis)*. Unpublished Report, Durrell Wildlife Conservation Trust.

Veal, R.H. (1992). Preliminary notes on breeding, maintenance, and social behaviour of the Malagasy giant jumping rat *Hypogeomys antimena* at Jersey Wildlife Preservation Trust. *Dodo, Journal of the Wildlife Preservation Trusts* **28**:84-91.

22. Compilers:

Dr Tim Wright (International Studbook Holder, DWCT)

23. Reviewers:

Name Dr. Jon Russ
Affiliation The Queen's University of Belfast
E-mail j.russ@qub.ac.uk

APPENDIX I.

Conservation Assessment Management Plan
Taxon Data Sheet for _____

Working Group: _____

Date: _____

PART ONE

1. Scientific Name (With authority and date): _____
Myzopoda aurita (Milne-Edwards & Grandidier,
1878)

1A. Synonyms: _____

1B. Scientific nomenclature:

1B₁. Family:

Myzopodidae

1B₂. Order:

Chiroptera

1B₃. Class:

Mammalia

1C. Common name(s) with language: Old World sucker-footed bat (English), Chauve-souris
malgache á pieds á ventouses (French)

1D. Taxonomic level of assessment: ? **[Species]** ? Sub species ? Variety ? Form

1E. Country: **Madagascar**

2. Distribution of the taxon

2A. Habit or life form (only plants): _____

2B. Habitat of the taxon (ecosystem level): Eastern lowland evergreen rainforest

2C. Habitat specificity (niche, elevation, etc.): unknown (often over Paddy
(rice) fields

2D. Historical distribution (Global -- in past 100 years described by country):

unknown

2E. Current distribution (listed by country): unknown (may be primarily
restricted to east coast, although a single specimen located in western Madagascar near
Mahajanga)

Harvest for medicine [P] [F]
 Harvest for food [P] [F]
 Harvest for timber [P] [F]
 Loss of habitat [P] [F]
 Habitat fragmentation [P] [F]
 Habitat loss due to exotic animals [P] [F]
 Habitat loss due to exotic plants [P] [F]
 Overexploitation [P] [F]
 Pesticides [P] [F]
 Poisoning [P] [F]

Natural/ Man induced threats
 Climate [P] [F]
 Disease [P] [F]
 Decline in prey species [P] [F]
 Drowning [P] [F]
 Edaphic changes [P] [F]
 Genetic problems [P] [F]
 Hybridization [P] [F]
 Interspecific competition [P] [F]
 Interspecific competition from exotics [P] [F]

El Nino [P] [F]
 Fire [P] [F]
 Hurricane [P] [F]
 Landslide [P] [F]
 Tsunami [P] [F]
 Volcano [P] [F]

Other threats (please specify): many of these unknown _____

7B. Are these threats resulting in (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline?:

? Yes ? No; If yes, indicate which threats are resulting or may result in population decline:

8. Trade:

8A. Is the taxon in trade?: ? Yes **[No]** If yes, is it

? Local ? Domestic ? Commercial ? International

8B. Parts in trade: ? Skin ? Bones ? Fur
 ? Hair ? Horn ? Organs ? Glands
 ? Meat ? Taxidermy models ? Live animal ? Products
 ? Whole plants ? Flowers ? Seeds ? Roots
 ? Others, please specify

8C. Which form of trade (specified form) is resulting in a perceived or inferred population decline?:

9. Population numbers:

9A. Global population: _____ **unknown (observed over last 100yrs only 80 individuals approx.)**

9B. Populations and Subpopulations (No. of individuals in each):
 _____ **unknown** _____

9C. Number of **Mature Individuals** (in all populations): **unknown** ? < 50 ? < 250 ? < 2,500 ? > 2,500

9D. Average age of parents in population: _____ **unknown** _____

10. Population trends:

10A. Is the population size/ numbers of the taxon:
 ? Declining ? Increasing ? Stable **[Unknown]**

10B. If Declining, what has been the rate of population decline perceived or inferred:
 ? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the last _____ years/ generations

10C. If Stable or Unknown, do you predict a future decline in the population. **[Yes]** ? No
 If yes, please specify rate and factors e.g. habitat loss, threats, trade, etc. **(exact factors unknown, although reduction in rainforest may be important)** _____

? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the next _____ years/ generations

14. **Supporting Research** recommended for the taxon: **[Yes]** ? No If yes, is it
[Survey] ? Genetic research ? Taxonomic research **[Life history studies]**
? Others (taxon specific) _____

14A. Is Population and Habitat Viability Assessment recommended: **[Yes]** ? No ? Pending

15. **Management recommendations** for the taxon:

[Habitat management] ? Wild population management ? Monitoring ? Translocation
? Sustainable utilization **[Public education]** ? Genome Resource Banking
? Limiting factor management ? Captive breeding ? Work in local communities
? Others _____

16. If **Captive Breeding/Cultivation** is recommended, is it for:

? Species recovery ? Education ? Reintroduction ? Benign introduction
? Research ? Husbandry ? Preservation of live genome

17. Do **Captive stocks** already exist: ? Yes **[No]** If yes,

17A. Names of facilities: _____

17B. Number in captivity: Male _____ Female _____ Unsexed _____ Total _____ Not known ?

17C. Does a coordinated **Species Management Program** exist for this species : ? Yes ? No
If yes, which countries (if country, which institutions): _____

17D. Is a coordinated **Species Management Program** recommended for the range country(ies) ?
? Yes ? No (please specify countries) _____

18. **Level of captive breeding/cultivation recommended:**

? A. Ongoing captive program intensified or increased ? B. Ongoing captive program decreased
? C. Initiate captive program within 3 years ? D. Initiate captive program in 3 years
? E. Pending recommendation from a PHVA workshop ? F. No captive program recommended

19. **Are techniques established to propagate the taxon:**

? Techniques known for this taxon or similar taxon ? Some techniques known for taxon or similar taxa
[Techniques not known at all] ? Information not available with this group of compilers

20. **Other comments:** Information for this species is lacking as there have been no species specific research carried out. The species would benefit from long-term study of their general ecology. Most important is how changing landuse effects the population.

PART FOUR

21. Sources (complete citation):

Garbutt, N. 1999. *Mammals of Madagascar*. Pica Press, East Sussex.

Goepfert, M. C. and L. T. Wasserthal (1995). "Notes on echolocation calls, food and roosting behaviour of the Old World Sucker-footed bat *Myzopoda aurita* (Chiroptera, Myzopodidae)." Zeitschrift fuer Saugtierkunde **60**(1): 1-8.

Bayliss, J. and B. Hayes. 1999. The status and distribution of bats, primates and butterflies from the Makira Plateau, Madagascar. Unpublished report to Fauna and Flora International.

Goodman, S.M. 1996. Results of a bat survey of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Integral d'Andringitra, Madagascar. In: Goodman, S.M. (ed.) A Flora and Faunal Inventory of the Eastern Slopes of the Reserve Naturelle Integral d'Andringitra, Madagascar with reference to elevational zonation. *Fieldiana Zool.* 85:284-288.

Hutcheon, J.M. 1996. Final Activities Report September 1994 - June 1995. Unpublished report. 21pp.

Kingdon, J. 1974. *East African Mammals: An Atlas of Evolution in Africa*, II (A). (Insectivores and Bats). Academic Press, London and N.Y.

Nowak, R.M. 1994. *Walker's Bat of the World*. The John Hopkins University Press. Baltimore & London.

Peterson, R.L., Eger, J.L. & Mitchell, L. 1995. Chiroptères: *Faune de Madagascar*. Vol. 84. Natural History Museum, Paris.

Pont, S. and J. Armstrong. 1990. A study of the bat fauna of the Reserve Naturelle Integrale de Marojejy in North-east Madagascar.

Schliemann, H. and B. Maas. 1978. *Myzopoda aurita* *Mammalian Species* 116:1-2.

Thomas, O. 1904. On the osteology and systematic position of the rare Malagasy bat *Myzopoda aurita*. *Proc. Zool. Soc. Lond.* **:2-6.

M.C., & WASSERTHAL, L.T. (1995): NOTES ON ECHOLOCATION CALLS, FOOD AND ROOSTING BEHAVIOR OF THE OLD-WORLD-SUCKER FOOTED BAT MYZOPODA AURITA (CHIROPTERA, MYZOPODIDAE): ZEITSCHRIFT FUR SAUGTIERKUNDE-INTERNATIONAL JOURNAL OF MAMMALIAN BIOLOGY, 1995, Vol.60, No.1, pp.1-8, C.,

22. Compilers: _____ Dr. Jon Russ, The Queen's University of Belfast

23. Reviewers: _____

Name Clare Hawkins Affiliation University of Aberdeen
E-mail c.e.hawkins@virgin.net

APPENDIX I.

Conservation Assessment Management Plan
Taxon Data Sheet for Cryptoprocta ferox

Working Group: Non-lemur mammals (?) Date: 26/02/01

PART ONE

1. Scientific Name (With authority and date): Cryptoprocta ferox (Bennett, 1833)

1A. Synonyms: Cryptoprocta typicus (A. Smith, 1834)

1B. Scientific nomenclature:

- 1B₁. Family: Viverridae
- 1B₂. Order: Carnivora
- 1B₃. Class: Mammalia

1C. Common name(s) with language: Fossa, fosa (English); fosa (Malagasy); cryptoprocte, fosa (French); fossa, frettkatze (German);

1D. Taxonomic level of assessment: ? **Species** ? Sub species ? Variety ? Form

1E. Country: Madagascar

2. Distribution of the taxon

2A. Habit or life form (only plants):

2B. Habitat of the taxon (ecosystem level): All types of tropical forest in Madagascar, including spiny forest.

2C. Habitat specificity (niche, elevation, etc.): Forest from sea level to treeline (will visit non-forest habitats regularly but may not be resident in these)

2D. Historical distribution (Global -- in past 100 years described by country):
Madagascar

2E. Current distribution (listed by country):
Madagascar

2F. Current geographic extent of taxon's distribution being assessed in this workshop (i.e. county, province, state, country, etc.): _____ Country: Madagascar. Found in all provinces.

2G. Concentrated migration sites (using political units):
_____ none

7B. Are these threats resulting in (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline?:

? **Yes** ? No; If yes, indicate which threats are resulting or may result in population decline:
Loss of habitat, habitat degradation and habitat fragmentation logically to be expected to result in population decline

8. Trade:

8A. Is the taxon in trade?: ? Yes ? No If yes, is it
? Local ? Domestic ? Commercial ? International

8B. Parts in trade: ? Skin ? Bones ? Fur
? Hair ? Horn ? Organs ? Glands
? Meat ? Taxidermy models ? Live animal ? Products
? Whole plants ? Flowers ? Seeds ? Roots
? Others, please specify

8C. Which form of trade (specified form) is resulting in a perceived or inferred population decline?:

9. Population numbers:

9A. Global population: 5 000-20 000

9B. Populations and Subpopulations (No. of individuals in each): 26 individuals, of which 17 adults (Kirindy, subpopulation)

9C. Number of **Mature Individuals** (in all populations): ? < 50 (Kirindy subpop) ? < 250 ? < 2,500 ? > 2,500 (global pop) but less than 10 000

9D. Average age of parents in population: ?

10. Population trends:

10A. Is the population size/ numbers of the taxon:
? **Declining** ? Increasing ? Stable ? Unknown

10B. If Declining, what has been the rate of population decline perceived or inferred:
? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the last 35 years/ generations
(inferred from Green & Sussman's (1990) data showing 50% loss of eastern rainforest 1950-1985;
it is likely that this deforestation rate will increase in future as a result of the rapid rate of increase of human population)

10C. If Stable or Unknown, do you predict a future decline in the population. ? Yes ? No
If yes, please specify rate and factors e.g. habitat loss, threats, trade, etc. _____

? < 20% ? > 20% ? > 50% ? > 80% in the next _____ years/ generations

11. Data Quality:

11A. Are the above estimates based on:
? **Census or monitoring** ? General field study ? Informal field sighting ? **Literature**
? Indirect information such as from trade, etc. ? Museum/herbarium studies/records

Conservation et des Aires Protégées. WWF, for other reserves; I do not have this book). NB the majority of these reserves may not be large enough to preserve a longterm viable population, if the densities I found in Kirindy apply elsewhere.

13H. National or regionally endorsed protection plan: none

Assigned Status

13I. Assigned IUCN Red List Category: Vulnerable

13J. IUCN Criteria based on: A2c, C1

PART THREE

14. **Supporting Research** recommended for the taxon: ? Yes ? No If yes, is it

? **Survey studies** ? Genetic research ? Taxonomic research ? **Life history**
? **Limiting factor research** ? **Epidemiology** ? **Trade**
? Others (taxon specific) _____

14A. Is Population and Habitat Viability Assessment recommended: ? Yes ? No ? Pending
Not yet enough data

15. **Management recommendations** for the taxon:

? **Habitat management** ? **Wild population management** ? Monitoring ? Translocation
? Sustainable utilization ? Public education ? Genome Resource Banking
? Limiting factor management ? **Captive breeding** ? Work in local communities
? Others _____ Enlargement of current protected areas; monitoring of population densities in different forest types

16. If **Captive Breeding/Cultivation** is recommended, is it for:

? Species recovery ? **Education** ? Reintroduction ? Benign introduction
? **Research** ? Husbandry ? **Preservation of live genome**

17. Do **Captive stocks** already exist: ? Yes ? No If yes,

17A. Names of facilities: Zoo Duisburg, Germany; San Diego, USA; Suffolk Wildlife Park, UK; Croc Farm, Madagascar (consult Achim Winkler, Zoo Duisburg for others)

17B. Number in captivity: Male _____ Female _____ Unsexed _____ Total _____ **Not known ?**
(ie not known to me; Achim Winkler, Zoo Duisburg is the stud book manager)

17C. Does a coordinated **Species Management Program** exist for this species : ? Yes ? No **Not known**

If yes, which countries (if country, which institutions): _____

17D. Is a coordinated **Species Management Program** recommended for the range country(ies) ?
? Yes ? No (please specify countries) _____

PART FOUR

21. Sources (complete citation):

Hawkins, C.E. (1998). Behaviour and ecology of the fossa, *Cryptoprocta ferox* (Carnivora: Viverridae) in a dry deciduous forest, western Madagascar. Ph.D. thesis, University of Aberdeen, UK.

Albignac, R. (1973). *Mammifères Carnivores. Faune de Madagascar* **36**. ORSTOM, CNRS, Paris.

Goodman, S.M., Langrand, O. & Rasolonandrasana, B.P.N. (1997). The food habits of *Cryptoprocta ferox* in the high mountain zone of the Andringitra Massif, Madagascar (Carnivore, Viverridae). *Mammalia* **61**: 185-192.

Garbutt, N. (1999). Mammals of Madagascar. Pica Press, Sussex. pp275-290.

Green, G. & Sussman, R. (1990). Deforestation history of the Eastern rain forests of Madagascar from satellite images. *Science* **248** (4952):212-215.

22. Compilers: _____

23. Reviewers: _____

Name Dr James MacKinnon, Dr Clare Hawkins, Prof. Paul Racey Affiliation University of Aberdeen

E-mail MacKinnon: wcsmad@bow.dts.mg; Hawkins: c.e.hawkins@virgin.net; Racey: p.racey@abdn.ac.uk

APPENDIX I.

Conservation Assessment Management Plan
Taxon Data Sheet for *Pteropus rufus*

Working Group: Non lemur mammals (??) Date: 26/02/01

PART ONE

1. Scientific Name (With authority and date): *Pteropus rufus* (E. Geoffroy, 1803).

1A. Synonyms: _____

1825	<i>Pteropus phaiops</i>	Temminck
1908	<i>Pteropus rufus princeps</i>	K. Andersen
1912	<i>Pteropus rufus rufus</i>	K. Andersen
1915	<i>Pteropus (edwardsi) rufus rufus</i>	Kaudern
1932	<i>Pteropus rufus rufus</i>	G. Grandidier & Petit
1932	<i>Pteropus rufus princeps</i>	G. Grandidier & Petit
1948	<i>Pteropus rufus</i>	Dorst

1B. Scientific nomenclature:

1B₁. Family: Pteropodidae
1B₂. Order: Chiroptera
1B₃. Class: Mammalia

1C. Common name(s) with language: Madagascar flying fox (English), fanihy (Malagasy), le renard volant malgache (French)

1D. Taxonomic level of assessment: ? **Species** ? Sub species ? Variety ? Form

1E. Country: Madagascar

2. Distribution of the taxon

2A. Habit or life form (only plants): _____

2B. Habitat of the taxon (ecosystem level): Tropical forest, especially lining rivers; mangroves

2C. Habitat specificity (niche, elevation, etc.): Any forest in Madagascar; may even roost in eucalypts. Particularly common within 100 km of coast, and in riparian forest. Mangroves.

2D. Historical distribution (Global -- in past 100 years described by country): Madagascar

Harvest for medicine [P] [F]

Harvest for food [P] [F]

Harvest for timber [P] [F]

Loss of habitat [P] [F]

Habitat fragmentation [P] [F]

Habitat loss due to exotic animals [P][F]

Habitat loss due to exotic plants [P][F]

Overexploitation [P] [F]

Pesticides [P] [F]

Poisoning [P] [F]

Other threats (please specify):

Natural/ Man induced threats

Climate [P] [F]

Disease [P] [F]

Decline in prey species [P] [F]

Drowning [P] [F]

Edaphic changes [P] [F]

Genetic problems [P] [F]

Hybridization [P] [F]

Interspecific competition [P] [F]

Interspecific competition from exotics [P] [F]

Persecution as pest to fruit growers

El Nino [P] [F]

Fire [P] [F]

Hurricane [P] [F]

Landslide [P] [F]

Tsunami [P] [F]

Volcano [P] [F]

7B. Are these threats resulting in (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline?:

? Yes ? No; If yes, indicate which threats are resulting or may result in population decline:

Overexploitation (ie hunting for food, medicine, trade and pleasure) appears to be resulting in population decline. Current levels may be expected to result in a 20% reduction in population in the next 10 years, and extinction of roosts comprising 500 individuals or less (this is more than the current average roost size) within 100 years. Individual roosts may be threatened by cyclones eg the roost at Berenty appears to be a quarter of its normal size as a result of the 2000 cyclone (Emma Long, pers. comm.).

8. Trade:

8A. Is the taxon in trade?: ? Yes ? No If yes, is it

? Local ? Domestic ? Commercial ? International

(I'm not clear on definitions here. Pteropus is traded in markets, it is brought by hunters to restaurants, and there may be trade within villages too).

8B. Parts in trade:

? Skin

? Bones

? Fur

? Hair

? Horn

? Organs

? Glands

? Meat

? Taxidermy models

? Live animal

? Products

? Whole plants

? Flowers

? Seeds

? Roots

? Others, please specify

8C. Which form of trade (specified form) is resulting in a perceived or inferred population decline?:

All forms described.

9. Population numbers:

9A. Global population: 300 000 individuals

9B. Populations and Subpopulations (No. of individuals in each): This info is available in the Plateforme d'Analyse currently managed by WCS. We have data on the population size of 114 roosts. Mean roost size is c. 400 individuals. Largest roosts found were c. 5000. Some roosts were c. 10 individuals.

9C. Number of **Mature Individuals** (in all populations): ? < 50 ? < 250 (average population) ? < 2,500 ? > 2,500 (global population)

Trapping suggests half of any population is adult but juveniles may be more easily trapped - ie this may be an underestimation.

13C. National Wildlife Legislation: Gibiers (ie 'Game' - hunting is allowed between May and October)

13D. National Red Data Book: _____

13E. International Red Data Book: _____

13F. Other legislation (please specify): NB Commonly regarded as 'Animaux Nuisibles' (vermin) but in fact legal status since mid 1980s is 'Gibiers'

13G. Known presence in protected areas (please list): Berenty Private Reserve, Nosy Atafana at Mananara-Nord Biosphere Reserve, Zahamena Nature Reserve, and Nosy Mangabe Special Reserve. Both the reserves at Berenty and at Nosy Mangabe are currently hunted and have less than 500 animals

13H. National or regionally endorsed protection plan: Not currently but efforts under way to change IUCN status to 'Vulnerable' and national legal status from 'game' to 'protected' (Aberdeen University Fruit Bat project working with the Ministry of Waters and Forests).

Assigned Status

13I. Assigned IUCN Red List Category: Vulnerable

13J. IUCN Criteria based on: A1, A2d and E (details given in Action Plan)

PART THREE

14. Supporting Research recommended for the taxon: ? Yes ? No If yes, is it

? Survey ? Genetic research ? Taxonomic research ? Life history studies
? Limiting factor research ? Epidemiology ? Trade

? Others (taxon specific) Investigation of nightly and seasonal movements (eg, what area of what habitat type(s) does a single roost require for year-round food supplies; what do changes in roost size observed during monitoring really mean?); measure extent of crop damage and investigate, if necessary, non-destructive ways of reducing this.

14A. Is Population and Habitat Viability Assessment recommended: ? Yes ? No ? Pending
We have done some work with VORTEX but it would be preferable to have more data eg on life history.

15. Management recommendations for the taxon:

? Habitat management ? Wild population management ? Monitoring ? Translocation
? Sustainable utilization ? Public education ? Genome Resource Banking
? Limiting factor management ? Captive breeding ? Work in local communities
? Others Annual monitoring of some roosts (listed in Action Plan); changing of law to ban hunting; policing to ensure ban enforced.

16. If Captive Breeding/Cultivation is recommended, is it for:

? Species recovery ? Education ? Reintroduction ? Benign introduction
? Research ? Husbandry ? Preservation of live genome

PART FOUR

21 . Sources (complete citation):

Action Plan: MacKinnon, J.L., Hawkins, C.E. & Racey, P.A. (in prep., due mid-2001) 'Le Role Ecologique, Le Statut de Conservation et Le Plan de Sauvegarde des Megachiroptères (Fanihy) à Madagascar'.

Database of roost sites and population sizes: Plateforme d'Analyse, managed by WCS Madagascar

Peterson, R.L., Eger, J.L. & Mitchell, L. (1995). Chiroptères. Faune de Madagascar 84. Museum national d'Histoire naturelle, Paris.

22. Compilers: _____

23. Reviewers: _____

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 *Hybogeomys antimena* (Vositse)

NON-LEMUR MAMMALS OF MADAGASCAR



TAXON REFERENCE

Section 2:

ISIS INFORMATION

Cryptoprocta ferox

FOSSA

Range: MADAGASCAR

© Copyright ISIS 31 Dec 2000

Institution	Males	Females	Unknowns	Births (last 6 months)
<u>AMSTERDAM</u>	1	1	0	0
<u>BELFAST</u>	1	1	0	0
<u>BERLINZOO</u>	0	1	0	0
<u>COLCHESTR</u>	2	2	0	0
<u>DUISBURG</u>	4	3	3	3
<u>DVURKRALV</u>	5	2	0	0
<u>FRANKFURT</u>	1	2	0	0
<u>KESSINGLA</u>	3	3	0	0
<u>MARWELL</u>	1	1	0	0
<u>OLOMOUC</u>	0	1	0	0
<u>USTI</u>	3	0	0	0
{Regional Subtotal}	{21}	{17}	{3}	{3}
<u>CINCINNAT</u>	1	2	0	0
<u>LANGLEY</u>	1	0	0	0
<u>LOSANGELE</u>	1	1	0	0
<u>SAN ANTON</u>	2	3	0	0
<u>SANDIEGOZ</u>	1	2	0	0
{Regional Subtotal}	{6}	{8}	{0}	{0}
Totals	27	25	3	3



[Home](#)



Galidia elegans
RING-TAILED MONGOOSE

Range: MADAGASCAR

© Copyright ISIS 31 Dec 2000

Institution	Males	Females	Unknowns	Births (last 6 months)
BERLINZOO	0	2	1	0
{Regional Subtotal}	{0}	{2}	{1}	{0}
Totals	0	2	1	0



[Home](#)

□

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 *Hybogeomys antimena* (Vositse)

NON-LEMUR MAMMALS OF MADAGASCAR



TAXON REFERENCE

Section 3:

MADAGASCAR BATS IUCN CLASSIFICATION

X-Mailer: Novell GroupWise 5.5.2
Date: Tue, 10 Apr 2001 16:46:41 -0400
From: "Judith Eger" <judithe@rom.on.ca>
To: <onnie@cbsg.org>, <durrell@dts.mg>, <drakotondravony@simicro.mg>
Subject: CAMP information

Dear All

I am in the final stages of revising a chapter on Madagascar bats for the Goodman and Benstead book on the natural history of Madagascar and have been trying to review the the IUCN classification as I summarize information on the bat species of Madagascar. I think my major contribution to this exercise would be to comment on the list itself, the scientific names, synonyms, and especially several species missing from the list. I probably have the most comprehensive summary of the distribution of bats of Madagascar, including historical and records from recent surveys, but am not able to comment too much on habitat, status, population numbers etc. except for the sense I have from reading reports, identifying and summarizing collections in museums.

In the interest of saving time, I have constructed a spreadsheet with the IUCN Red book list of bats and my comments on the species as listed. If you have any problems opening the file, please let me know.

There are several species missing from the list of bats.

*Pteropus rufus

*Eidolon dupreanum

because they are large, obvious species, easy to catch. I have corresponded with James MacKinnon who has had students studying the sustainability of hunting these species. Pteropus is in trouble in a number of countries where they are hunted. MacKinnon also says that Hipposideros commersoni, Triaenops rufus and all Tadarida species are also often eaten in Madagascar.

*There are 3 species of Pipistrellus on Madagascar. They are not well known and at least one has not yet been described. Pipistrellus seems to be rare.

*Eptesicus somalicus, known from a single record at Maninday, described as an endemic subspecies (Peterson et al. 1995).

*Tadarida pumila -not endemic - seems to be restricted to the Eastern Region

*Tadarida midas - not endemic - Western Region, 6 records from southern and south western Madagascar

In general, species that roost in caves that are used by or accessible to humans are at risk because once found they are easy to destroy.

Finally, if you have any questions on what I have summarized please email me. Will try to answer your questions pronto.

Good luck with CAMP.

Dr. Judith L. Eger

Taxon	IUCN Listing	Taxonomic comments	Comments on IUCN Listing	Endemic
1 Chaerephon leucogaster	DD	referred to as Tadarida leucogaster (Peterson et al. 1995)	found in Western and Southern Domains; adapts to commensal living	no
2 Emballonura atrata	VU A2c Decreasing		locally common on Makira Plateau & Masoala Peninsula	yes
3 Eptesicus matroka	DD		known to live commensally, found primarily in the Eastern Region; probably originally associated with forests	yes
4 Miniopterus fraterculus	LR/nt		small area of distribution in the Eastern Region, found in small numbers; cave roosting	no
5 Miniopterus gleni	LR/nt		in all domains except Sambirano, concentrated in north, north east and south west; cave habitat	yes
6 Miniopterus majori	DD		records from 8 localities only, Eastern Region and Southern Domain; cave species	yes
7 Miniopterus menavi	DD	species name is "manavi"	widely distributed and geographically variable; cave species; locally numerous in Makira Plateau	yes
8 Miniopterus minor	LR/nt	same species as manavi- use M. manavi for Madagascar (Peterson et al. 1995)	see above	-
9 Miniopterus schreibersi Common Bentwing Bat	(E)	Thought to be different from schreibersi-(=M. majori see Peterson et al 1995)	see M. majori	-
Schreiber's Long-fingered Bat	(E) LR/nt	same taxon as above (see Peterson et al 1995)	see M. majori	-

10	<i>Mops leucostigma</i>	DD	Also referred to as <i>Tadarida leucostigma</i> (Peterson et al 1995)	found in most areas, except Southern Domain; associated with forests but often found roosting in buildings	yes
11	<i>Mormopterus acetabulosus</i>	VU B1+2c Decreasing	endemic to Reunion- not found on Madagascar (Peterson et al. 1995)	not necessary to list	NA
12	<i>Mormopterus jugularis</i>	VU A2c Decreasing		probably roosts in caves but takes advantage of habitat created by buildings	yes
13	<i>Myotis goudoti</i>	LR/nt		appears to be associated with forest habitat and therefore vulnerable to habitat destruction	yes
14	<i>Myzopoda aurita</i> Sucker-footed Bat	(E) VU A2c Decreasing		traditionally associated with Traveller's Palm; has benefited from expansion of commercial/domestic banana growing	yes
15	<i>Nycteris madagascariensis</i>	DD		known from two records only. Should be afforded maximum protection.	yes
16	<i>Otomops martienseni</i>	VU A2c Decreasing	<i>O. madagascariensis</i> (see Peterson et al. 1995)	known from four localities only and because it is a cave roosting species, it is vulnerable to habitat destruction	yes
17	<i>Rousettus madagascariensis</i> Madagascar Rousette	(E) LR/nt		vulnerable because of habit of roosting in large numbers, and is used a source of food	yes
18	<i>Scotophilus borbonicus</i>	CR A1c Decreasing		rare species with three records from southwestern Madagascar	no
19	<i>Scotophilus robustus</i>	LR/nt		very uncommon; recorded from 6 localities in Madagascar	yes
20	<i>Tadarida fulminans</i>	LR/nt		should be CR - known from one locality	no

21	<i>Triaenops auritus</i>	DD		known from one specimen; needs highest protection - if it still exists	yes
22	<i>Triaenops furculus</i>	VU A2c	Decreasing	agree - needs protection; recorded from 6 localities in western Madagascar; cave species	yes
23	<i>Triaenops rufus</i>	DD		most common of the three <i>Triaenops</i> species but unlikely to be numerous. Needs protection because the 3 species are difficult to distinguish and should therefore all be protected at the same level; all <i>Triaenops</i> likely to be cave roosting species maybe	

**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>.

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.

© 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
Thrigby 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 Loricinae 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)**

AUTRES MAMMIFERES

Table des Matières

Page #

Partie I : RESUME EXECUTIF du GROUPE AUTRES MAMMIFERES

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

AUTRES MAMMIFERES



MADAGASCAR
20-25 Mai 2001

VERSION FINALE
Juillet 2002

Partie I

RESUME EXECUTIF

RAPPORT DU GROUPE AUTRES MAMMIFERES

Le groupe a organisé une subdivision du travail dans 3 sous-groupes traitant :

1. Insectivores et Rongeurs (48 espèces)
2. Carnivores (10 espèces et sous-espèces)
3. Chiroptères (10 espèces)

Rapport du sous-groupe Insectivores et Rongeurs

Participants (Lipotyphla et Rongeurs)

RAKOTONDRAVONY Daniel, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo,
Madagascar

RAHOLIMAVO Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées, Madagascar

RASOLONANDRASANA Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées,
Madagascar

SOARIMALALA Voahangy, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo,
Madagascar

RANDRIANJAFY Vololomboahangy, Département de Biologie Animale, Université de Mahajanga,
Madagascar

RAKOTONDRAVONY Bakoly Herisoa, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo,
Madagascar

NICOLL Martin, World Wide Fund for Nature, Madagascar

GOODMAN Steven, World Wide Fund for Nature, Madagascar

Catégorie UICN

Après confrontation des données relatives à chaque espèce, nous en avons identifié 11 qui sont menacées ou vulnérables avec 2 Lipotyphla (*Limnogale mergulus* ou Lipotyphle aquatique et *Oryzorictes tetradactylus*) et 9 Rongeurs.

Lipotyphla

1- Limnogale mergulus

Statut alloué :

Avant l'atelier : aucun

Après l'atelier : Menacé (EN), répondant aux critères B1b(iii), c(ii), + B2b(iii), c(ii) de l'IUCN.

Menaces :

1. Perte des proies de base
2. Barrages
3. Déforestation

Recommandations pour la gestion:

1. Suivi écologique de la population (+ suivi dans les AP)
2. Gestion de l'habitat
3. Education du public

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude de l'histoire naturelle
3. Etude sur les facteurs limitants
4. Etude génétique
5. PHVA : collecte des données nécessaires

C'est une espèce très faiblement répandue avec une population estimée très faible.

2- *Oryzomys tetradactylus*

Statut alloué :

Avant l'atelier : aucun

Après l'atelier : Vulnérable, faiblement répandue dont la population est estimée à moins de 2500 individus, répondant aux critères VU A3b+c de l'IUCN.

Menaces :

1. Feux incontrôlés/feux de brousse
2. Pâturage

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population (+ suivi dans les AP)

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Epidémiologie

Espèce à distribution très limitée et dont le nombre de la population existante est estimé à moins de 2500 individus.

Rongeurs

3- *Hypogeomys antimena*

Gravement menacé (Voir Rapport PHVA pour le détail.)

4- *Macrotarsomys ingens*

Statut alloué :

Avant l'atelier : Gravement menacé CR B1+2c

Après l'atelier : Menacé, trouvé uniquement dans la forêt d'Ankarafantsika, répondant aux critères EN B1a +b(ii,iii,iv,v) de l'IUCN.

Menaces :

1. Feux incontrôlés/feux de brousse
2. Coupe de bois sélective
3. Erosion

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population

Recommandations pour la recherche :

1. Etude génétique
2. Etude de l'histoire naturelle
3. Etude sur les facteurs limitants
4. Epidémiologie

Espèce très localisée ; en plus, son habitat éprouve de très graves menaces de disparition.

5- *Brachytaromys villosa*

Statut alloué :

Avant l'atelier : aucun

Après l'atelier : Gravement menacé, localisation très restreinte dans la forêt d'Anjanaharibe Sud, répondant aux critères CR B1a+b(ii,iii,iv,v) de l'IUCN.

Menaces :

1. Chasse
2. Culture sur brûlis/culture itinérante sur brûlis
3. Feux incontrôlés/ feu de brousse

Actions :

- Contact des autorités pour l'attribution d'un statut national pour l'espèce (statut d'espèce protégée);
- Etablissement d'un programme de recherche y afférent;
- Production de posters et d'autres outils de médiatisation (IEC).

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Education du public
3. Suivi des populations

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Etude taxinomique
6. Epidémiologie

Localisation très restreinte dans la forêt d'Anjanaharibe-Sud.

6- *Eliurus petteri*

Statut alloué :

Avant l'atelier : aucun

Après l'atelier : Menacé d'extinction (EN), espèce à distribution très localisée. Le classement est basé sur les critères EN B1a+b(ii,iii,iv,v) de l'IUCN.

Menaces :

1. Culture sur brûlis/culture itinérante sur brûlis
2. Déforestation

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Etude taxinomique
6. Epidémiologie

Espèce très localisée ; de plus, son habitat éprouve de graves menaces de disparition. Son aire de répartition se trouve dans la zone de basse altitude qui est très menacée par les défrichements.

7- *Nesomys lambertoni*

Statut alloué :

Avant l'atelier : aucun

Après l'atelier : Menacé d'extinction (EN). Ce classement est basé sur les critères B1a+b(ii,iii) de l'IUCN.

Menaces :

1. Feux incontrôlés/feux de brousse
2. Pâturage

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Etude taxinomique
6. Epidémiologie

C'est une espèce à distribution très localisée (Tsingy de Bemaraha uniquement).

8- *Brachyuromys ramirohitra*

Statut alloué :

Avant l'atelier : Risque moins important

Après l'atelier : Vulnérable B1 ab (i)

Menaces :

1. Culture sur brûlis/culture itinérante sur brûlis
2. Déforestation
3. Feu incontrôlés/feu de brousse

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Etude taxinomique
6. Epidémiologie

C'est une espèce à répartition limitée. Notons que cette espèce est difficile à capturer ce qui justifierait peut-être sa rareté dans les résultats d'inventaire. Par mesure de précaution nous lui avons attribué ce statut vulnérable à cause de sa distribution restreinte.

9- *Gymnuromys roberti*

Statut alloué :

Avant l'atelier : Vulnérable A2e

Après l'atelier : Vulnérable VU C1.

Menaces :

1. Culture sur brûlis/culture remuant
2. Feux incontrôlés/feux de brousse
3. Fragmentation

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Etude taxinomique
6. Epidémiologie

La répartition de l'espèce est relativement large mais la dégradation et la perte d'habitat sont importantes et l'espèce vit seulement en altitude et elle est très concurrencée par le rongeur introduit *Rattus rattus*.

10- *Nesomys audeberti*

Statut alloué :

Avant l'atelier : aucun

Après l'atelier : Vulnérable VU C1

Menaces :

1. Culture sur brûlis/culture remuant
2. Déforestation
3. Production de bois de chauffage et du charbon

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population

Recommandations pour la recherche:

1. Etude de la distribution et des populations
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Etude taxinomique
6. Epidémiologie

Cette espèce se trouve dans les forêts de basse altitude. Les pressions qui pèsent sur son habitat sont élevées.

11- *Brachyuromys betsileoensis*

Statut alloué :

Avant l'atelier : risque moins importante

Après l'atelier : Vulnérable (VU) B2a+b(ii,iii,iv)

Menaces :

1. Culture sur brûlis/culture remuant
2. Feux incontrôlés/feux de brousse
3. Fragmentation

Recommandations pour la gestion:

1. Gestion de l'habitat
2. Suivi écologique de la population

Recommandations pour la recherche :

1. Etude de la distribution et des populations (écologie et suivi)
2. Etude génétique
3. Etude de l'histoire naturelle
4. Etude sur les facteurs limitants
5. Etude taxinomique
6. Epidémiologie

Les propositions d'action pour les espèces avec statut Gravement menacé, Menacé et Vulnérable :

- Contacter les autorités malagasy afin d'insérer les espèces signalées dans le statut national d'espèces protégées.
- Etablissement d'un programme priorisé de recherche y afférent.
- Production de posters et d'autres outils de médiatisation (IEC).

Note sur *Microgale gracilis* et *Eliurus majori* :

Il est probable qu'à l'époque de l'ancien classement, peu d'information était disponibles pour ces deux espèces.

Statut de *Microgale gracilis*

Avant l'atelier: vulnérable

Pendant l'atelier: préoccupation mineure

Statut de *Eliurus majori*

Avant l'atelier: Menace d'extinction

Pendant l'atelier: Préoccupation mineure

Rapport du sous-groupe Carnivores

Participants

RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar

RAHAJANIRINA Leon Pierrot, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar

HAWKINS Clare, Department of Zoology, University of Aberdeen, United Kingdom

HAWKINS /Frank, IGR/PAGE, Madagascar

DOLLAR Luke, Center for Environmental Research & Conservation, Columbia University, USA

RAMANANKIRIJA Herinirina, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées/PNAM, Madagascar

Catégorie UICN

Taxon

Statut assigné à l'atelier

<i>Mungotictis decemlineata decemlineata</i>	Menacée: A1c, B1a, b(i,ii,iii,v) + B2a, b(i,ii,iii,v)
<i>Galidictis grandidieri</i>	Menacée: B1a, b(iii)
<i>Mungotictis decemlineata lineata</i>	Données insuffisantes
<i>Salanoia concolor</i>	Vulnérable: C1
<i>Galidictis fasciata striata</i>	Vulnérable: C1
<i>Galidictis fasciata fasciata</i>	Vulnérable: B1a, b(i,ii,iii)
<i>Galidia elegans dambrensis</i>	Vulnérable: B1a, b(iii), 2a, b(iii); C1
<i>Eupleres goudotii major</i>	Vulnérable: C1
<i>Eupleres goudotii goudotii</i>	Vulnérable: C1
<i>Cryptoprocta ferox</i>	Vulnérable: C1
<i>Galidia elegans occidentalis</i>	Préoccupation mineure
<i>Galidia elegans elegans</i>	Préoccupation mineure
<i>Fossa fossana</i>	Préoccupation mineure

Les trois principales menaces affectant le statut des carnivores malagasy :

1. Culture sur brûlis/culture itinérante (tavy)

L'effet du tavy est de diminuer tout l'habitat des carnivores. Le tavy a causé la majorité de la perte des forêts de l'ouest et de l'est du pays.

2. Coupe de bois sélective qui aboutit à une dégradation notable de l'habitat (exploitation commerciale ou usage traditionnelle)

3. La chasse

La chasse régulière des carnivores ne peut jamais être durable à cause de leur densité et leur taux de reproduction bas. La chasse est surtout très intense pendant la période de soudure.

Les actions les plus urgentes pour protéger les carnivores malagasy :

1. Identifier le *Mungotictis* vivant à Kirindy Mitea

Justification

Si *Mungotictis* présent à Kirindy Mitea est vraiment *M. decemlineata lineata*, c'est-à-dire que la validité du taxon est confirmée, la pression actuelle sur la forêt implique pour le taxon un statut très menacé. Cela pourrait avoir un grand impact sur la gestion du Parc national de Kirindy Mitea.

Institutions responsables

ANGAP, WWF

2. Réduire/freiner la perte d'habitat

Justification

Tous les carnivores endémiques malagasy sont liés aux forêts primaires. Les deux types de menaces les plus graves pour les carnivores malagasy sont: la culture sur brûlis/culture itinérante et la coupe de bois sélective. Toutes ces menaces conduisent à une perte d'habitat.

Institutions qui peuvent réaliser ces actions

Encourager toutes les organisations qui agissent pour le Plan National d'Action Environnementale ou PNAE.

Le programme doit cibler les actions qui améliorent la gestion des habitats des carnivores. Il faut surtout reconnaître la valeur des forêts où existent les carnivores menacés et appuyer les actions de conservation et de suivi sur terrain (voir 3).

3. Réviser la législation nationale concernant les carnivores malagasy

Toutes les espèces de carnivores malagasy qui sont menacés et vulnérables devraient être listées comme animaux protégés par la loi nationale de Madagascar.

Justification

Tous les carnivores endémiques de Madagascar sont actuellement considérés comme des gibiers ou animaux nuisibles. Afin de se conformer à leurs statuts IUCN, il faut protéger au niveau de la législation nationale les animaux qui sont en danger d'extinction. Pour les espèces qui sont considérées comme nuisibles, il faut évaluer la justification de ce statut.

Institutions qui peuvent réaliser ces actions

MEF

4. Recherches fondamentales qui comprennent:

- (a) Détermination des limites des zones de répartition de toutes les espèces.
- (b) Evaluation des densités relatives dans les différents sites et les différents habitats.
- (c) Suivi des taxons tous les 5 ans.
- (d) Statuts taxonomiques: surtout pour *Mungotictis*, *Galidictis fasciata*, *Eupleres*, *Galidia*.

Justification

Une meilleure connaissance des distributions et des densités des carnivores est essentielle pour bien assigner leurs statuts IUCN; nous n'avons pas encore assez de données. En particulier, ces études sont urgentes pour *Galidictis grandidieri* et *Mungotictis decemlineata* qui sont suspectées comme n'existant qu'à un seul site. Si ces inquiétudes sont confirmées, on suggère de procéder à un élevage en captivité pour l'avenir.

Institutions

ANGAP financé par WWF. En effet, WWF a déjà des recommandations pour la gestion et des estimations des populations pour ces espèces.

5. Faire des recherches sur l'histoire naturelle, et identifier les facteurs limitants; évaluer surtout le niveau de la chasse pour les carnivores

Justification

Plusieurs espèces sont très méconnues, et il faut comprendre les facteurs qui limitent leurs populations pour mieux les protéger. En particulier, quelques espèces (*Eupleres*, *Galidia*, *Cryptoprocta* et *Galidictis*) sont chassées à un niveau qui peut représenter une pression très forte.

6. Education du public

Améliorer la connaissance de la valeur des carnivores malagasy, surtout pour les espèces chassées.

Justification

Les carnivores sont peu connus, souvent chassés, mésestimés et considéré comme des animaux nuisibles.

Les propositions d'action pour les espèces avec statut Gravement menacé, Menacé et Vulnérable :

- Contacter les autorités malagasy afin d'insérer les espèces signalées dans le statut national d'espèces protégées.
- Etablissement d' un programme priorisé de recherche y afférent.
- Production de posters et d'autres outils de médiatisation (IEC).

Rapport du sous-groupe Chiroptères

Participants

RAHERIARISENA Martin, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar

KOFOKY Amyot Félix, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar

RAKOTONDRAPARANY Félix, Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza, Madagascar

MacKINNON James, Wildlife Conservation Society, Madagascar Program

Catégorie UICN et Menaces

N	Liste de taxons	Statut	Menaces principales
1	<i>Pteropus rufus</i>	Vulnérable	1- Chasse 2- Chasse de loisirs 3- Légal : Nourriture
2	<i>Eidolon dupreanum</i>	Données insuffisantes	1- Chasse 2- Incendies délibérés 3- Légal : Nourriture
3	<i>Rousettus madagascariensis</i>	Préoccupation Mineure	1- Chasse 2- Incendies délibérés 3- Feux incontrôlés/feux de brousse
4	<i>Miniopterus manavi</i>	Préoccupation Mineure	1- Pesticides/Pollution chimique 2- Incendies délibérés 3- Feux incontrôlés/feux de brousse
5	<i>Myotis goudoti goudoti</i>	Préoccupation Mineure	1- Pesticides/Pollution chimique 2- Incendies délibérés 3- Activités minières
6	<i>Emballonura atrata</i>	Préoccupation Mineure	1- Pesticides/Pollution chimique 2- Incendies délibérés 3- Déforestation
7	<i>Scotophilus robustus</i>	Données insuffisantes	1- Pesticides/Pollution chimique 2- Perte de l'habitat 3- Incendies délibérés
8	<i>Myzopoda aurita</i>	Données insuffisantes	1- Pesticides/Pollution chimique 2- Incendies délibérés 3- Feux incontrôlés/feux de brousse
9	<i>Hipposideros commersoni commersoni</i>	Préoccupation Mineure	1- Pesticides/Pollution chimique 2- Incendies délibérés 3- Légal : Nourriture
10	<i>Tadarida leucostigma</i>	Données insuffisantes	1- Pesticides/Pollution chimique 2- Incendies délibérés 3- Feux incontrôlés/feux de brousse

Actions urgentes pour les taxons

Recommandations pour la recherche

A Madagascar, les chiroptères sont les animaux les moins étudiés par rapport aux autres mammifères, d'où les problèmes rencontrés pour remplir les TDS et pour proposer des mesures de protection des espèces étudiées durant cet atelier CAMP.

Actuellement, une association, " Groupe pour la Conservation des Chauve-souris à Madagascar ", a été créée à l'Université d'Antananarivo. L'objectif de cette Association est de mettre en place un plan de protection pour ces animaux. Il va de soi que pour la conservation des espèces, il est nécessaire de connaître les espèces présentes à Madagascar, leur biologie, leurs exigences écologiques et surtout il faut savoir pourquoi elles doivent être préservées.

Les recherches proposées pour ce groupe sont les suivantes:

1. Recherche et recensement sur les microchiroptères. Le manque de connaissance sur leur taxonomie est une grande lacune. L'invention d'une technique de recensement pour ce groupe, utilisant un appareil enregistreur d'ultrason « Bat detector » nous a permis d'établir un catalogue des ultrasons de ces microchiroptères; ce qui va faciliter ultérieurement l'inventaire de ce groupe. Un catalogue des « cris » des espèces Microchiroptera devra être établi et diffusé, et nous proposons un recensement au niveau national.
2. Beaucoup d'espèces de microchiroptères habitent dans les grottes. En effet, des investigations des grottes et des études sur les impacts des activités humaines ou les impacts des touristes seront nécessaires.
3. Les impacts des pesticides sont une menace pour les chauves-souris insectivores partout dans le monde. Les impacts potentiels des pesticides sur ce groupe ne sont pas encore étudiés à Madagascar bien que ceux-ci peuvent devenir un problème dans l'avenir.

Recommandations pour la gestion

Concernant les Mégachiroptères Malagasy, *Pteropus rufus*, *Eidolon dupreanum* et *Rousettus madagascariensis*, bien qu'on les rencontre actuellement un peu partout à Madagascar et que leur effectif soit assez grand (par ex ~ 300.000 pour *Pteropus rufus*), ces animaux sont chassés pour la nourriture et le commerce local.

1. La première espèce, *Pteropus rufus*, doit être considérée comme vulnérable à cause de la diminution de la population dans le passé et qui peut continuer dans l'avenir. La deuxième espèce, *Eidolon dupreanum*, est aussi surexploitée, mais les données ne sont pas encore suffisantes pour montrer que l'espèce est menacée.
2. Dans la législation nationale, *Pteropus rufus* devrait donc être classée parmi les espèces protégées. Mais la chasse est très commune et sera difficile à arrêter. Une autre possibilité est à considérer dans la législation Malagasy : une proposition d'une nouvelle catégorie, celle d' « une espèce

gérée ». Actuellement, il y a un système de gestion locale pour les ressources forestières (GELOSE), mais cette pratique n'existe pas pour les espèces animales. La nouvelle catégorie proposée serait un outil pour la conservation des espèces pour lesquelles nous prévoyons une diminution et pour lesquelles la catégorie protégée" n'est pas appropriée. Nous proposons alors cette nouvelle catégorie d' "animal géré" dans la législation pour renforcer celles déjà existantes qui sont : « protégée » ,« gibier » et « nuisible ».

3. La menace la plus importante pour *Pteropus rufus* est la chasse dans les gîtes. L'interdiction de la chasse des chauves-souris dans leurs gîtes est aussi une façon pour diminuer la menace. Dans certaines régions de Madagascar, chasser les animaux dans leur dortoir est tabou. Cette proposition d'interdire la chasse des animaux dans leur dortoir dans la législation nationale est acceptée par un grand nombre de chasseurs.

**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)**

AUTRES MAMMIFERES



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
MAMMIFERES - Carnivora						
Galidictis grandieri	Menacé	B1a,biii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mungotictis decemlineata	Menacé	A1c, B1a+b(i, ii, iii, v) + B2a+b(i, ii, iii, v)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cryptoprocta ferox	Vulnérable	C1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eupleres goudotii goudotii	Vulnérable	C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eupleres goudotii major	Vulnérable	C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Galidia elegans dambrensi	Vulnérable	B1a, b[iii]; 2a,b[iii]; C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidictis fasciata fasciata	Vulnérable	B 1 a bi,ii,iii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidictis fasciata striata	Vulnérable	C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salanoia concolor	Vulnérable	C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAMMIFERES - Chiroptera						
Pteropus rufus	Vulnérable	A2b, A3d	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAMMIFERES - Lipotyphla						
Limnogale mergulus	Menacé	B1b(iii), c(ii) + B2 b(iii), c(ii)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Oryzorictes tetradactylus	Vulnérable	A3bc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAMMIFERES - Rodentia						
Hypogeomys antimena	Gravement menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAMMIFERES - Rongeurs						
Brachytarsomys villosa	Gravement menacé	B1a+b(ii,iii,iv,v)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus petteri	Menacé	B1a + b(ii,iii,iv,v)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Macrotarsomys ingens	Menacé	B1a + b(ii,iii,iv,v)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nesomys lambertoni	Menacé	B1a + b(ii,iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brachyuromys betsileoensi	Vulnérable	B2a + b(ii,iii,iv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brachyuromys ramirohitra	Vulnérable	B1 ab (i)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gymnuromys roberti	Vulnérable	C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nesomys audeberti	Vulnérable	C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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>	71	2	6	13	2	38	8	0	0
<i>Total</i>	71	2	6	13	2	38	8	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>	71	5	3	5	62	68	43
<i>Total</i>	71	5	3	5	62	68	43

Tableau 4. Recommandations par Catégorie de Liste Rouge UICN

CAMP Madagascar

02-Aug-02

	Réaliser PHVA	Elevage en captivité	Gestion de la Population en nature	Suivi	Total
MAMMIFERES - Carnivora					
<i>Menacé</i>	0	1	0	1	2
<i>Vulnérable</i>	0	1	0	4	7
MAMMIFERES - Carnivora	0	2	0	5	9
MAMMIFERES - Chiroptera					
<i>Vulnérable</i>	1	0	1	1	1
MAMMIFERES - Chiroptera	1	0	1	1	1
MAMMIFERES - Lipotyphla					
<i>Menacé</i>	1	0	0	1	1
<i>Vulnérable</i>	0	0	0	1	1
MAMMIFERES - Lipotyphla	1	0	0	2	2
MAMMIFERES - Rodentia					
<i>Gravement menacé</i>	1	1	1	0	1
MAMMIFERES - Rodentia	1	1	1	0	1
MAMMIFERES - Rongeurs					
<i>Gravement menacé</i>	1	0	0	0	1
<i>Menacé</i>	1	0	0	1	3
<i>Vulnérable</i>	0	0	0	4	4
MAMMIFERES - Rongeurs	2	0	0	5	8
Grand Total	5	3	2	13	21

Tableau 5. Recommandations par Classe et Catégorie UICN

CAMP Madagascar

	Réaliser PHVA	Elevage en captivité	Gestion de la Population en nature	Suivi	Total
MAMMIFERES - Carnivora					
<i>Menacé</i>	0	1	0	1	2
<i>Vulnérable</i>	0	1	0	4	7
<i>Total MAMMIFERES - Carnivora</i>	0	2	0	5	9
MAMMIFERES - Chiroptera					
<i>Vulnérable</i>	1	0	1	1	1
<i>Total MAMMIFERES - Chiroptera</i>	1	0	1	1	1
MAMMIFERES - Lipotyphla					
<i>Menacé</i>	1	0	0	1	1
<i>Vulnérable</i>	0	0	0	1	1
<i>Total MAMMIFERES - Lipotyphla</i>	1	0	0	2	2
MAMMIFERES - Rodentia					
<i>Gravement menacé</i>	1	1	1	0	1
<i>Total MAMMIFERES - Rodentia</i>	1	1	1	0	1
MAMMIFERES - Rongeurs					
<i>Gravement menacé</i>	1	0	0	0	1
<i>Menacé</i>	1	0	0	1	3
<i>Vulnérable</i>	0	0	0	4	4
<i>Total MAMMIFERES - Rongeurs</i>	2	0	0	5	8
TOTAL	5	3	2	13	21

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>
MAMMIFERES			
	Carnivora		
	Galidictis grandidieri (Menacé)	1	Pâturage
		2	Coupe de bois sélective
	Mungotictis decemlineata decemlineata (Menacé)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Coupe de bois sélective
	Cryptoprocta ferox (Vulnérable)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Coupe de bois sélective
		3	Chasse
		3	Légal: Nourriture
	Eupleres goudotii goudotii (Vulnérable)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Coupe de bois à blanc
		2	Coupe de bois sélective
		3	Pièges
		3	Chasse
	Eupleres goudotii maior (Vulnérable)	1	Coupe de bois sélective
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Pâturage
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Incendies délibérés
		3	Légal: Nourriture
		3	Pièges
		3	Chasse
	Galidia elegans dambrensis (Vulnérable)	1	Production de bois de chauffage et de charbon
		1	Coupe de bois sélective
	Galidictis fasciata fasciata (Vulnérable)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Coupe de bois à blanc
		2	Coupe de bois sélective
		3	Chasse
	Galidictis fasciata striata (Vulnérable)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Coupe de bois sélective
	Salanoia concolor (Vulnérable)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Coupe de bois sélective
	Fossa fossana (Préoccupation Mineure)	1	Déforestation
		1	Perte d'habitat
		1	Fragmentation

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
		2	Coupe de bois sélective
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Chasse
		3	Incendies délibérés
	Galidia elegans elegans (Préoccupation Mineure)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Déforestation
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Fragmentation
		3	Exploitation forestière
	Galidia elegans occidentalis (Préoccupation Mineure)	1	Pâturage
		1	Coupe de bois sélective
		2	Incendies délibérés
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Chiroptera		
	Pteropus rufus (Vulnérable)	1	Chasse
		2	Chasse de loisirs
		3	Légal: Nourriture
	Emballonura atrata (Préoccupation Mineure)	1	Pesticides/ Pollution chimique
		2	Incendies délibérés
		3	Déforestation
	Hipposideros commersoni commersoni (Préoccupatio	1	Pesticides/ Pollution chimique
		2	Incendies délibérés
		3	Légal: Nourriture
	Miniopterus manavi (Préoccupation Mineure)	1	Pesticides/ Pollution chimique
		2	Incendies délibérés
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Mvotis goudoti goudoti (Préoccupation Mineure)	1	Pesticides/ Pollution chimique
		2	Incendies délibérés
		3	Activités minières
	Rousettus madagascariensis (Préoccupation Mineure)	1	Chasse
		2	Incendies délibérés
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Eidolon dupreanum (Données insuffisantes)	1	Chasse
		2	Incendies délibérés
		3	Légal: Nourriture
	Mvzopoda aurita (Données insuffisantes)	1	Pesticides/ Pollution chimique
		2	Incendies délibérés
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Scotophilus robustus (Données insuffisantes)	1	Pesticides/ Pollution chimique
		2	Perte d'habitat
		3	Incendies délibérés
	Tadarida leucostigma (Données insuffisantes)	1	Pesticides/ Pollution chimique
		2	Incendies délibérés
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
Lipotyphla			
	Limnogale mergulus (Menacé)	1	Perte de la base de proies
		2	Barrages
		3	Déforestation
	Orvzorictes tetradactylus (Vulnérable)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Pâturage
	Hemicentetes nigriceps (Ouasi-menacé)	1	Déforestation
		2	Chasse
	Echinops telfairi (Préoccupation Mineure)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		3	Chasse
	Geogale aurita (Préoccupation Mineure)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Déforestation
		3	Fragmentation
	Hemicentetes semispinosus (Préoccupation Mineure)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Fragmentation
		3	Déforestation
	Microgale brevicaudata (Préoccupation Mineure)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		3	Déforestation
	Microgale dobsoni (Préoccupation Mineure)	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Microgale drouhardi (Préoccupation Mineure)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Fragmentation
	Microgale fotsifotsy (Préoccupation Mineure)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Perte d'habitat
	Microgale gracilis (Préoccupation Mineure)	1	Perte d'habitat
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Fragmentation
	Microgale gymnorhyncha (Préoccupation Mineure)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Microgale parvula (Préoccupation Mineure)	1	Déforestation
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
	Microgale principula (Préoccupation Mineure)	1	Déforestation
		2	Fragmentation
	Microgale soricoides (Préoccupation Mineure)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
		3	Fragmentation
	Microgale taiva (Préoccupation Mineure)	1	Déforestation
		2	Coupe de bois sélective
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Microgale talazaci (Préoccupation Mineure)	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Fragmentation
	Microgale thomasi (Préoccupation Mineure)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Fragmentation
	Suncus madagascariensis (Préoccupation Mineure)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		3	Déforestation
	Tenrec ecaudatus (Préoccupation Mineure)	1	Chasse
		2	Légal: Nourriture
		3	Installations humaines
	Microgale dryas (Données insuffisantes)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Déforestation
	Microgale monticola (Données insuffisantes)	1	Déforestation
		2	Fragmentation
	Microgale nasoloi (Données insuffisantes)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Déforestation
		3	Fragmentation
	Rodentia		
	Hydgeomys antimena (Gravement menacé)	1	Mortalité juvénile élevée
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Prédateurs
		2	Légal: matière première
		2	Coupe de bois sélective
		2	Illégal: matière première
		3	Consanguinité
		3	Prédateurs
	Rongeurs		
	Brachytarsomys villosa (Gravement menacé)	1	Chasse
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	Eliurus petteri (Menacé)	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
	Macrotarsomys ingens (Menacé)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Coupe de bois sélective
		3	Erosion
	Nesomys lambertoni (Menacé)	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Pâturage

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
Brachyuromys betsileoensis (Vulnérable)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Fragmentation
Brachyuromys ramirohitra (Vulnérable)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
Gymnuromys roberti (Vulnérable)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Fragmentation
Nesomys audeberti (Vulnérable)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Production de bois de chauffage et de charbon
Eliurus majori (Ouasi-menacé)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
Eliurus grandidieri (Préoccupation Mineure)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Fragmentation
Eliurus minor (Préoccupation Mineure)			
		1	Volcans
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Interférence humaine
		1	Exploitation
		1	Agriculture
		1	Mauvaise dispersion
		2	Déforestation
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
Eliurus myoxinus (Préoccupation Mineure)			
		1	Déforestation
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Perte d'habitat
Eliurus tanala (Préoccupation Mineure)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Fragmentation
		3	Déforestation
Macrotarsomys bastardi (Préoccupation Mineure)			
		1	Déforestation
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Fragmentation
Brachytarsomys albicauda (Non-évalué)			
		1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Production de bois de chauffage et de charbon
Voalavo gymnocaudus (Non-évalué)			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation

Tableau 7A. Recommendations pour la recherche

CAMP Madagascar

MAMMIFERES

Carnivora

Menacé

Nom d'espece	inventaire génétique	taxonomique	histoire de vie	facteur limitante	épidémiologique	commerce	PHVA
Galidictis grandieri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mungotictis decemlineata decem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vulnérable

Nom d'espece	inventaire génétique	taxonomique	histoire de vie	facteur limitante	épidémiologique	commerce	PHVA
Cryptoprocta ferox	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eupleres goudotii goudotii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eupleres goudotii major	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidia elegans dambrensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidictis fasciata fasciata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidictis fasciata striata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salanoia concolor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Préoccupation Mineure

Nom d'espece	inventaire génétique	taxonomique	histoire de vie	facteur limitante	épidémiologique	commerce	PHVA
Fossa fossana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidia elegans elegans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidia elegans occidentalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Données insuffisantes

Nom d'espece	inventaire génétique	taxonomique	histoire de vie	facteur limitante	épidémiologique	commerce	PHVA
Mungotictis decemlineata lineata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Chiroptera

Vulnérable

Nom d'espece	inventaire génétique	taxonomique	histoire de vie	facteur limitante	épidémiologique	commerce	PHVA
Pteropus rufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Préoccupation Mineure

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
	<i>rique</i>	<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Emballonura atrata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hipposideros commersoni comm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Miniopterus manavi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Myotis goudoti goudoti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rousettus madagascariensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Données insuffisantes

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
	<i>rique</i>	<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Eidolon dupreanum	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Myzopoda aurita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scotophilus robustus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tadarida leucostigma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lipotyphla

Menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
	<i>rique</i>	<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Limnogale mergulus	<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"/>

Vulnérable

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
	<i>rique</i>	<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Oryzorictes tetradactylus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quasi-menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
	<i>rique</i>	<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Hemicentetes nigriceps	<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 type="checkbox"/>

Préoccupation Mineure

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
	<i>rique</i>	<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Echinops telfairi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geogale aurita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hemicentetes semispinosus	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Microgale brevicaudata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale cowani	<input checked="" 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"/>
Microgale dobsoni	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Microgale drouhardi	<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 type="checkbox"/>

Microgale fotsifotsy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale gracilis	<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"/>
Microgale gymnorhyncha	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Microgale longicaudata	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Microgale parvula	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Microgale principula	<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 type="checkbox"/>
Microgale pusilla	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale soricoïdes	<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 type="checkbox"/>
Microgale taiva	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Microgale talazaci	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale thomasi	<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 type="checkbox"/>
Oryzorictes hova	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Setifer setosus	<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"/>
Suncus madagascariensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>
Tenrec ecaudatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Données insuffisantes

<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>
Microgale dryas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale monticola	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale nasoloi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rodentia

Gravement 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>
Hypogeomys antimena	<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"/>

Rongeurs

Gravement 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>
Brachytarsomys villosa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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>
Eliurus petteri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Macrotrarsomys ingens	<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"/>
Nesomys lambertoni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vulnérable

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
		<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Brachyuromys betsileoensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brachyuromys ramirohitra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gymnuromys roberti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nesomys audeberti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quasi-menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
		<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Eliurus majori	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Préoccupation Mineure

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
		<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Eliurus grandidieri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus minor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus myoxinus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus tanala	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus webbi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Macrotarsomys bastardi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monticolomys koopmani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nesomys rufus	<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 type="checkbox"/>

Non-évalué

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné</i>	<i>taxono</i>	<i>histoire</i>	<i>facteur</i>	<i>épidemi</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
		<i>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Brachytarsomys albicauda	<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 type="checkbox"/>
Voalavo gymnocaudus	<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 type="checkbox"/>

Tableau 7B. Recommendations pour la gestion

CAMP Madagascar

MAMMIFERES

Carnivora

Menacé

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Galidictis grandidieri	<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 type="checkbox"/>
Mungotictis decemlineata decem	<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"/>

Vulnérable

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Cryptoprocta ferox	<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 type="checkbox"/>
Eupleres goudotii goudotii	<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 type="checkbox"/>
Eupleres goudotii major	<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 type="checkbox"/>
Galidia elegans dambrensis	<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"/>
Galidictis fasciata fasciata	<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"/>
Galidictis fasciata striata	<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"/>
Salanoia concolor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Préoccupation Mineure

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Fossa fossana	<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"/>
Galidia elegans elegans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galidia elegans occidentalis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Données insuffisantes

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Mungotictis decemlineata lineata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Chiroptera

Vulnérable

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Pteropus rufus	<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"/>

Préoccupation Mineure

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Emballonura atrata	<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"/>
Hipposideros commersoni comm	<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"/>
Miniopterus manavi	<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"/>
Myotis goudoti goudoti	<input 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"/>
Rousettus madagascariensis	<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"/>

Données insuffisantes

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Eidolon dupreanum	<input 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"/>
Myzopoda aurita	<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"/>
Scotophilus robustus	<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"/>
Tadarida leucostigma	<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"/>

Lipotyphla

Menacé

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Limnogale mergulus	<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 type="checkbox"/>

Vulnérable

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Oryzorictes tetradactylus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quasi-menacé

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Hemicentetes nigriceps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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>
Echinops telfairi	<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"/>
Geogale aurita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hemicentetes semispinosus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale brevicaudata	<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"/>
Microgale cowani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale dobsoni	<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 type="checkbox"/>
Microgale drouhardi	<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"/>
Microgale fotsifotsy	<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"/>
Microgale gracilis	<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 type="checkbox"/>
Microgale gymnorhyncha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale longicaudata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale parvula	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale principula	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microgale pusilla	<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"/>
Microgale soricoides	<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"/>
Microgale taiva	<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 type="checkbox"/>
Microgale talazaci	<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 type="checkbox"/>
Microgale thomasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oryzorictes hova	<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"/>
Setifer setosus	<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"/>
Suncus madagascariensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tenrec ecaudatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Données insuffisantes

<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>
Microgale dryas	<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"/>
Microgale monticola	<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"/>
Microgale nasoloi	<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 type="checkbox"/>

Rodentia

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>
Hypogeomys antimena	<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"/>

Rongeurs

Gravement menacé

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Brachytarsomys villosa	<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"/>

Menacé

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Eliurus petteri	<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"/>
Macrotarsomys ingens	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nesomys lambertoni	<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"/>

Vulnérable

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Brachyuromys betsileoensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brachyuromys ramirohitra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gymnuromys roberti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nesomys audeberti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quasi-menacé

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Eliurus majori	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Préoccupation Mineure

Nom d'espece	gestion habitat	gestion population sauvage	util. durable	facteur limitante	educa- tion	trans- location	suivi la population	travail comm. locaux
Eliurus grandidieri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus minor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus myoxinus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus tanala	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliurus webbi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Macrotarsomys bastardi	<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"/>
Monticolomys koopmani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nesomys rufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Non-évalué

<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>
Brachytarsomys albicauda	<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"/>
Voalavo gymnocaudus	<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"/>

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

CAMP Madagascar

Mammalia

Carnivora

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

Menacé

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ -ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génome- preserv.	utilisation durable	elevage
Mungotictis decemlineata decem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vulnérable

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ -ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génome- preserv.	utilisation durable	elevage
Cryptoprocta ferox	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rodentia

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

Gravement menacé

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ -ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génome- preserv.	utilisation durable	elevage
Hypogeomys antimena	<input checked="" 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"/>

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

CAMP Madagascar

Mammalia

Carnivora

Menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
<i>Galidictis grandidieri</i>	RNI Tsimanampetsotsa;	6.1
<i>Mungotictis decemlineata decemlineata</i>	RS Andranomena;	2.1 Forêt dense sèche

Vulnérable

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
<i>Cryptoprocta feroc</i>	RS Analamerana; RS Anjanaharibe-Sud; RS Ankarana; RS Forêt d'Ambre; PN Marojejy; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Kalambatritra; RS Manombo; PN Midongy du Sud; PN Ranomafana; RS Manongarivo; PN Isalo; RS Ambohijanahary; PN Ankarafantsika; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; PN Mananara-Nord; RS Ambatovaky; RNI Namoroka; RS Ambohitantely; PN Kirindy Mitea; PN Vohibasia; PN Zombitse; RS Beza-Mahafaly; RS Andranomena;	1.1, 2.1, 3.1, 5.1, 6.1, [7.1?]
<i>Eupleres goudotii goudotii</i>	PN Montagne d'Ambre; RS Ankarana; PN Andringitra; RNI Zahamena; PN Mantadia; PN Masoala; PN Zahamena; PN Ranomafana; PN Andohahela; RNI Tsaratanana; RS Manongarivo;	1.1, 3.1, 9.2
<i>Eupleres goudotii major</i>	PN Baie de Baly; RNI Tsaratanana; RS Manongarivo; PN Ankarafantsika;	2.1, 5.1
<i>Galidia elegans dambrensis</i>	RS Analamerana; PN Montagne d'Ambre; RS Ankarana;	2.1, 3.1
<i>Galidictis fasciata fasciata</i>	PN Andohahela, Pic d'Ivohibe	1.1, 3.1
<i>Galidictis fasciata striata</i>	RNI Zahamena; RNI Betampona; PN Masoala; PN Zahamena; PN Mananara-Nord; Ambatovavaky	1.1
<i>Salanoia concolor</i>	RNI Betampona; RNI & PN Zahamena; PN Mananara-Nord; PN Masoala	1.1

Préoccupation Mineure

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
---------------------	----------------------------	---------------------

Fossa fossana	PN Andohahela; PN Zahamena; PN Masoala; PN Mantadial; RS Analamazaotra; RNI Zahamena; RNI Betampona; PN Ranomafana; PN Andringitra; RS Ankarana; PN Montagne d'Ambre; PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud;	1.1, 2.1, 3.1, 5.1,
Galidia elegans elegans	PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud; PN Andringitra; RS Kalambatritra; RS Manombo; PN Midongy du Sud; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RS Mangerivola; PN Mantadial; PN Andohahela	1.1, 3.1, (5.1 possible)
Galidia elegans occidentalis	PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Kasijy; RNI Namoroka;	2.1, 2.2

Données insuffisantes

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Mungotictis decemlineata lineata	PN Kirindy Mitea; ?????	inconnu

Chiroptera

Vulnérable

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Pteropus rufus	RNI Lokobe; RNI Tsaratanana; PN Ankarafantsika; PN Baie de Baly; RNI & PN Zahamena; PN Mananara-Nord; PN Masoala; [Reserve privée de Berenty]	1.1-2, 1.4-5, 2.1-4, 3.1-2, 3.4, 4.1, 5.1-2,

Préoccupation Mineure

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Emballonura atrata	PN Marojejy; RS Analamerana; RS Ankarana; RS Analamazaotra; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Ranomafana;	1.1-5, 3.1-4, 6.1-64, 9.1
Hipposideros commersoni commerson	RS Ankarana; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; PN Andringitra; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; PN Marojejy;	1.1-5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 6.1-4, 9.1
Miniopterus manavi	RS Ankarana; PN Andringitra; PN Ranomafana; RS Pic d'Ivohibe; RS Analamazaotra; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; PN Marojejy;	1.1-5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-3, 6.1-4, 9.
Myotis goudoti goudoti	RS Ankarana; PN Ranomafana; RS Analamazaotra; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Andohahela; PN Andringitra; RS Anjanaharibe-Sud; RS Pic d'Ivohibe; PN Bemaraha; RNI Bemaraha;	1.1-5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-3, 6.1-4,

Rousettus madagascariensis	RS Ankarana; PN Andringitra; PN Masoala; PN Andohahela; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Analamerana; PN Ranomafana; RS Pic d'Ivohibe;	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4
----------------------------	---	--

Données insuffisantes

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Eidolon dupreanum	RS Ankarana; RS Forêt d'Ambre; PN Ranomafana; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; PN Mananara-Nord; [Parc Tsimbazaza Antananarivo]	1.1-3, 1.5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-3, 6.1-
Myzopoda aurita	PN Marojejy; PN Mananara-Nord; PN Masoala;	1.1-5, 2.1-3, 9.1
Scotophilus robustus	PN Zombitse; PN Vohibasia; RS Nosy Mangabe	1.1-5, 2.1-4, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-4, 6.1-4, 9.
Tadarida leucostigma	PN Masoala, RS Analamazaotra, RNI Ankarafantsika, PN Mananara-Nord	1.1-5, 2.1-4, 6.1-4, 9.1

Lipotyphla

Menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Limnogale mergulus	PN Ranomafana	1.1; 3.1; 7.1

Vulnérable

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Oryzorictes tetradactylus		3.1 Forêt dense humide sempervirente

Quasi-menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Hemicentetes nigriceps	PN Andringitra;	3.1 Forêt dense humide sempervirente

Préoccupation Mineure

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Echinops telfairi	PN Zombitse; PN Vohibasia; PN Andohahela; RS Beza-Mahafaly;	2.1 Forêt dense sèche ; 6.1 ; 4.1
Geogale aurita	PN Ankarafantsika; RS Beza-Mahafaly; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; PN Zombitse;	2.1 Forêt dense sèche ; 6.1 ;
Hemicentetes semispinosus	RS Pic d'Ivohibe; RS Anjanaharibe-Sud; PN Mantadia; PN Ranomafana; PN Masoala; PN Andringitra; RS Analamazaotra;	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Microgale brevicaudata	PN Montagne d'Ambre, PN Marojejy, Station forestiere Kirindy, PN Ankarafantsika, RS Bora, RS Manongarivo,	1.1; 5.1; 2.1

Microgale cowani	RS Ambohitantely; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Mantadial; PN Andohahela; RS Marotandrano;	3.1, 7.1, 8.1
Microgale dobsoni	RS Ambohitantely; PN Andringitra; PN Marojejy; PN Ankarafantsika; RS Pic d'Ivohibe; RS Manongarivo; PN Andohahela; RS Kalambatsitra.	1.1, 3.1, 7.1, 8.1
Microgale drouhardi		1.1 Forêt dense humide sempervirente ;
Microgale fotsifotsy	PN Ranomafana, PN Andohahela, RS Anjanaharibe-Sud, PN Montagne d'Ambre, RS Manongarivo, PN Marojejy, RS Ambatovaky, RNI Zahamena, PN Andringitra.	1.1 Forêt dense humide sempervirente,
Microgale gracilis	PN Andohahela, PN Andringitra, RS Pic d'Ivohibe, PN Ranomafana, PN Marojejy.	3.1; 7.1
Microgale gymnorhyncha	PN Andringitra, PN Ranomafana, PN Andohahela, PN Marojejy, RS Anjanaharibe- sud, RS Ambohitantely, RS Pic d'Ivohibe.	7.1 Forêt sclérophylle de montagne
Microgale longicaudata	RS Ambohitantely; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Marojejy; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Mantadial; PN Andohahela; RS Ambohijanahary; RS Marotandrano;	1.1, 3.1, 7.1, 2.1, 4.1, 5.1
Microgale parvula	PN Montagne d'Ambre; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; RS Ambohitantely; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Andohahela;	1.1 ; 3.3; 7.1
Microgale principula	RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Ranomafana; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Midongy du Sud	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;
Microgale pusilla	RS Ambohitantely;	1.4 Forêt littorale ; 3.1 ; 3.4 ; 4.1 ; 9.3
Microgale soricoides	RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; PN Mantadial; PN Andohahela;	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Microgale taiva	RS Analamazaotra; PN Mantadial; PN Ranomafana; PN Andringitra; PN Marojejy;	7.1 Forêt sclérophylle de montagne
Microgale talazaci	PN Marojejy, PN d'Andringitra, PN Montagne d'Ambre, PN Ranomafana, RS Manongarivo, PN Andohahela, RS d'Ivohibe, RS Analamazaotra, RS Ambohitantely, PN Mantadia.	1.1, 3.1, 7.1 5.1, 8.1.
Microgale thomasi	RS Pic d'Ivohibe; PN Andringitra; PN Mantadial; RS Analamazaotra; PN Andohahela; PN Ranomafana; RS Marotandrano;	3.1 Forêt dense humide sempervirente

Oryzorictes hova	PN Marojejy; PN Andringitra; RS Analamazaotra; RS Anjanaharibe-Sud; PN Andohahela; RS Manongarivo; RS Ambohitantely; RS Mangerivola; RS Pic d'Ivohibe;	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;
Setifer setosus	RS Ambohitantely; PN Montagne d'Ambre; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; RS Ankarana; PN Andringitra; PN Ranomafana; PN Ankarafantsika; RS Bora; RS Ambatovaky; PN Andohahela; RS Beza-Mahafaly; PN Vohibasia; PN Zombitse; PN Isalo;	1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2 , 5.1, 7.1 ,1.4
Suncus madagascariensis	PN Andohahela; RS Beza-Mahafaly; PN Kirindy Mitea; PN Vohibasia; PN Zombitse; PN Ankarafantsika; RS Ambohijanahary; RS Ambohitantely;	2.1, 1.4, 2.3 , 4.1, 6.1, 5.1
Tenrec ecaudatus	RS Ambohitantely; RS Analamerana; RS Anjanaharibe-Sud; RS Ankarana; RS Forêt d'Ambre; RNI Lokobe; RS Manongarivo; PN Marojejy; PN Montagne d'Ambre; RNI Tsaratanana; PN Andringitra; PN Isalo; RS Manombo; RS Manombo; PN Midongy du Sud; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Ambohijanahary; PN Ankarafantsika; PN Baie de Baly; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Bemarivo; RS Bora; RS Kasijy; RS Maningoza; RS Marotandrano; RS Tampoketsa-Analamaitso; RNI Betampona; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Mananara-Nord; RS Mangerivola; PN Mantadial; PN Masoala; PN Zahamena; PN Andohahela; RS Andranomena; RS Beza-Mahafaly; RS Cap Sainte Marie; PN Kirindy Mitea; RNI Tsimanampetsotsa; PN Vohibasia; PN Zombitse;	1.1 Forêt dense humide sempervirente,

Données insuffisantes

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Microgale dryas	RS Ambatovaky; RS Anjanaharibe-Sud	1.1 Forêt dense humide sempervirente;
Microgale monticola	RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy;	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Microgale nasoloi	PN Vohibasia-Zombitse	2.1; 4.1

Rodentia

Gravement menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Hypogeomys antimena	Ils n'existent pas dans les Aires Protégées	2.1 Forêt dense sèche

Rongeurs

Gravement menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Brachytarsomys villosa	Aucun	3.1 Forêt dense humide sempervirente

Menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Eliurus petteri	RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Mantadial.	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Macrotarsomys ingens	PN Ankarafantsika;	2.1 Forêt dense sèche
Nesomys lambertoni	PN Bemaraha; RNI Bemaraha;	2.1 Forêt dense sèche

Vulnérable

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Brachyuromys betsileoensis	PN Andringitra; PN Ranomafana;	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Brachyuromys ramirohitra	PN Andringitra;	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Gymnuromys roberti	RS Analamazaotra; PN Ranomafana; PN Andringitra; PN Andohahela; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; RS Pic d'Ivohibe;	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;
Nesomys audeberti	RS Manombo; PN Ranomafana;	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;

Quasi-menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Eliurus majori	RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; RS Manongarivo; PN Andohahela; RS Ambohijanahary; RS Ambatovaky;	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;

Préoccupation Mineure

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Eliurus grandidieri	RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Marojejy;	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Eliurus minor	RS Forêt d'Ambre; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; PN Ankarafantsika; RS Bora; RNI Zahamena; RS Mangerivola; PN Masoala; PN Andohahela; PN Marojejy; RS Ambohitantely; RS Ambohitantely; RS Anjanaharibe-Sud;	1.1 Forêt dense humide sempervirente;
Eliurus myoxinus	PN Isalo; RS Ambohijanahary; PN Ankarafantsika; PN Bemaraha; RS Bora; PN Andohahela; PN Vohibasias; PN Zombitse;	2.1 Forêt dense sèche, 6.1, 4.1,
Eliurus tanala	RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Mangerivola; PN Mantadial; PN Zahamena; PN Andohahela;	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;

Eliurus webbi	PN Montagne d'Ambre; RS Manombo; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; RS Analamazaotra; PN Andohahela; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Masoala; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe;	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;
Macrotarsomys bastardi	PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; PN Zombitse; PN Vohibasia; PN Ankarafantsika;	2.1 Forêt dense sèche ; 6.1 ; 1.4
Monticolomys koopmani	PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; PN Andohahela;	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Nesomys rufus		3.1 Forêt dense humide sempervirente

Non-évalué

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Brachytarsomys albicauda	RS Analamazaotra; PN Ranomafana; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy;	1.1 Forêt dense humide sempervirente ;
Voalavo gymnocaudus	RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy;	3.1 Forêt dense humide sempervirente

Tableau 9. Commerce et les especes de Madagascar

CAMP Madagascar

MAMMIFERES

Carnivora

		<i>CITES Appendix:</i>	<i>in trade</i>	<i>local</i>	<i>domestic</i>	<i>com mercial</i>	<i>inter- national</i>	<i>parties dans la commerce</i>	<i>menaces (commerce)</i>
Cryptoprocta ferox	<i>Vulnérable</i>	Appendix 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant viande	Légal: Nourriture Légal: autre
Commentaire: aucunes (jusqu'a maintenant)									
Galidictis fasciata fasciata	<i>Vulnérable</i>	Annexe II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Galidictis fasciata striata	<i>Vulnérable</i>	Annexe II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Chiroptera

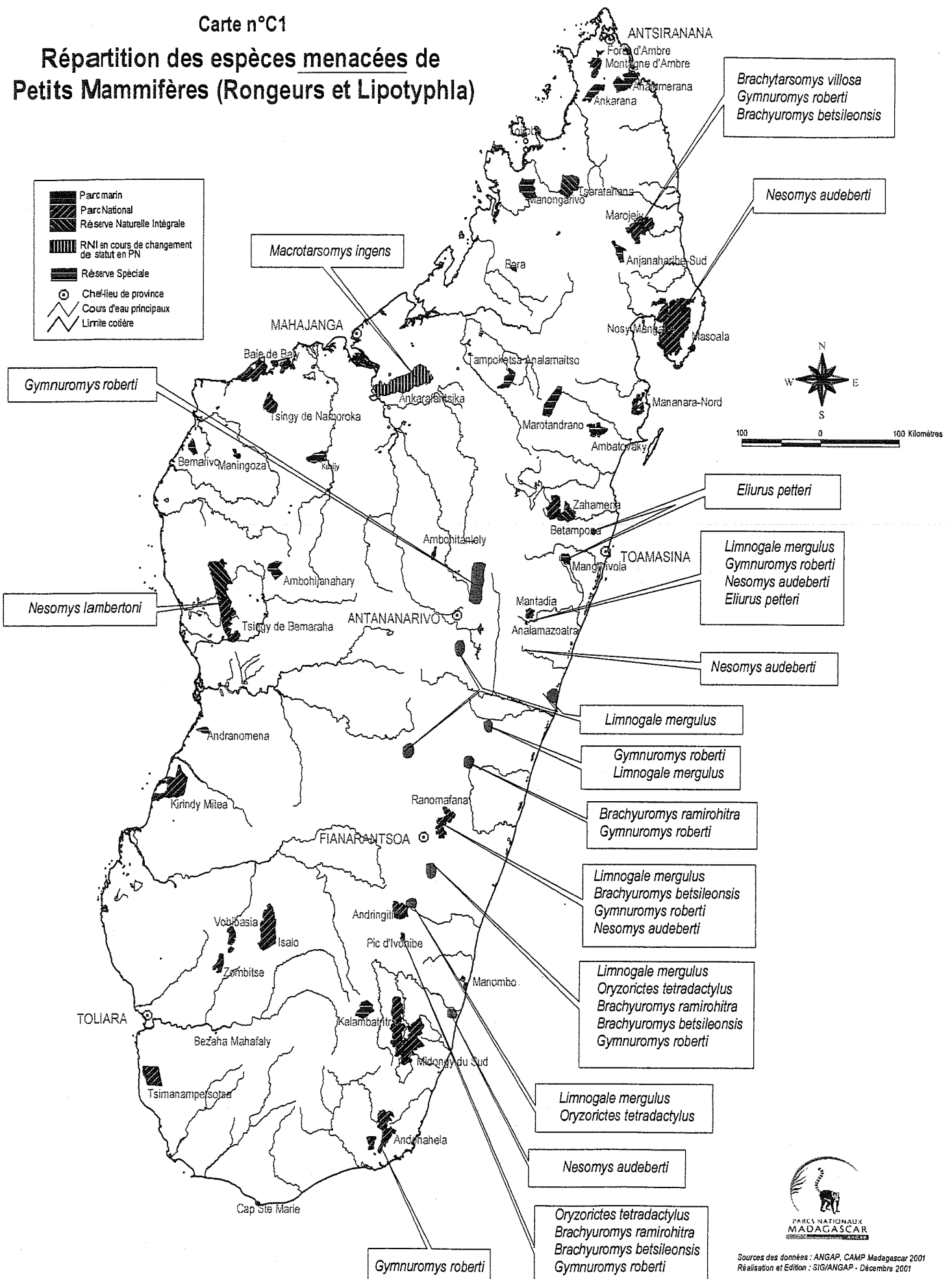
		<i>CITES Appendix:</i>	<i>in trade</i>	<i>local</i>	<i>domestic</i>	<i>com mercial</i>	<i>inter- national</i>	<i>parties dans la commerce</i>	<i>menaces (commerce)</i>
Pteropus rufus	<i>Vulnérable</i>	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viande produits	Légal: Nourriture Légal: médecine traditionnelle
Commentaire: La vente locale de viande ou les animaux par chasseurs									
Rousettus madagascariensis	<i>Préoccupation Mineure</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viande produits	Légal: Nourriture
Commentaire: commerce locale									
Eidolon dupreanum	<i>Données insuffisantes</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viande produits	Légal: Nourriture
Commentaire: La chasse pour la viande									

Lipotyphla

		<i>CITES Appendix:</i>	<i>in trade</i>	<i>local</i>	<i>domestic</i>	<i>com mercial</i>	<i>inter- national</i>	<i>parties dans la commerce</i>	<i>menaces (commerce)</i>
Echinops telfairi	<i>Préoccupation Mineure</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viande	
Commentaire: Vendu au marche sous forme de grillade									
Tenrec ecaudatus	<i>Préoccupation Mineure</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viande animal vivant	Légal: Nourriture
Commentaire: Chasse organise intense									

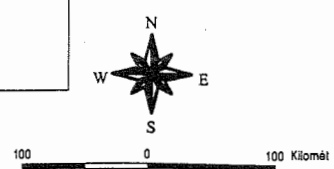
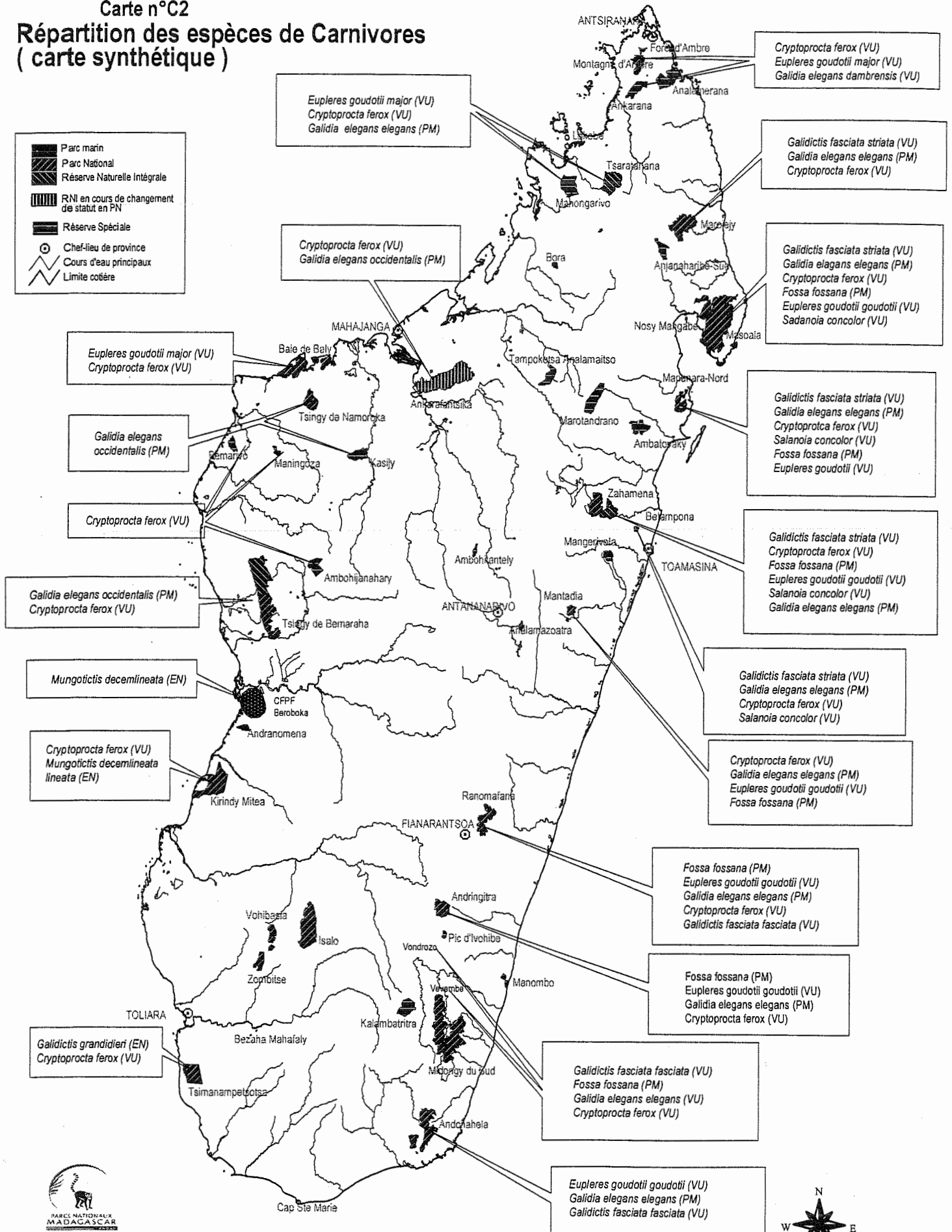
Carte n°C1

Répartition des espèces menacées de Petits Mammifères (Rongeurs et Lipotyphla)

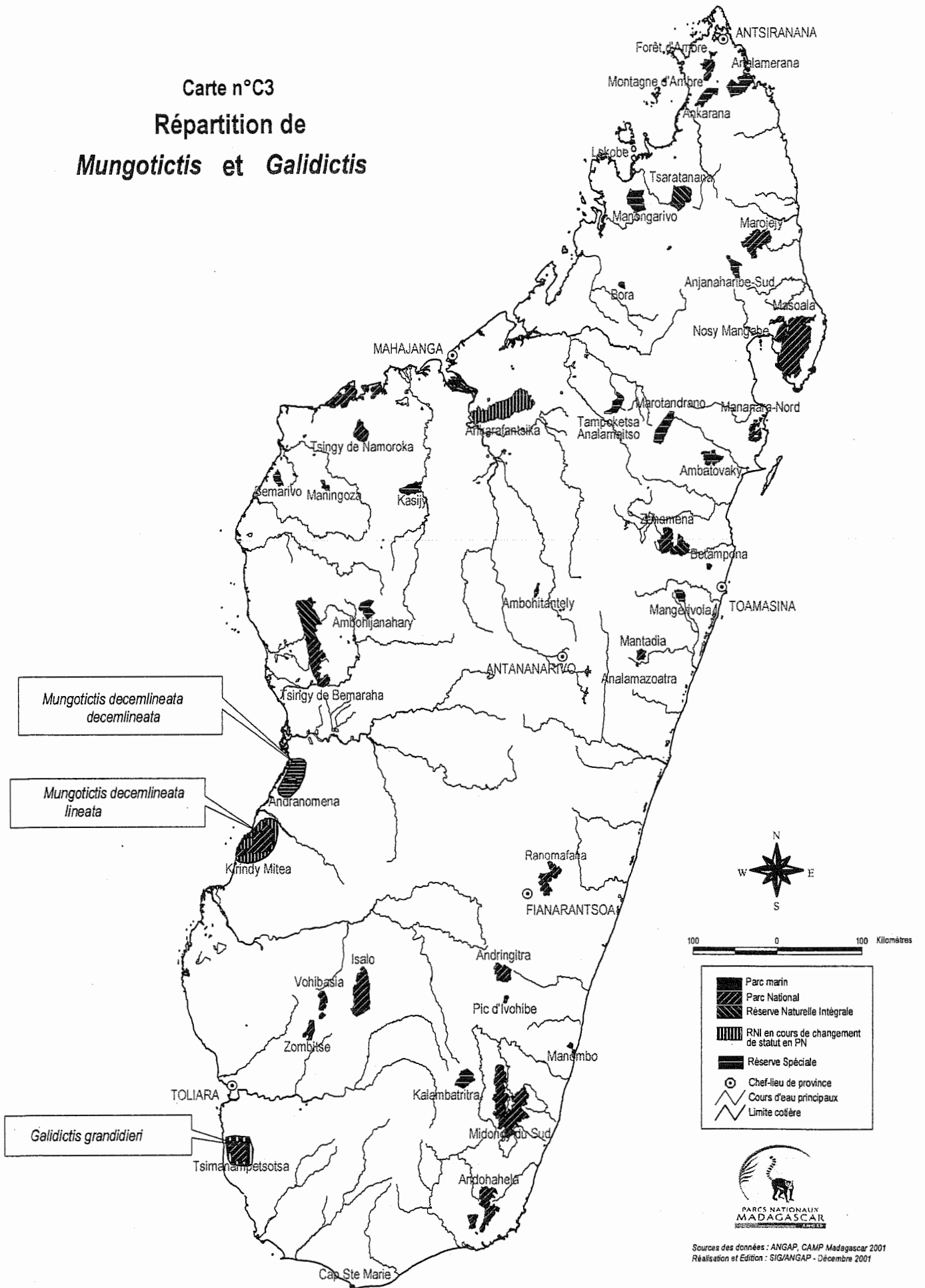


Carte n°C2 Répartition des espèces de Carnivores (carte synthétique)

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°C3
Répartition de
Mungotictis et *Galidictis*



Mungotictis decemlineata decemlineata

Mungotictis decemlineata lineata

Galidictis grandidieri

- 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



**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)**

AUTRES MAMMIFERES



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

Brachytarsomys albicauda

Antsangy

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Brachytarsomys albicauda Gunther, 1875

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Antsangy Malgache

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Arboricole, Frugivore, Folivore, Nocturne, Altitude : 450 a 1300 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Analamazaotra, Andranomay-Anjozorobe, Ranomafana, RS Anjanaharibe-Sud Versant Est, Didy, Lohariandava, Andekaleka, Lakato, Vinanitelo, Marojejy. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Antananarivo, Toamasina, Antsiranana.

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: 1.

6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

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: 25. - 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
1.2. Extraction				
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui		3
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui		1
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui		4

1. Perte d'habitat

1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant

2

1.2. Extraction

Production de bois de chauffage et de charbon

3

1.4. Unspecified causes

Déforestation

1

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse

4

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:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution		
Au cours de combien années	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	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rakotondravony, D. ; Anjozorobe, 1994; Inventaire biologique.

Goodman, S. M. ; Anjanaharibe-Sud, versant Est, Oct-Nov 1994 ;

Inventaire biologique.

Goodman, S. M. ; Marojejy ; D'après l'enquête auprès de villageois

13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Non-évalué

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS

Analamazaotra; PN Ranomafana; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy ;

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie..

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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:

CAMP Madagascar

Brachytarsomys albicauda

Antsangy

21. Sources (citation complète):

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 1-xxx.

22. Compileurs:

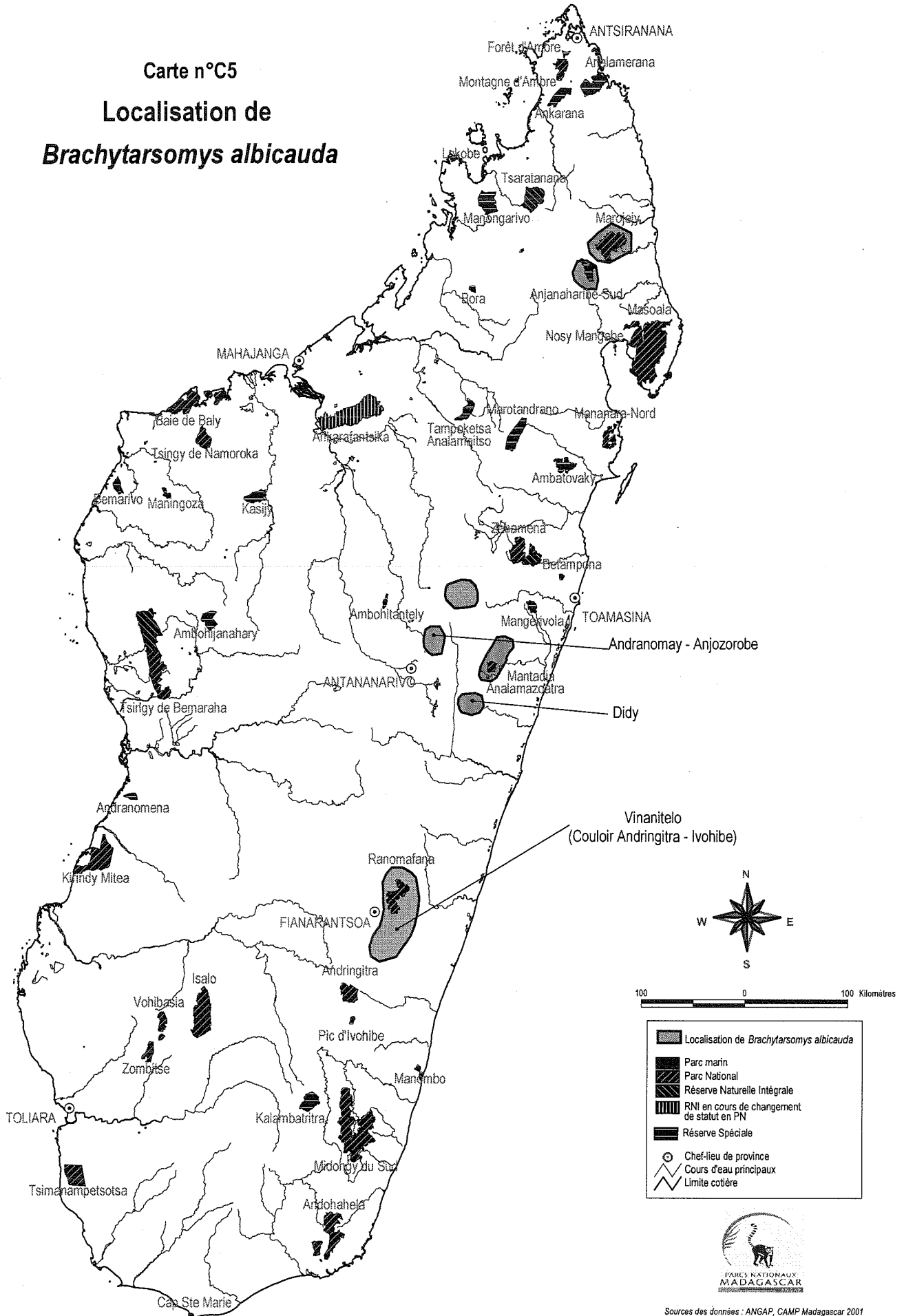
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Rahoimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C5
 Localisation de
Brachytarsomys albicauda



100 0 100 Kilomètres

	Localisation de <i>Brachytarsomys albicauda</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



CAMP Madagascar

Brachytarsomys villosa

Antsangy

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Brachytarsomys villosa F. Petter, 1962

Brachytarsomys albicauda villosa

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom(s) vulgaire(s) et langue

Antsangy

Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.

PARTICULARITES DE L'HABITAT: Arboricole, frugivore, folivore, nocturne,

Altitude : 1200 a 1600 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Anjanaharibe-Sud (Versant-Ouest). ETENDUE ACTUELLE: Mahajanga.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: Pas plus de 15Km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1. Commentaires: La distribution connu est tres localisee, il se peut que la zone de presence pourrait etre plus etendue jusqu'a Tsaratanana.. Nombre de sous-populations diminue.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Anjanaharibe- Sud(Versant-Ouest)	Etendue	15 km2
GIS Latitude	14°47.0'	Longitude	49°26.5'
Population (est:)	50	Haut:	60 Bas: 25
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Deforestation, Culture sur bruli, coupe de bois.		

6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: La distribution connu est tres localisee, il se peut que la zone de presence pourrait etre plus etendue jusqu'a Tsaratanana..

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, culture sur brulis.

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			
Coupe de bois sélective	oui		4
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	1
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui

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	Adultes
Population mondiale	< 2,500 ?	< 2,500 ?
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution		
Au cours de combien années		ans
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévus:	10% - 19%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents		ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman S. et Soarimalala V., 1999, Inventaire biologique des micromammifères

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): Gravement menacé

Criteria: B1a+b(ii,iii,iv,v)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Aucun.
COMMENTAIRES: Cette espece n'existe pas dans les aires protegees.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidemilogie/ Maladies; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Collecte des donnees necessaires

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

CAMP Madagascar

Brachytarsomys villosa

Antsangy

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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. Am. Mus. Novit. 2987 : 1-36.

*GOODMAN, S. M., V. SOARIMALALA & RAKOTONDRAVONY D. 2001. The rediscovery of *Brachytarsomys villosa* F. Petter, 1962 in the northern highlands of Madagascar. Mammalia.

22. Compileurs:

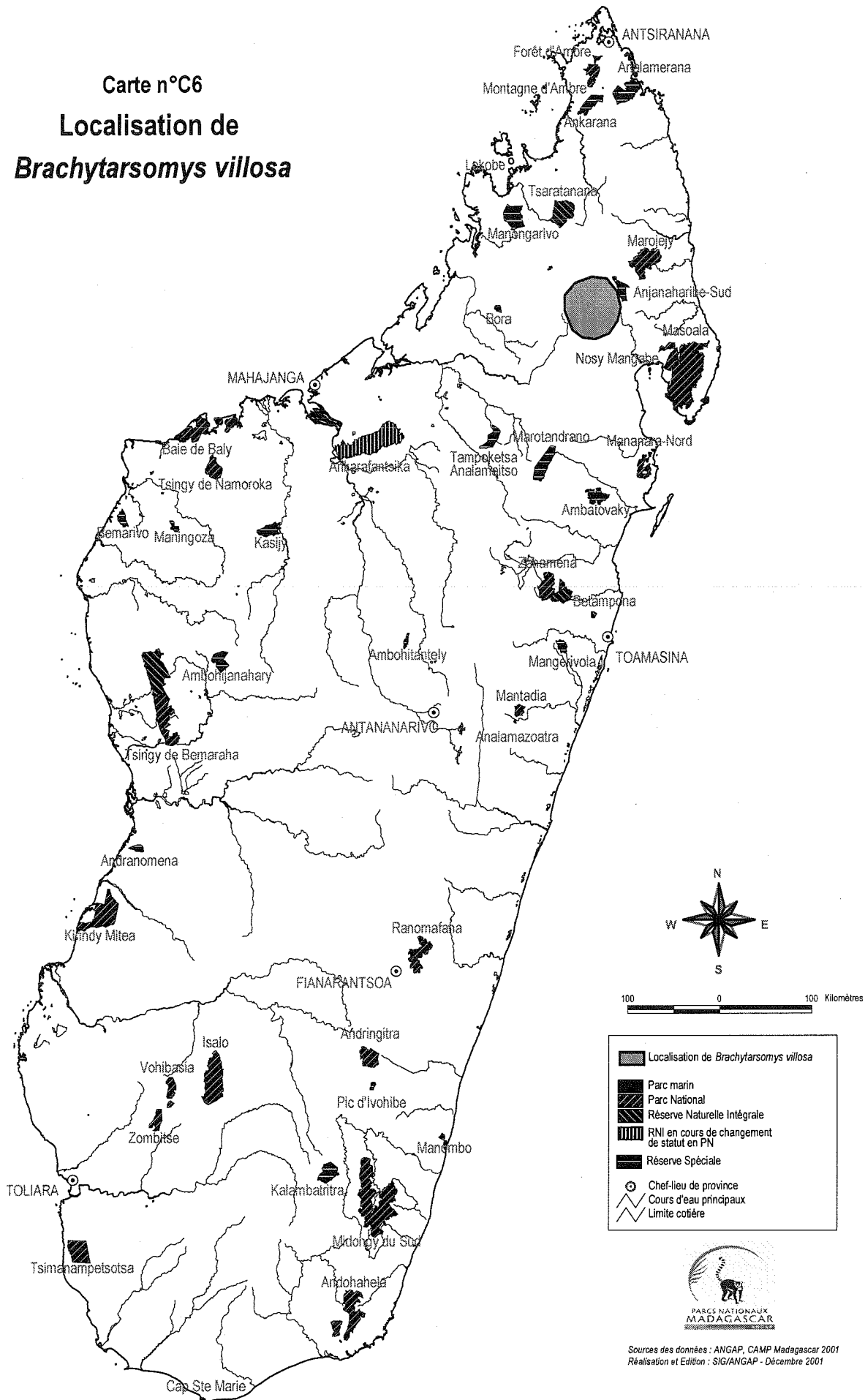
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C6
Localisation de
Brachytarsomys villosa



100 0 100 Kilomètres

Localisation de *Brachytarsomys villosa*

- 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

Brachyuromys betsileoensis

Pily

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Brachyuromys betsileoensis Bartlett, 1877

Nesomys betsileoensis

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyiinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Pily Malgache

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1 ; 9.2.

PARTICULARITES DE L'HABITAT: Altitude : 900 a 2600 m.

DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Andringitra , PN Ranomafana ; Anjanaharibe-sud (versant Ouest) ; Ampitambe ; Vinanitelo ; Ikongo ; Andrangoloaka ; Manjakatempo. ETENDUE ACTUELLE: Antananarivo, Fianarantsoa, Antsiranana, Toamasina.

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.

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				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	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?				
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 10% - 19%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui non

Le taux de diminution Prévue: 10% - 19%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman S. M., Rasolonandrasana, B. P. ; PN Andringitra ; 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Langrand O., Goodman, S. M. ; PN Andringitra ; 1995 ; Inventaire biologique.

Goodman S. M. & Soarimalala V. ; Anjanaharibe-Sud, 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: B2a + b(ii,iii,iv)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra; PN Ranomafana; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

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

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

CAMP Madagascar

Brachyuromys betsileoensis

Pily

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. Am. Mus. Novit. 2987 : 1-36.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History xx :xx-xx.

*LANGRAND, O. & S. M. GOODMAN (1997). Inventaire biologique des oiseaux et des micromammifères des zones sommitales de la Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra. Akon'ny ala 20 : 39-54.

22. Compileurs:

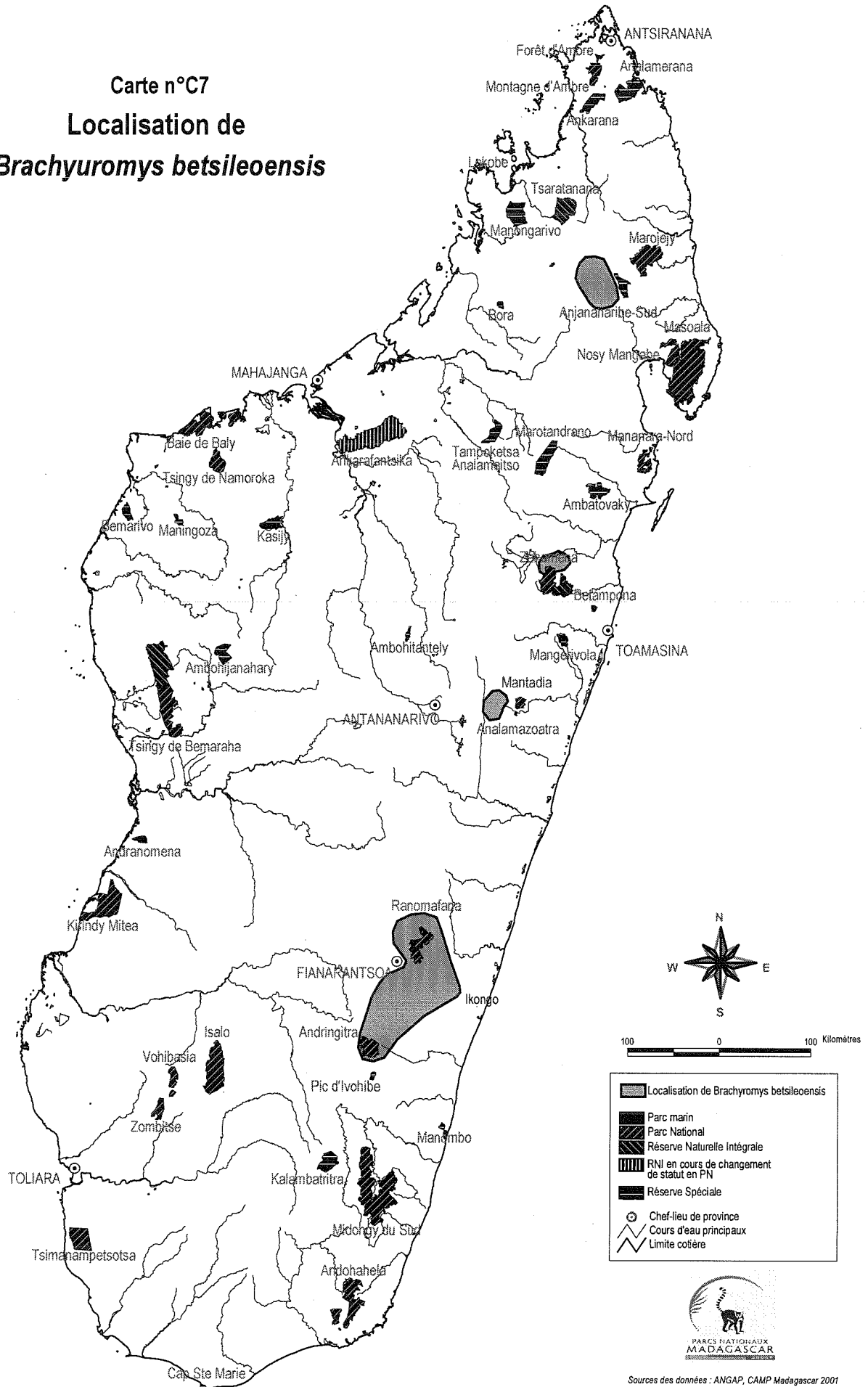
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C7
Localisation de
Brachyuromys betsileoensis



Legend:

- Localisation de *Brachyuromys betsileoensis*
- 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

Brachyromys ramirohitra

Pily

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Brachyromys ramirohitra Major, 1896a

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyiinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Pily Malgache

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière, 7.3, 9.2.

PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, folivore, granivore, mœurs

catemerales, Altitude : 900 a 2000 m. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Vinanitelo, PN d'Andringitra, Marolambo, Moramanga, Manambolo,

Ampitambe. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Toamasina.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Andringitra, Manambolo, Vinanitelo, Ampitambe	Etendue	500 km2
------	---	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	Haut:	Bas:
--------------	-----------	-------	------

Population (est): Haut: Bas:

Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1;

Commentaire:

Zone	Marolambo	Etendue	300 km2
------	-----------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	Haut:	Bas:
--------------	-----------	-------	------

Population (est): Haut: Bas:

Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière

Commentaire:

Zone	Moramanga	Etendue	km2
------	-----------	---------	-----

GIS Latitude	Longitude	Haut:	Bas:
--------------	-----------	-------	------

Population (est): 5 Haut: Bas:

Habitat: 9.1 Plantation

Commentaire:

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 due aux cultures sur brulis, exploitation miniere.

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	1
------------------------------------	-----	-----	---

1.4. Unspecified causes

Déforestation	oui	oui	2
---------------	-----	-----	---

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 reversibles? Oui

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

Au cours de combien années	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	0 ans	
-----------------------	-------	--

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de museé/herbier; Observations générales; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheu ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés

Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Oct 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères sur les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V., ; Forêt de Manambolo ; Dec 1999 ;

Inventaire biologique des micromammifères

Raheriarisena M., Rakotondravony D. ; Forêt de Marolambo ; Oct-

Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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):	Vulnérable
--	------------

Criteria:	B1 ab (i)
-----------	-----------

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra; .

COMMENTAIRES: Cet animal est seulement connu par quelques

echantillons qui ne represente pas la distribution réelle de l'espece car il

semble que c'est un animal difficile a capturer..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

CAMP Madagascar

Brachyuromys ramirohitra

Pily

Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 : 285-305.

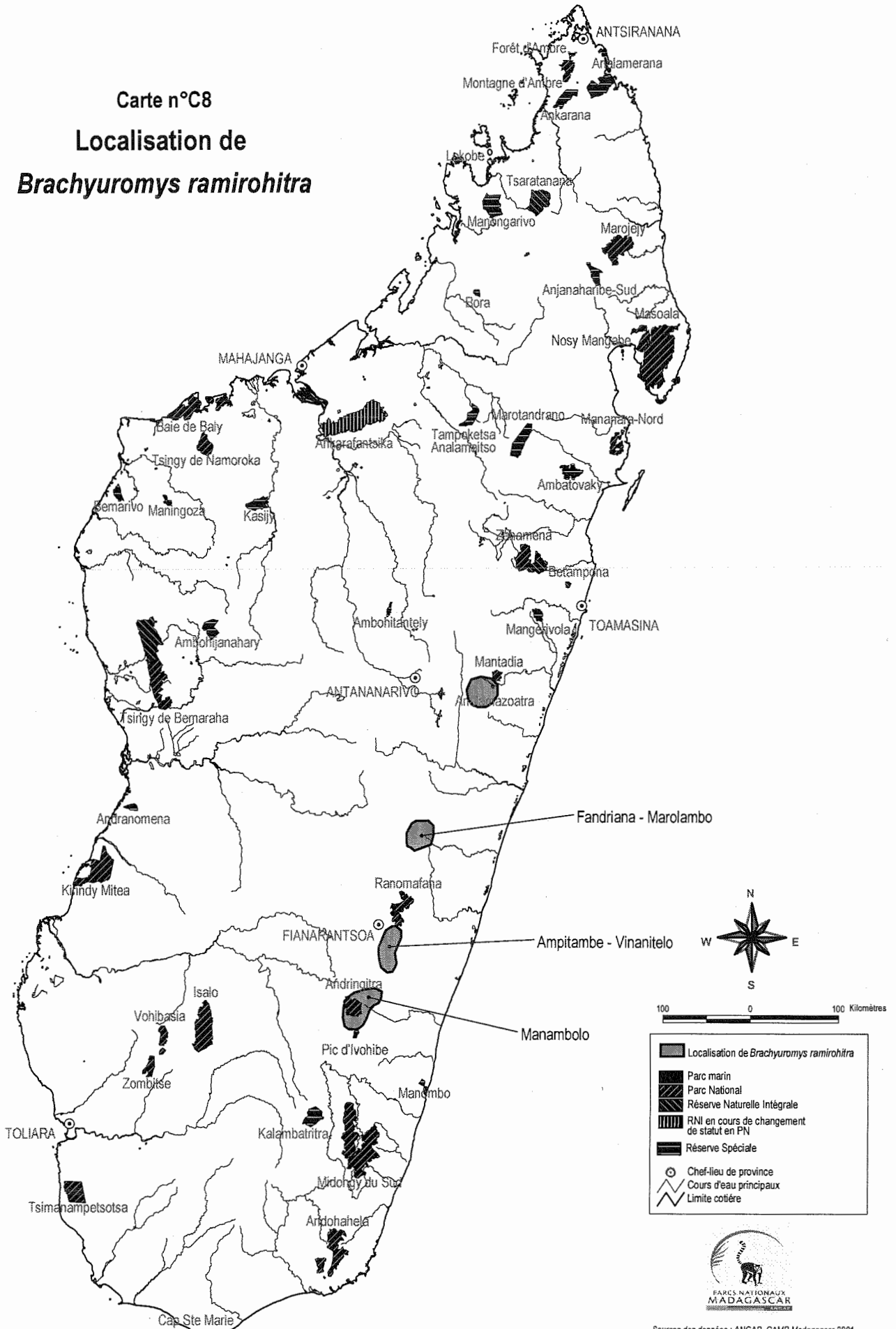
*MAJOR, C. I. (1896a). Diagnoses of new mammals from Madagascar. *Ann. Mag. Nat. Hist., Série 6*, 18 : 318 – 325.

22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Carte n°C8
Localisation de
Brachyuromys ramirohitra



Localisation de *Brachyuromys ramirohitra*
 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

Cryptoprocta ferox

Fosa

1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Cryptoprocta ferox	Bennett (1833)
Cryptoprocta typicus	Smith (1834)
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Viverridae	
ORDRE: Carnivora	
CLASSE: Mammalia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Fosa	Malagasy, English
Fossa	English
Viro	Malagasy (Sud-Est)
Cryptoprocte	French
Frettkatze	German

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1. 1, 2.1, 3.1, 5.1, 6.1, [7.1?]. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Peut passer presque par tous les habitats terrestres mais ne vit en permanence que dans les forêts primaires des moyens et basses altitudes. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Tous les forêts primaires de Madagascar. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: Non.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: 494476 km2.

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: 57949 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 9. Nombre de sous-populations diminuées.

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			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
Pâturage	oui	oui	
1.2. Extraction			
Activités minières	oui	oui	
Coupe de bois sélective	oui	oui	2
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	3
2.2. Commerce			
Légal: Nourriture	oui	oui	3
Légal: autre	oui	oui	Non. Persecution.

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?

Les menaces existent-elles encore? Oui

8. Commerce

Commerce: Local; International

Parties dans le commerce animal vivant viande

Effets: aucunes (jusqu'à maintenant)

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:	20% - 29%	
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: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Clare Hawkins; Kirindy; 1994-1996; Comportement et ecologie
 Luke Dollar; Ranomafana, 1996-8: Recensement et activité
 Luke Dollar; Zahamena, 1998-1999; Recensement et activité
 Luke Dollar and Leon Pierrot Rahajanirina; Ankarafantsika 1998-2001; Recensement et activité, compétition avec chats sauvage
 Luke Dollar; Ankarana; 2000; Recensement
 Luke Dollar et Lagrot; Ambohijanahary; 1999; Recensement rapide
 Goodman; Country wide; 1991-2001; Suivi générale et comportement
 Rasamison Andriarimanana Aime; Kirindy; 1994-1996; Biology, Ecology, et Ethologie
 Rasolondrasana Bernardin; 1994; Montagne d'Ambre et Kirindy; Alimentation

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Menacé

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

Criteria: C1

CITES: Appendix 2. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES

CAMP Madagascar

Cryptoprocta ferox

Fosa

PROTEGEES : RS Analamerana; RS Anjanaharibe-Sud; RS Ankarana; RS Forêt d'Ambre; PN Marojejy; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Kalambatritra; RS Manombo; PN Midongy du Sud; PN Ranomafana; RS Manongarivo; PN Isalo; RS Ambohijanahary; PN Ankarafantsika; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; PN Mananara-Nord; RS Ambatovaky; RNI Namoroka; RS Ambohitantely; PN Kirindy Mitea; PN Vohibasia; PN Zombitse; RS Beza-Mahafaly; RS Andranomena. COMMENTAIRES: C'est probable que la majorite des reserves ne sont pas assez grand pour proteger un population viable minimum..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Nous avons besoin de plus des donnees concernant les densites de populations et le niveau de chasse..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public; Elevage en captivité; Reduire le taux de la deforestation

16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Nous trouvons que le fosa peut etre une espece phare de la nature malagasy, qui peut promouvoir la conservation des animaux malagasy parmi le monde.

17. L'élevage

Noms des endroits Montpellier (Fr), Naples (I), Amsterdam (NI), Chemnitz (D), Berlin (D), Frankfurt (D), Duisburg (D), Usti (CZ), Olomouc (CZ), Dvur Kralove (CZ), Colchester (GB), Marwell (GB), Suffolk (GB), Belfast (BG), Mountain View (CAN), Los Angeles (CA), San Diego (CA), San Antonio (USA), Omaha (USA), Cleveland (USA), Cincinnati (USA), Dallas (USA), Antananarivo (MAD)

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	29	30	11	70

Programme coordonné de gestion de l'espece existe dans: Allemagne (Zoo Duisburg, Achim Winkler).

18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

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

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

Hawkins, C.E. (1998). Behaviour and ecology of the fossa, *Cryptoprocta ferox* (Carnovra: Viverridae) in a dry deciduous forest, western Madagascar. Ph.D. thesis, University of Aberdeen, UK.

Albignac, R. (1973). Mammiferes Carnivores. Faune de Madagascar 36 ORSTOM, CNRS, Paris.

Goodman, SM, Langrand, O & Rasolonanadrasana, BPN (1997). The food habits of *Cryptoprocta ferox* in the high mountain zone of the Andringitra Massif, Madagascar (Carnivore, Viverridae). *Mammalia* 61: 185-192.

Garbutt, N. (1999) *Mammals of Madagascar*. Pica Press, Sussex. Pp275-290.

Dollar, LJ (1999a) Preliminary report on the status, activity cycle, and ranging of *Cryptoprocta ferox* in the Malagasy rainforest, with implications for conservation. *Small Carnivore Cons.* 20:7-10.

Dollar, LJ, ZA Forward, and PC Wright (1997) First study of *Cryptoprocta*

ferox in the rainforests of Madagascar. *Am. J. Phys. Anthropol., Suppl.* 24: 103-104.

Goodman, SM (1996) The Carnivores of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar. *Fieldiana: Zool.* 85:289-292.

Goodman, SM and M Pidgeon (1999) Carnivora of the Reserve Naturelle Integrale d'Andohahela, Madagascar. *Fieldiana: Zool.* 94: 259-268.

22. Compilateurs:

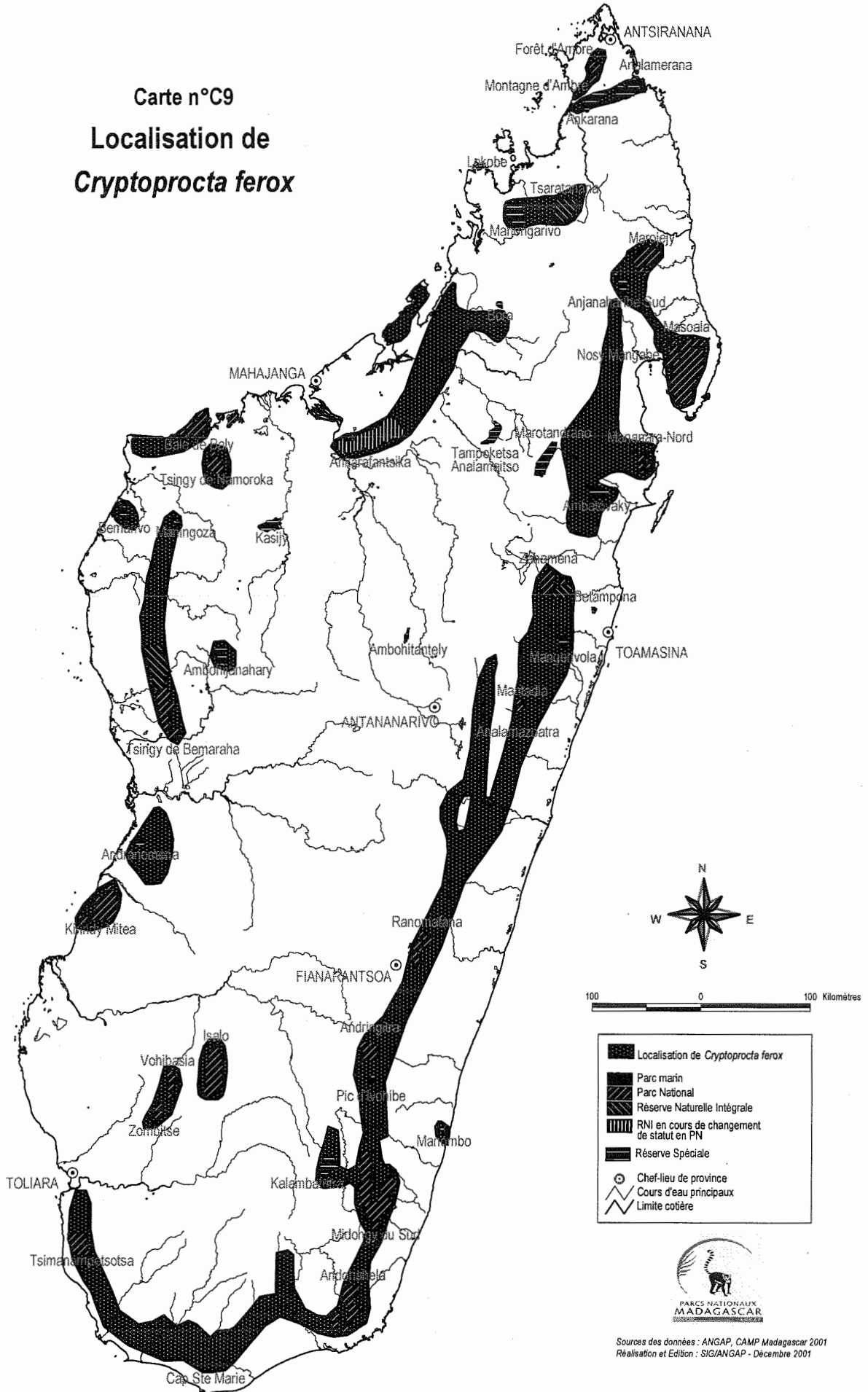
RAZAFIMAHATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C9
Localisation de
Cryptoprocta ferox



CAMP Madagascar

Echinops telfairi

Lesser hedgehog tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Echinops telfairi Martin, 1838

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Tenrecinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Lesser hedgehog tenrec

Anglais

Herisson

Français

Tanibotrika, Tambotriky, sora

Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche ; 6.1 ; 4.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Nocturne, arboricole, terrestre, insectivore, altitude ; 0 a 1300 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Kirindy, Zombitse-Vohibasia, Beza-Mahafaly, Amboasary-Sud, PN Andohahela (Parcel 2), Bereny (Tsihombe), Analavelona. ETENDUE ACTUELLE: Mahajanga, Toliary.

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.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone Kirindy	Etendue	40 km2
--------------	---------	--------

GIS Latitude	Longitude	
--------------	-----------	--

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 2.1 Forêt dense sèche

Commentaire:

Zone Vohibasia, Zombitse	Etendue	170 km2
--------------------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	
--------------	-----------	--

Population (est.)	0 Haut:	0 Bas:	0
-------------------	---------	--------	---

Habitat: 2.1 Forêt dense sèche ; 4.1

Commentaire:

Zone Analavelona	Etendue	6 km2
------------------	---------	-------

GIS Latitude	Longitude	
--------------	-----------	--

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 4.1 Forêt sclérophylle basse

Commentaire:

Zone Beza-Mahafaly	Etendue	6 km2
--------------------	---------	-------

GIS Latitude	Longitude	
--------------	-----------	--

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia

Commentaire:

Zone Andohahela, Bereny (Tsihombe)	Etendue	1500 km2
------------------------------------	---------	----------

GIS Latitude	Longitude	
--------------	-----------	--

Population (est.)	0 Haut:	0 Bas:	0
-------------------	---------	--------	---

Habitat: 6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia

Commentaire:

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: 30.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat

1.2. Extraction

Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	2
---	-----	-----	---

2. Exploitation/mortalité

2.1. Exploitation

Chasse	oui	oui	oui	3
--------	-----	-----	-----	---

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse	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 viande

Effets: Vendu au marché sous forme de grillade

9-10. Population

Population mondiale	Population	Adultes
	> 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? oui non

Le taux de diminution Prévue: 10% - 19%

Au cours de combien années 30 ans

Age moyen des parents ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés

Goodman S. M., Ganzhorn J. H. ; PN de Zombitse ; Avril 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Ganzhorn J., Sommer S., Abraham J. P., Ade B., Raharivololona B., Rakotovo E., Rakotonrasoa C., Randriamarosa R. ; Kirindy ; Oct1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères

Etude sur l'Hypogeomys, Etude d'impact du tronçonnage sur la faune micromammalienne.

Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ;

CAMP Madagascar

Echinops telfairi

Lesser hedgehog tenrec

Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S., Rasoloarison R. ; PN de Vohibasia, Isoky Vohimena ; Janv 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Olson L., Soarimalala V., RS de Beza-Mahafaly ; Dec 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt d'Amboasary-Sud ; Juin 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Soarimalala V. ; Forêt de Bereny (Tsiombe) ; Juin 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; RS d'Analavelona ; Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTÉGÉES : PN Zombitse; PN Vohibasia; PN Andohahela; RS Beza-Mahafaly; . COMMENTAIRES: Suivi écologique des populations dans les lieux où l'espèce est exploitée (sud-ouest) de Madagascar..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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):

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTONDROSOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on *Hypogeomys antimena* and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG (ed), Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). *Lipotyphla* (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela,

Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M. & J. H. GANZHORN (1996). Les petits mammifères, pp. 58-63. In : Goodman S. M. & O. Langrand (ed), Inventaire biologique de la forêt de Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. Special.

*GOODMAN, S. M. & R. RASOLOARISON (1997). Les petits mammifères, pp. 144-161. In : Goodman S. M. & O. Langrand (ed), Inventaire biologique de la forêt de Isoky-Vohimena, Vohibasia, Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 12.

22. Compileurs:

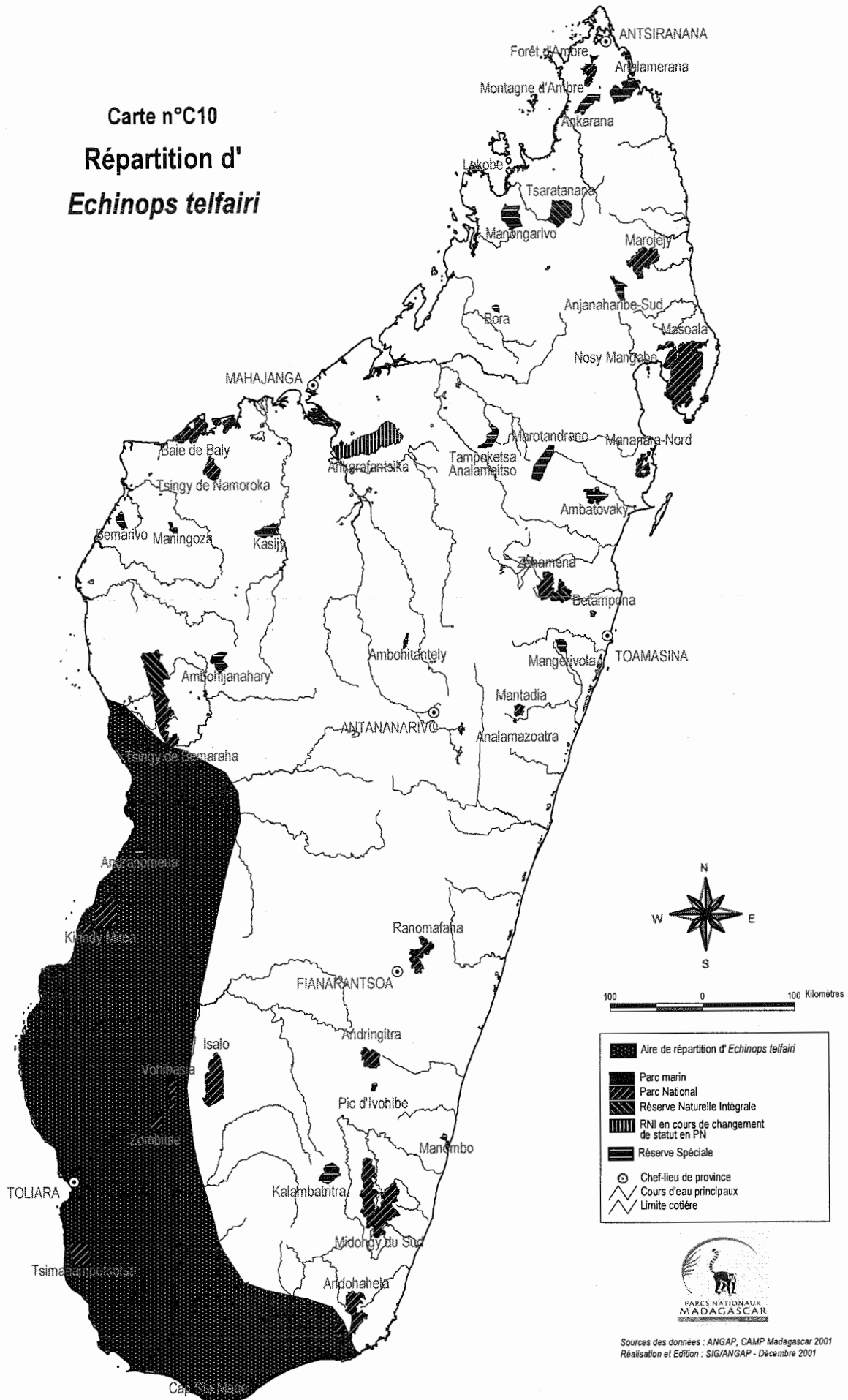
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C10
Répartition d'
Echinops telfairi



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

CAMP Madagascar

Eidolon dupreanum

Malagasy Straw-Coloured Fruit Bat

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Eidolon dupreanum Schlegel & Pollen (1866)
 Cynopterus dupreana
 Eidolon helvum
 Xanthopyra dupreana
 NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Pteropidae
 ORDRE: Chiroptera
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Malagasy Straw-Coloured Fruit Bat	Anglais
Angavo	Malagasy (Centre)
Andrehy	Malagasy (Nord)
Angoavy	Malagasy (Betsileo)
Fanihy satrana	Malagasy (Nord-Ouest)
Andre	Malagasy
Fanihy vato	Malagasy (centre)
Rousette Malgache de couleur paille	Français
Kitroto	Malagasy (Sud-Ouest)

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1-3, 1.5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-3, 6.1-2, 6.4, 7.1, 9.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Normalement associé avec les falaises, même dans l'absence de la forêt. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS Forêt d'Ambre, RS Analamera, RS Ankarana, Antsohihy, Brijiny (Port-Berge), Namakia, Bemaraha, RS Andranomena, Morondava, Angavokely, Antananarivo, Tritriva -Antsirabe, Ankajobe, Bezahamahafaly, Fleuve Mangoky, Fleuve Onilahy, Lac Itasy, Ampanihy Est, Ampanihy Sud, Berenty - Fort-Dauphin, Belo/Mer, Fort-Dauphin, Ranomafana, Vohilava -Mananjary, Fandriana, Ambatofinandrahana, Ambositra, Malaimbady, PN Andringitra, Antsahapano - Antsiranana II, et Mananara-Nord.. ETENDUE ACTUELLE: Tous les six provinces de Madagascar. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: non.

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: 0. Commentaires: une espèce a grande aptitude de voler.

6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës
 Commentaires: une espèce a grande aptitude de voler.

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

7. Menaces pres fut dimin rang

2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	oui
Chasse de loisirs	oui	oui	oui
Médecine traditionnelle	oui	oui	oui
2.2. Commerce			

Légal: Nourriture oui oui oui 3

2.3. Mortalité accidentelle
 Collision contre les pylônes oui oui 7

3. Interférence
 3.1. Interférence humaine
 Incendies délibérés oui oui oui 2

3.2. Espèce étrangère invasive
 Pathogènes/ parasites oui oui oui 8

4. Catastrophes
 4.3 Feux incontrôlés
 Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui 6

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

Cette espèce est considérée comme nuisible, en effet les villageois l'éliminent par tous les moyens possibles.

8. Commerce

Commerce: Local;
 Parties dans le commerce viande
 produits

Effets: La chasse pour la viande

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	5 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation
 Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Informations indirectes; Etude générale sur le terrain; Observations générales; Ouf-dire ou croyance populaire; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

RANIVO Julie, RATRIMOMANARIVO Fanja, RALISOAMALALA Rosette, RAHERIARISENA Martin, NIRINA Clarice, FIDIARISOVONINARIVO Salomon, RAKAMARISOA Stephania, MACKINNON James, HAWKINS Clare. , Madagascar, 1999-2000, Le rôle écologique, le statut de conservation et le plan de sauvegarde des Megachiroptères (Fanihy) à Madagascar.

RAKOTONDRAPARANY Felix et PROSPER, forêt classée d'Anjiamangirana, 2000, Inventaire biologique (rapport préliminaire).

CAMP Madagascar

Eidolon dupreanum

Malagasy Straw-Coloured Fruit Bat

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:

LEGISLATIONNATIONAL: Animal gibier. PRESENCE CONNUE DANS
LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana; RS Forêt d'Ambre; PN
Ranomafana; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; PN Mananara-Nord; [Parc
Tsimbazaza Antananarivo]. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR
REGIONAL: Le Plan de Sauvegarde des megachiropteres (Fanihy) a
Madagascar.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;
Epidemiologie/ Maladies; Commerce;

Un système de suivi des populations est nécessaire

15. Recommendations pour la gestion du taxon

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	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):

MacKinnon J., Hawkins C.E. & Racey P.A. (Draft) Le rôle écologique, le
statut de conservation et le plan de sauvegarde des Megachiropteres (Fanihy) a
Madagascar.

Hutcheon J.M. (1994) The Great Red Island: A future for its bats? Bats 12(2):
10-13

Mickleburgh S.P., Hutcheon A.M. & Racey P. 1992. Old World Fruit Bats.
An Action Plan for their Conservation. IUCN/SSC Chiroptera Specialist
Group

Bergman W. (1990) Taxonomy and biogeography of African Fruit Bats
(Mammalia, Megachiroptera). Beaufortia: 40(7): 111-177

MacKinnon J., Hawkins C.E. & Racey P.A. (Draf) Le rôle écologique, le
statut de conservation et le plan de sauvegarde des Megachiropteres (Fanihy) a
Madagascar.

Eger Judith L. & Mitchell Laurie. 1996. Biogeography of the Bats of
Madagascar. pp: 321-328. In Wilson R.Lourenco, ed., Biogeographie de
Madagascar. Paris: editions ORSTOM.

Carroll J.Bryan & Feistner Anna T. C. 1996. Conservation of Western Indian
Ocean Fruit Bats, pp:329-335. In Wilson R.Lourenco, ed., Biogeographie de
Madagascar. Paris: editions ORSTOM.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84.
Chiropteres. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

22. Compilateurs:

RAHERIASENA Martin, MACKINNON J, HAWKINS C,
RAKOTONDRAPARANY Felix, KOFOKY Amyot F

23. Evalueurs:

Réviseurs

Date: 5/20/2001

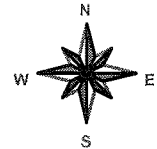
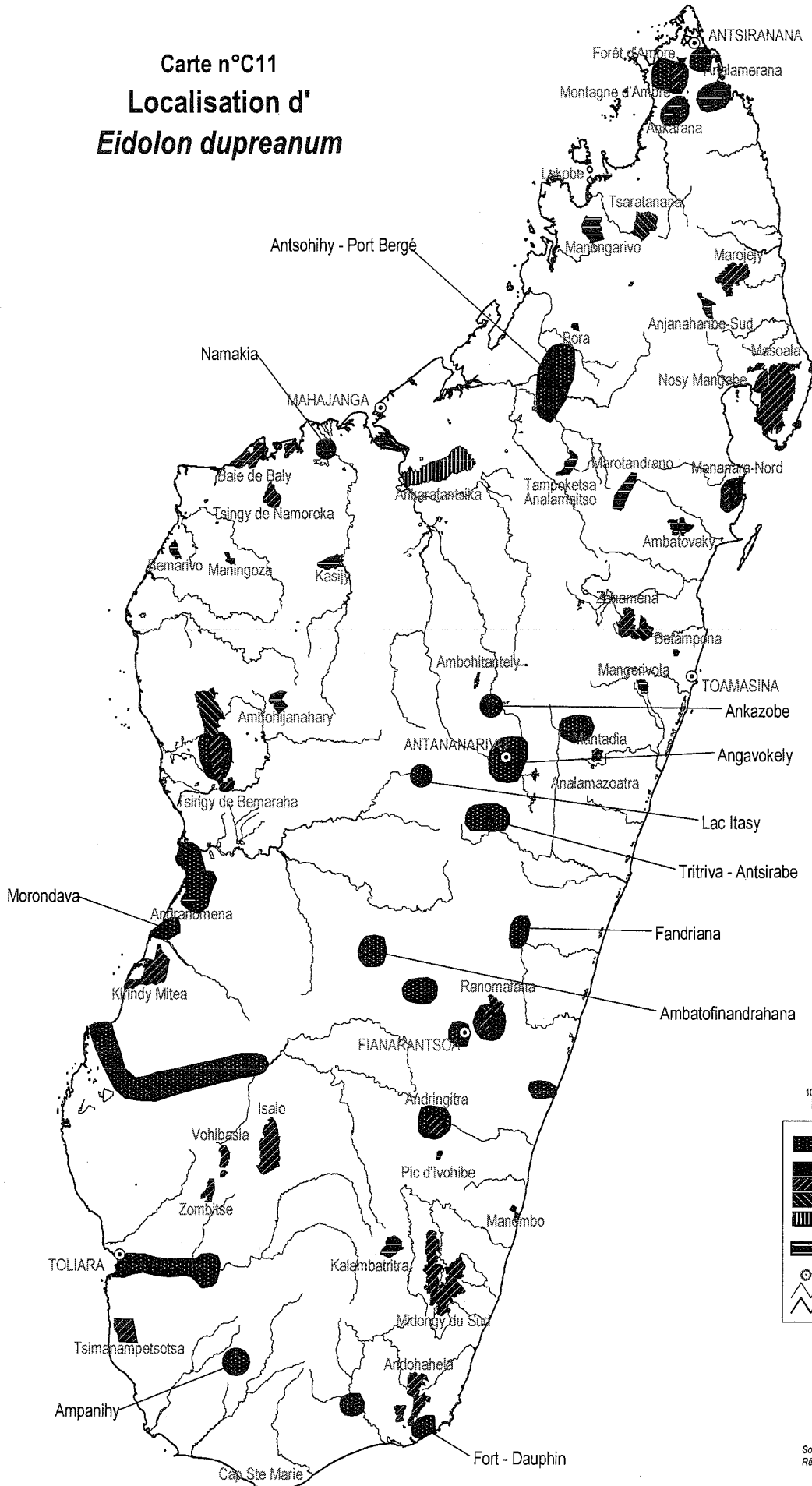
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C11
**Localisation d'
*Eidolon dupreanum***



- Localisation d' *Eidolon dupreanum*
- 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

Eliurus grandidieri

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Eliurus grandidieri Carleton, Goodman, 1998

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)
ORDRE: Rongeurs
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, granivore, nocturne, Altitude : 1000 a 1625 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS Manongarivo, RS Anjanaharibe-Sud, PN Marojejy, Marotandrano, Andranomay, Marolambo, Tsinjoarivo-Ambatolampy.. ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana, Antananarivo, Mahajanga, Toamasina.

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: 3.

6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 25. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, Culture sur brulé.

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
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	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	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?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	<10%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation
Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
Goodman S. ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est) ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S. ; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay-Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Raheriarisena M. ; Marotandrano ; Juil 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Rakotondravony D., Raheriarisena M., Soarimalala V. ; Fandriana - Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier):
Categorie nationale:
Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Marojejy ; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon;

16. Recommendations pour l'élevage du taxon

17. L'élevage

CAMP Madagascar

Eliurus grandidieri

Inconnu

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):

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 1-xxx.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRA E. & SOARIMALALA V. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (2000). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala.no 27 : 18-27.

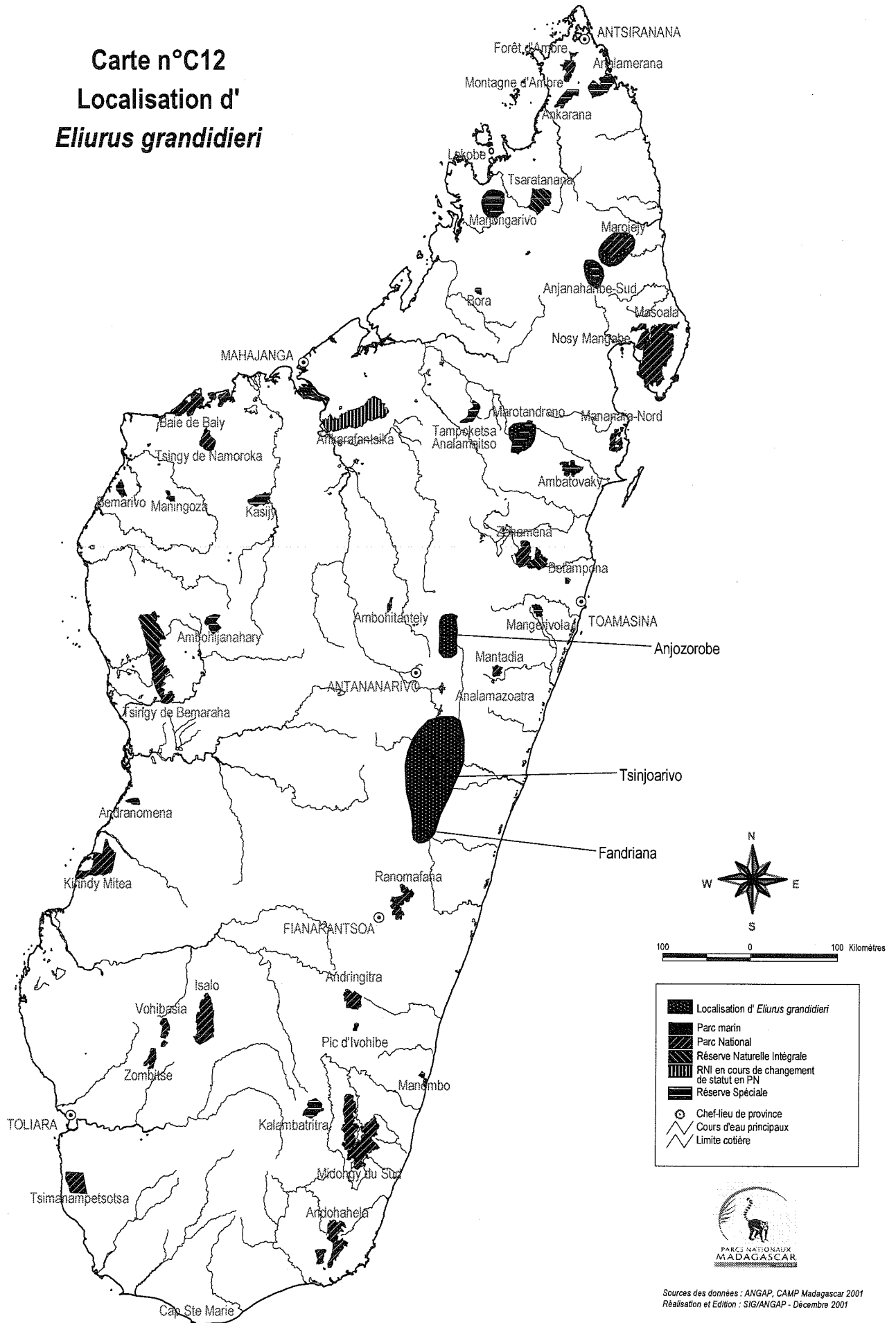
*GOODMAN, S. M. & SOARIMALALA V.. (in press). Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Carte n°C12
Localisation d'
Eliurus grandidieri



CAMP Madagascar

Eliurus majori

Voalavon'ala

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eliurus majori (Thomas, 1895)

Eliurus myoxinus majori

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Voalavon'ala Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1 ; 7.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, arboricole, granivore, moeurs nocturne; Altitude: 1000 - 2000 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS d'Anjanaharibe-Sud, PN de Marojejy, PN Andringitra, RS Pic Ivohibe, Corridor Andringitra-Ranomafana, RS Manongarivo, RS Ambatovaky, Montagne d'Ambre, Tsinjoarivo, Marolambo, Andranomay, Vinanitelo, Anjanaharibe-Sud (versant Ouest). ETENDUE ACTUELLE: Antananarivo, Antsiranana, Toamasina, Fianarantsoa, Mahajanga.

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: 6.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Mt d'Ambre	Etendue	182 km2
------	------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	Population (est):	Haut: Bas:
Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière			

Commentaire:

Zone	Manongarivo	Etendue	300 km2
------	-------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	Population (est):	Haut: Bas:
Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière			

Commentaire:

Zone	Anjanaharibe sud, Marojejy	Etendue	900 km2
------	----------------------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	Population (est):	Haut: Bas:
Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière			

Commentaire:

Zone	Ambatovaky	Etendue	600 km2
------	------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	Population (est):	Haut: Bas:
Habitat: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1			

Commentaire:

Zone	Andranomay	Etendue	56 km2
------	------------	---------	--------

GIS Latitude	Longitude	Population (est):	Haut: Bas:
Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière			

Commentaire:

Zone	Tsinjoarivo, Marolambo	Etendue	700 km2
------	------------------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude	Population (est):	Haut: Bas:
Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière			

Commentaire:

Zone	Ranomafana-corridor-Andringitra-corridor-Pic d'Ivo	Etendue	1500 km2
------	--	---------	----------

GIS Latitude	Longitude	Population (est):	Haut: Bas:
Habitat: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1			

Commentaire:

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: 30. - Cause principale de l'évolution: Insuffisance des moyens de gestion.

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	1
1.4.	Unspecified causes		
	Déforestation	oui oui	2
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? 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	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

CAMP Madagascar

Eliurus majori

Voalavon'ala

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S. ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est) ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S., Olson L., Soarimalala V. ; PN de la Montagne d'Ambre ; Mars-Avril 1996 ; Distribution altitudinale des micromammifères.
Goodman S. ; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Rakotondravony D., Rafanomezana S. ; RS d'Ambatovaky ; 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères
Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; RS Manongarivo; PN Andohahela; RS Ambohijanahary; RS Ambatovaky. COMMENTAIRES: Les données disponibles pour cette espèce auparavant ne permettaient pas de bien évaluer son statut de conservation. Actuellement, après les nombreux inventaires biologiques, on dispose de suffisamment d'informations pour justifier ce déclassement..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, biologie..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*CARLETON, M. D. (1994). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea: Nesomyinae): revision of the genus *Eliurus*. *Am. Mus. Novit.* 3087:1-55.

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN. (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 97: 1-286.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (eds), *Diversité et endémisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & SOARIMALALA V.. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), *Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 :285-305.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M.

(ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & SOARIMALALA V.. (in press). Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S. M., M. D. CARLETON & PIDGEON M. (1999). Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : 217-249. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. (sous press). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon' ny Ala.

*GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P.D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & SOARIMALALA V. (1996). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. Ecotropica 2: 87-98.

22. Compileurs:

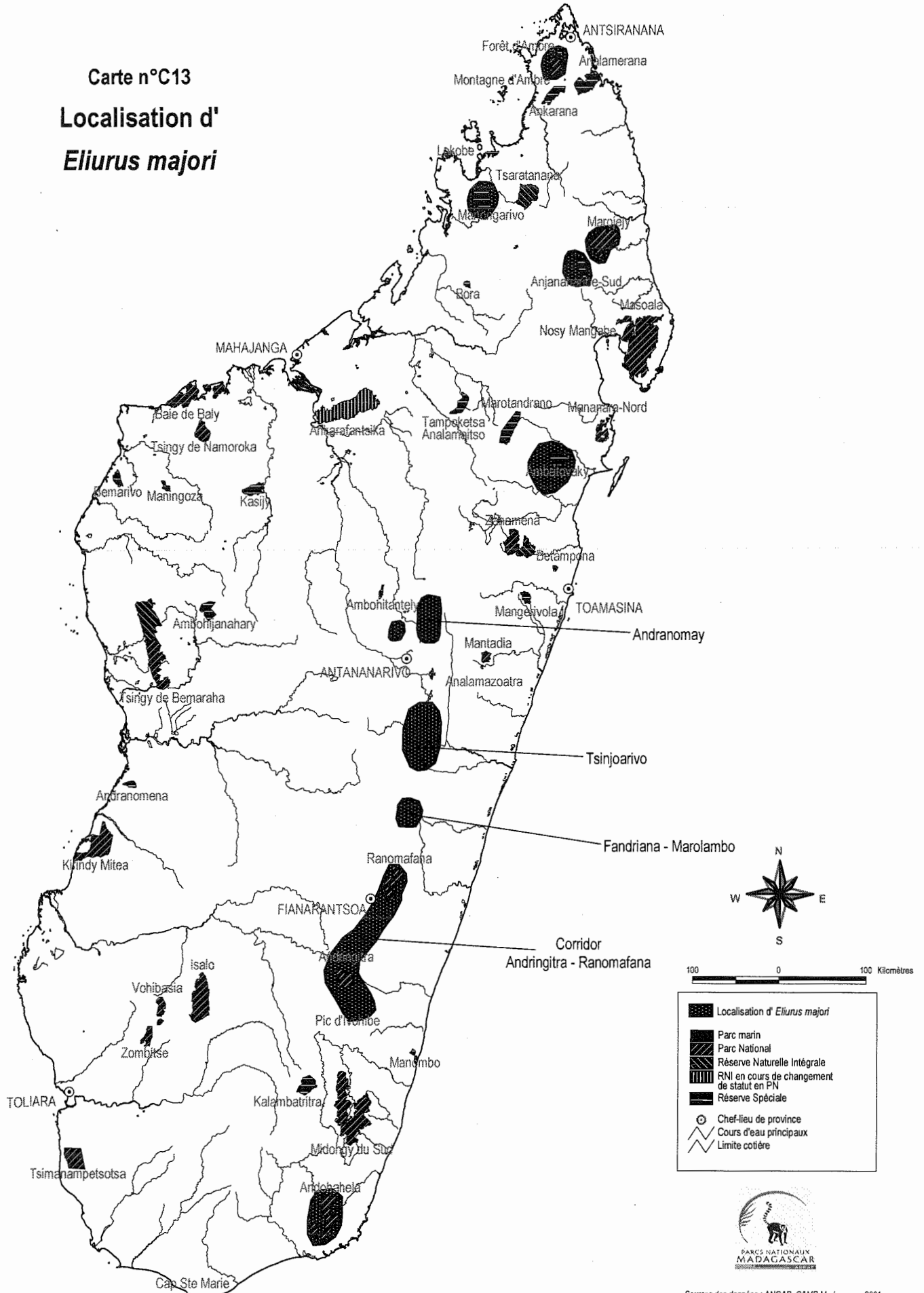
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C13
Localisation d'
Eliurus majori



	Localisation d' <i>Eliurus majori</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

Eliurus minor

Voalavoala

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Eliurus minor Major, 1896b

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)
 ORDRE: Rongeurs
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Voalavoala Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar
 Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente; et 2.1; 2.3 ; 3.1; 7.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, arboricole, granivore, mœurs nocturne; Altitude:0 - 2000m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Forêt d'Anjozorobe; Ankaratra; Ambohitantely; Ankazomivady (Ambalamanakana); Manambia (Baie d'Antongile); Didy; Zahamena; Mandraka; Ampitambe; Marosohy; Nahampona (Tolagnaro); PN Montagne d'Ambre; Vinanitelo; Andrambovato (Tolongoina); PN Ranomafana; Forêt de Masoala; PN Analamazaotra; Corridor Zahamena-Mantadia; PN Andringitra; FC d'Analavory (Maromandia); PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud; Forêt de Betaolana; RS Manongarivo; Forêt de Tsinjoarivo; RS Pic Ivohibe; PN Ankarafantsika; PN Andohahela; Forêt de Marolambo; RS Bora; RS Mangerivoa. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Antsiranana; Mahajanga; Toamasina; Antananarivo; Toliary..

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: Toutes les forets naturelles sauf celles du sud-ouest.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

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

5b. Description des sous-populations/localités

Zone Forêts de l'est		Etendue	40000 km2
GIS Lattitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat: 1.1 Forêt dense humide sempervirente et 3.1, 7.1			
Commentaire: Perte de l'habitat; feux; deforestation;			

Zone Montagne d'Ambre		Etendue	50 km2
GIS Lattitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat: 1.1 Forêt dense humide sempervirente			
Commentaire: Deforestation; Feux;			

Zone Ankarafantsika		Etendue	1350 km2
GIS Lattitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat: 2.1 Forêt dense sèche			
Commentaire: Perte de l'habitat, Ensablement, coupe de bois, feu, occupation humaine			

Zone Ankazomivady		Etendue	5 km2
GIS Lattitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière			
Commentaire: Charbon de bois, bois de chauffe, perte de l'habitat, fragmentation			

Zone Ambohitantely	Etendue	56 km2
GIS Lattitude	Longitude	
Population (est):	Haut:	Bas:
Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire: Charbon de bois, bois de chauffe, perte de l'habitat		

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Insuffisance des moyens de gestion.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces rang

	pres fut	dimin	
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Agriculture	oui	oui	1
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.2. Extraction			
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	5
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	4
Déforestation	oui	oui	2
Erosion	oui	oui	6
2. Exploitation/mortalité			
2.1 Exploitation			
Exploitation	oui	oui	1
3. Interférence			
3.1 Interférence humaine			
Interférence humaine	oui	oui	1
4. Catastrophes			
4.1 Volcans			
Volcans	oui	oui	1
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	3
4.4 Tempêtes			
Ouragans/Cyclones	oui	oui	7
7. Intrinsic			
7.1 Mauvaise dispersion			
Mauvaise dispersion	oui	oui	1
Les menaces sont-elles bien comprises? Oui			
Les menaces sont-elles reversibles? Oui			
Les menaces existent-elles encore?			

8. Commerce

CAMP Madagascar

Eliurus minor

Voalavoala

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	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
 Stephenson P. J.; Anandrivola (Maroantsetra) ; Aout-Sept 1986 ; Etude sur les microhabitats utilisés par les micromammifères.
 Creighton G., Ryan J., Goodman S.; Forêt de Marosohy ; 1989-1990 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S.; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S. ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est) ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S., Rakotondravony D. ; Station forestière de Nosiarivo Ankaratra ; Fev 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S.; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Rakotondravony D., Soarimalala V., Ramiaranjanahary H. ; Forêt d'Analavory Maromandia ; Aout 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D. ; RS d'Ambositantely ; Dec 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V.; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V.; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999 ;

Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S. , Soarimalala V.; Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Rakotondravony D., Rafanomezana S. ; RS d'Ambatovaky ; 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M. , Rakotondravony D., Soarimalala V.; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V.; Forêt d'Andrambovato-Tolongoina ; Oct-Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct-Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Rakotondravony D., Goodman S., Randrianjafy V., PN d'Ankarafantsika ; Fev 1997. Inventaire biologique des micromammifères.

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ; Inventaire de micromammifères, Etude biologique et écologique du peuplement de micromammifères.

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammifères, Etude biologique et écologique du peuplement de micromammifères, suivi du peuplement de micromammifères.

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammifères, Etude biologique et écologique du peuplement de micromammifères, suivi du peuplement de micromammifères.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Données insuffisantes

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Forêt d'Ambre; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; PN Ankarafantsika; RS Bora; RNI Zahamena; RS Mangerivola; PN Masoala; PN Andohahela; PN Marojejy; RS Ambohitantely; RS Ambohitantely; RS Anjanaharibe-Sud; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie, Vérification du statut taxinomique des sous-populations.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; 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:

21. Sources (citation complète):

- *CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.
- *CARLETON, M. D. (1994). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae): revision of the genus *Eliurus*. *Am. Mus. Novit.* 3087: 1-55.
- *CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 97: 1-286.
- *GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (eds), *Diversité et endémisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.
- *GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & SOARIMALALA V. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (eds), *Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.
- *GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 :285-305.
- *GOODMAN, S. M., DUPLANTIER J. M., RAKOTOMALAZA, P. J., RASELIMANANA, A. P., RASOLOARISON R., RAVOKATRA M., SOARIMALALA V. & L. WILME (1998). *Inventaire biologique de la forêt d'Ankazomivady, Ambositra*. Akon'ny ala. No 24 : 19-32.
- *GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.
- *GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 90: 1-246.
- *GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA (in press). Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. *Condolea*.
- *GOODMAN, S. M., M. D. CARLETON & PIDGEON M. (1999). Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : 217-249. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 94: 1-297.
- *GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D.

RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. (2000). *Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy*. Akon'ny Ala.no 27.

*GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P.D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996a). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. *Ecotropica* 2: 87-98.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME. (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. *Ecotropica* 2 : 109-120.

*MAJOR, C. I. (1896b). Diagnoses of four additional new mammals from Madagascar. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Série 6, 18 : 461 – 463.

*RANDRIANJAFY R. V. N. R., 1993. Contribution a l'etude bio - ecologique du peuplement de micromammifères dans la forêt de l'Ankarafantsika . Mem. DEA - SBA, Université de Madagascar, Antananarivo, 40p + figures + annexes.

*STEPHENSON, P. J. (1995). Small mammal microhabitat use in lowland rain forest of north-east Madagascar. *Acta Theriologica*, 40 (4) : 425-438.

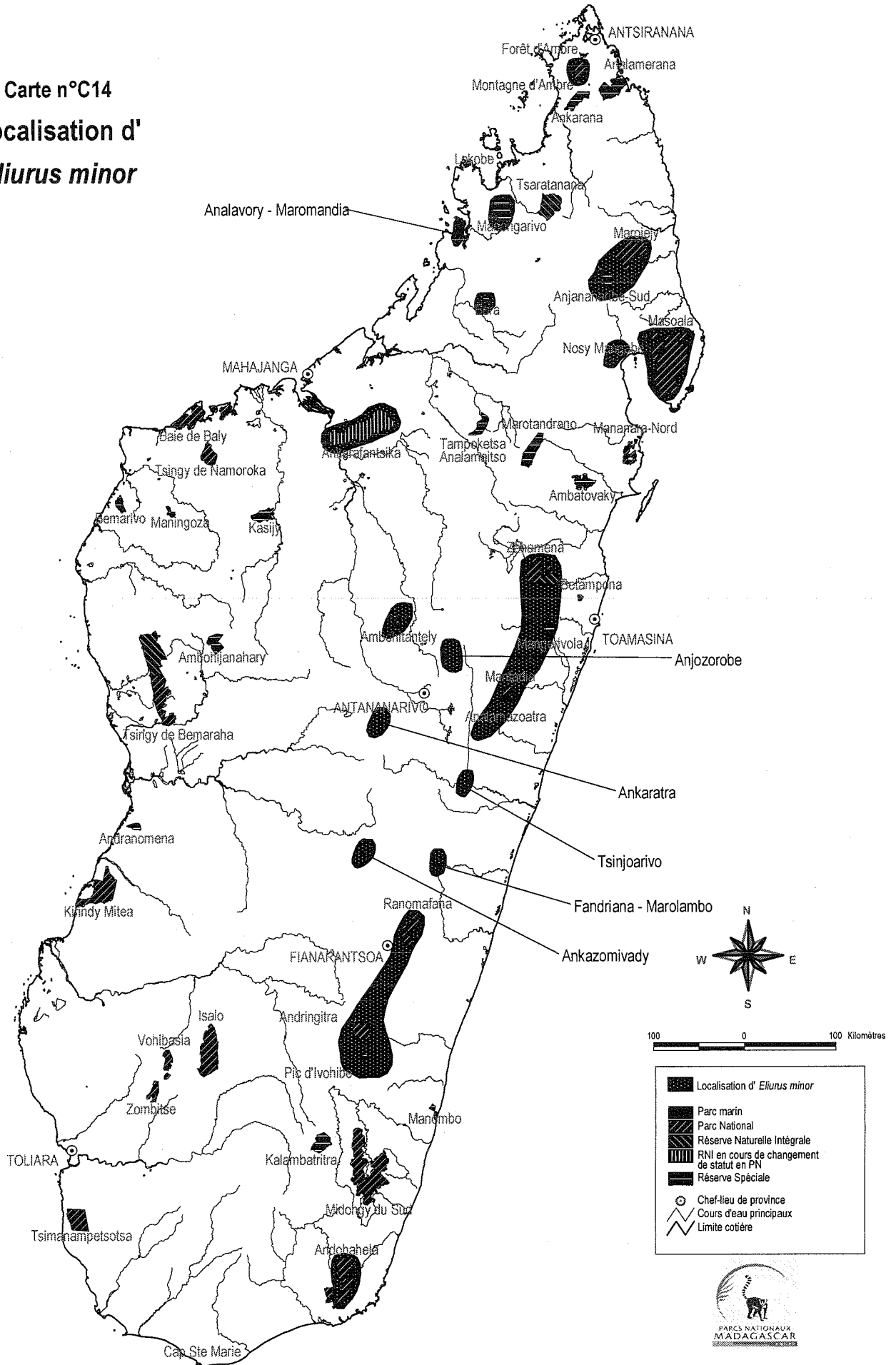
22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evalueurs:

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

Carte n°C14
Localisation d'
Eliurus minor



CAMP Madagascar

Eliurus myoxinus

Voalavon'ala

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Eliurus myoxinus	Milne Edwards, 1885
Eliurus myoxinus myoxinus	Ellerman, 1949
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)	
ORDRE: Rongeurs	
CLASSE: Mammalia	

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Voalavon'ala Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche, 6.1, 4.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, Arboricole, Frugivore, Granivore, Folivore, Moeurs nocturne, Altitude : 0 - 1300 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Analavelona, Petriky, Beroboka (Morondava), Kirindy, PN d'Isalo, PN de Bemaraha, RS de Bora, PN de Zombitse-Vohibasia, PN d'Ankarafantsika, Site d'Interet Biologique Analabe, Reserve Privee de Berenty, PN Andohahela (Parcel 2 et 3), RS d'Ambohijanahary, ETENDUE ACTUELLE: Province de Toliary, Mahajanga, Fianarantsoa.

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: 3. Nombre de sous-populations diminue.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Région Anosy	Etendue	150 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	1.4 Forêt littorale		
Commentaire:	Perte d'habitat, Paturage, Production de bois de chauffage et charbon.		

Zone	Sud et Sud Ouest	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia		
Commentaire:	Perte d'habitat, Paturage, Production de bois de chauffage et charbon.		

Zone	Moyen Ouest	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche, 4.1		
Commentaire:	Perte d'habitat, Paturage, Production de bois de chauffage et charbon.		

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: 25. - 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			
Paturage	oui	oui	5
1.2. Extraction			
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	4
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	1
3. Interférence			
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat			3
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	2
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	<10%	
Au cours de combien années	25 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	<10%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence
Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
Creighton G., Ryan J., Goodman S. ; Forêt de Petriky; 1989 ,1990 ; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S. M., Ganzhorn J. H. ; PN de Zombitse ; Avril 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères
Ganzhorn J., Sommer S., Abraham J. P., Ade B., Raharivololona B., Rakotovo E., Rakotonrasoa C., Randriamarosoa R. ; Kirindy ; Oct1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères
Etude sur l'Hypogeomys, Etude d'impact du tronçonnage sur la faune micromammalienne

CAMP Madagascar

Eliurus myoxinus

Voalavon'ala

Goodman S., Pidgeon M., PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rasoloarison R.; PN de Vohibasia, Isoky Vohimena ; Janv 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Olson L., Soarimalala V. ; RS de Beza-Mahafaly ; Dec 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Rakotondravony D., Randrianjafy V. ; PN d'Ankarafantsika ; Fev-Mars 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S. M., Soarimalala V. ; PN d'Isalo ; Avril 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Soarimalala V. ; RS de Bora ; Juillet 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S. M., Soarimalala V., Rakotondravony D. ; RS d'Ambohijanahary ; Dec 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S. M. Soarimalala V. ; Forêt d'Analavelona ; Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Rakotondratsima B.H; foret littorale de Fort-Dauphin; Aout 1998, Mars-Avri- Nov-Dec 1999; Etude de l'effet de degradation forestiere sur la population des micromammiferes.

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ; Inventaire de micromammiferes, Etude biologique et ecologique du peuplement de micromammiferes.

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammiferes, Etude biologique et ecologique du peuplement de micromammiferes, suivi du peuplement de micromammiferes.

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): Préoccupation Mineure

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Isalo; RS Ambohijanahary; PN Ankarafantsika; PN Bemaraha; RS Bora; PN Andohahela; PN Vohibasia; PN Zombitse; . COMMENTAIRES: Malgre l'evolution des menaces, l'espece est encore largement distribuee dans les formations seche du sud et de l'ouest et on estime qu'elle n'est pas conftrotee a des dangers graves a moyen terme (25 ans)..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidemilogie/ Maladies; Ecologie, Biologie, Verification du statut taxinomique des sous-populations.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*CARLETON, M. D. (1994). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea: Nesomyinae): revision of the genus *Eliurus*. *Am. Mus. Novit.* 3087:1-55.

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTNDRASOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on *Hypogeomys antimena* and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG (eds), *Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar*. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & PIDGEON M. (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), *A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation*. *Fieldiana : Zoology, new series*, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M. & J. H. GANZHORN (1996). Les petits mammifères, pp. 58-63. In : Goodman S. M. & O. Langrand (eds), *Inventaire biologique de la forêt de Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques*, no. Special.

*GOODMAN, S. M. & R. RASOLOARISON (1997). Les petits mammifères, pp. 144-161. In : Goodman S. M. & O. Langrand (eds), *Inventaire biologique de la forêt de Isoky-Vohimena, Vohibasia, Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques*, no. 12.

*RAKOTONDRAZSIMA B.H (2000). Effet de degradation forestiere sur la population des Micromammiferes dans la foret littorale de l'extreme Sud-Est de Madagascar. Rapport preliminaire.

*RANDRIANJAFY R. V. N. R., 1993. Contribution a l'etude bio - ecologique du peuplement de micromammiferes dans la foret de l'Ankarafantsika . Mem. DEA - SBA, Université de Madagascar, Antananarivo, 40p + figures + annexes.

22. Compileurs:

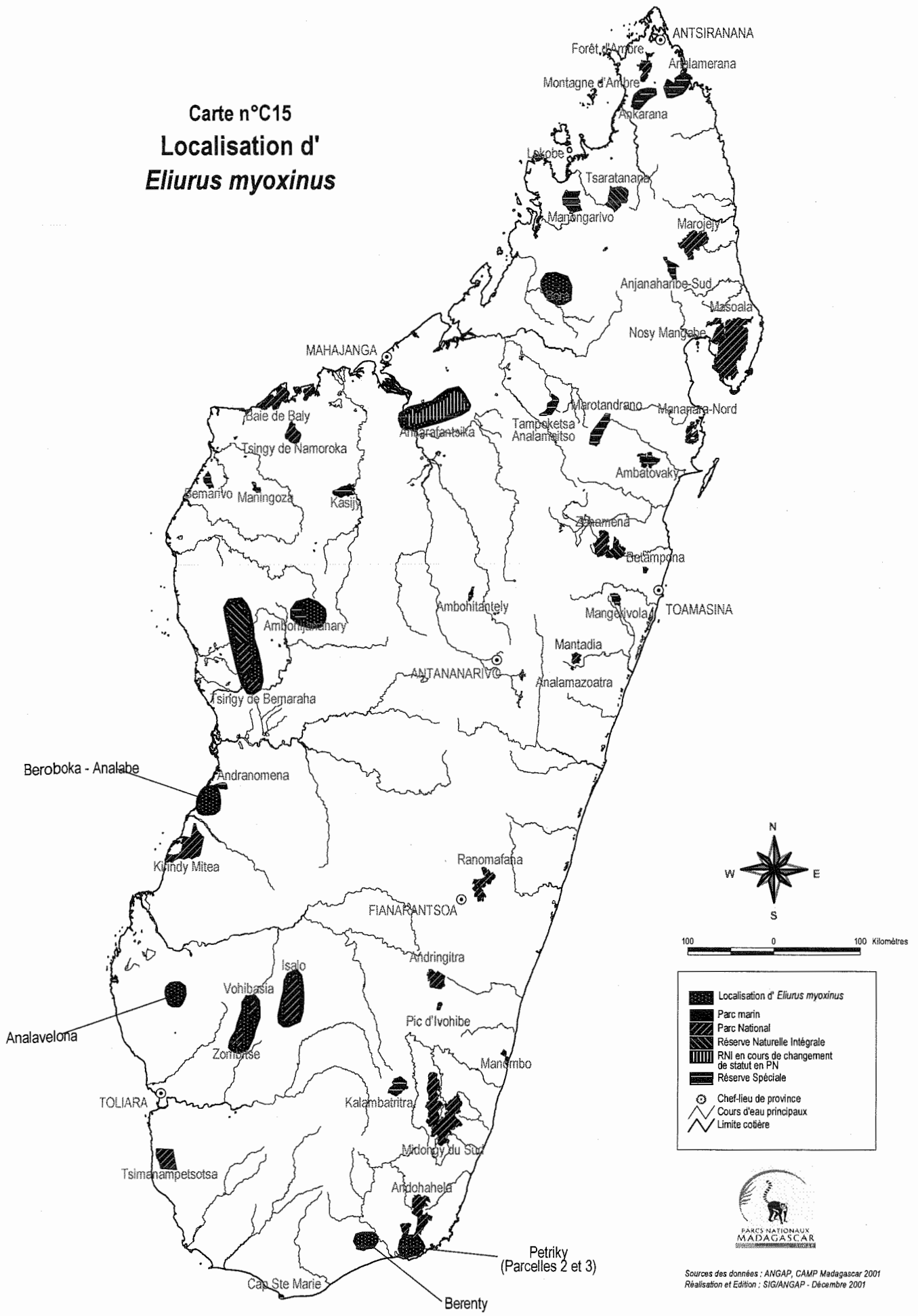
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Rahoimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Mondav .lune 03 2002

Carte n°C15
**Localisation d'
*Eliurus myoxinus***



Localisation d' *Eliurus myoxinus*
 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

Eliurus petteri

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eliurus petteri Carleton, 1994

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)
ORDRE: Rongeurs
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Moeurs nocturne, granivore, scansorial, altitude : 395-1000 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Fanovana, Andasibe, Mangerivola, Andekaleka, Andriantantely, Sandranantitra. ETENDUE ACTUELLE: Toamasina.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km².

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

6. L'habitat

- Au cours des années passées: 40. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 25.

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	1
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui	oui	2

1. Perte d'habitat

1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant 1

1.4. Unspecified causes

Déforestation 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 Adultes < 10,000

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 10% - 19%

Au cours de combien années 4 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 90% - 99%

Au cours de combien années 50 ans

Age moyen des parents 1 ans

Age moyen des parents

ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rakotondravony D. et Rafanomezana S.; RS d'Ambatovaky, Mangerivola, 1999, Inventaire de micromammifère.

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: B1a + b(ii,iii,iv,v)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Mantadial.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

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

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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:

21. Sources (citation complète):

*CARLETON, M. D. (1994). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea: Nesomyinae): revision of the genus *Eliurus*. Am. Mus. Novit. 3087:1-55.

* RAKOTONDRAVONY, D. & RAFANOMEZANA S. (1999). Inventaire des micromammifères. In SIE/ANGAP. Inventaire biologique et plan d'aménagement et de gestion de la Réserve Spéciale d'Ambatovaky et de la RS de Mangerivola.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

CAMP Madagascar

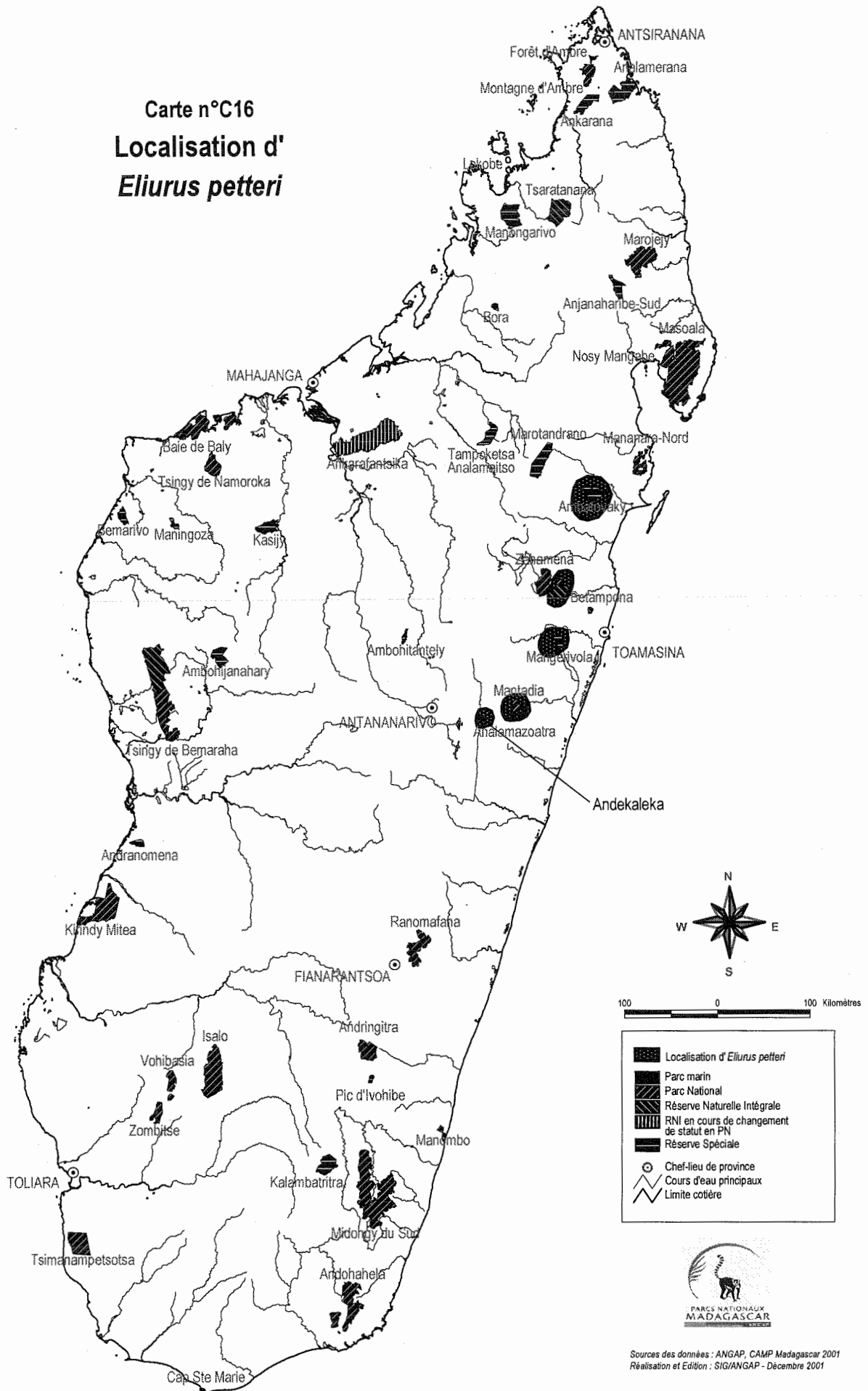
Eliurus petteri

Inconnu

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C16
 Localisation d'
Eliurus petteri



CAMP Madagascar

Eliurus tanala

Voalavon'ala

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eliurus tanala Major, 1896a

Eliurus myoxinus tanala Ellerman, 1949

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Voalavon'ala

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 2.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Principalement arboricole, parfois terrestre, granivore, altitude : 455 a 1625 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Marosohy, Marolambo, RS du Pic Ivohibe, Mangerivola, PN Marojejy, PN Andohahela, Itremo, Andranomay-Anjozorobe, PN Mantadia, Corridor Andringitra Ranomafana, PN Ranomafana, PN Andringitra, RNI Zahamena, RS Anjanaharibe-Sud, Betaolana, Corridor Andringitra et Pic d'Ivohibe.. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Toliara, Antananarivo, Toamasina, Antsiranana.

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: 6.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Marojejy, Anjanaharibe	Etendue	900 km2
------	------------------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude
--------------	-----------

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière

Commentaire: Deforestation.

Zone	Mangerivola, Zahamena, Mantadia	Etendue	600 km2
------	---------------------------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude
--------------	-----------

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière

Commentaire: Deforestation.

Zone	Marolambo	Etendue	56 km2
------	-----------	---------	--------

GIS Latitude	Longitude
--------------	-----------

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière

Commentaire: Deforestation.

Zone	Ranomafana-corridor-Andringitra-corridor-Ivohibe	Etendue	1700 km2
------	--	---------	----------

GIS Latitude	Longitude
--------------	-----------

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière

Commentaire: Deforestation.

Zone	Itremo	Etendue	6 km2
------	--------	---------	-------

GIS Latitude	Longitude
--------------	-----------

Population (est.)	Haut:	Bas:
-------------------	-------	------

Habitat: 4.1 Forêt sclérophylle basse

Commentaire: Feu.

Zone Andohahela Etendue 720 km2

GIS Latitude Longitude

Population (est.) Haut: Bas:

Habitat: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière

Commentaire: Deforestation, feu.

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

1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
------------------------------------	-----	-----	-----	---

1.4. Unspecified causes

Fragmentation	oui	oui	oui	2
Déforestation	oui	oui		3

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	Population > 10,000	Adultes > 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? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 20% - 29%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés

Stephenson P. J. ; RS d'Analamazaotra ; Avril 1988, Mai 1990 ;

Effects of human disturbance on endemic species diversity.

Creighton G., Ryan J., Goodman S. ; Forêt de Marosohy ; 1989 -

1990 ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire

CAMP Madagascar

Eliurus tanala

Voalavon'ala

biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux ;
Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Pidgeon M., PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ;
Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ;
Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ;
Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V., Forêt de Ianasana Itremo ; Fev 1999 ;
Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V., Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) ;
Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999 ;
Inventaire biologique des micromammifères

Rakotondravony D., Rafanomezana S. ; RS d'ambatovaky, RS de Mangerivola ; 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct 2000 ;
Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Oct 2000 ;
Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina ;
Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct 2000 ;
Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Mangerivola; PN Mantadial; PN Zahamena; PN Andohahela ;

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?

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*CARLETON, M. D. (1994). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae): revision of the genus *Eliurus*. *Am. Mus. Novit.* 3087:1-55.

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 97: 1-286.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (eds), *Diversité et endemisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & SOARIMALALA V. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (eds), *Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 :285-305.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M., M. D. CARLETON & PIDGEON M. (1999a). Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : 217-249. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational

CAMP Madagascar

Eliurus tanala

Voalavon'ala

variation. *Fieldiana* : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMIALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. (sous presse). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala.

*GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*MAJOR, C. I. (1896b). Diagnoses of four additional new mammals from Madagascar. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Série 6, 18 : 461 – 463.

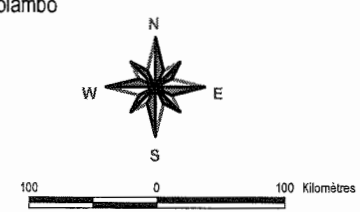
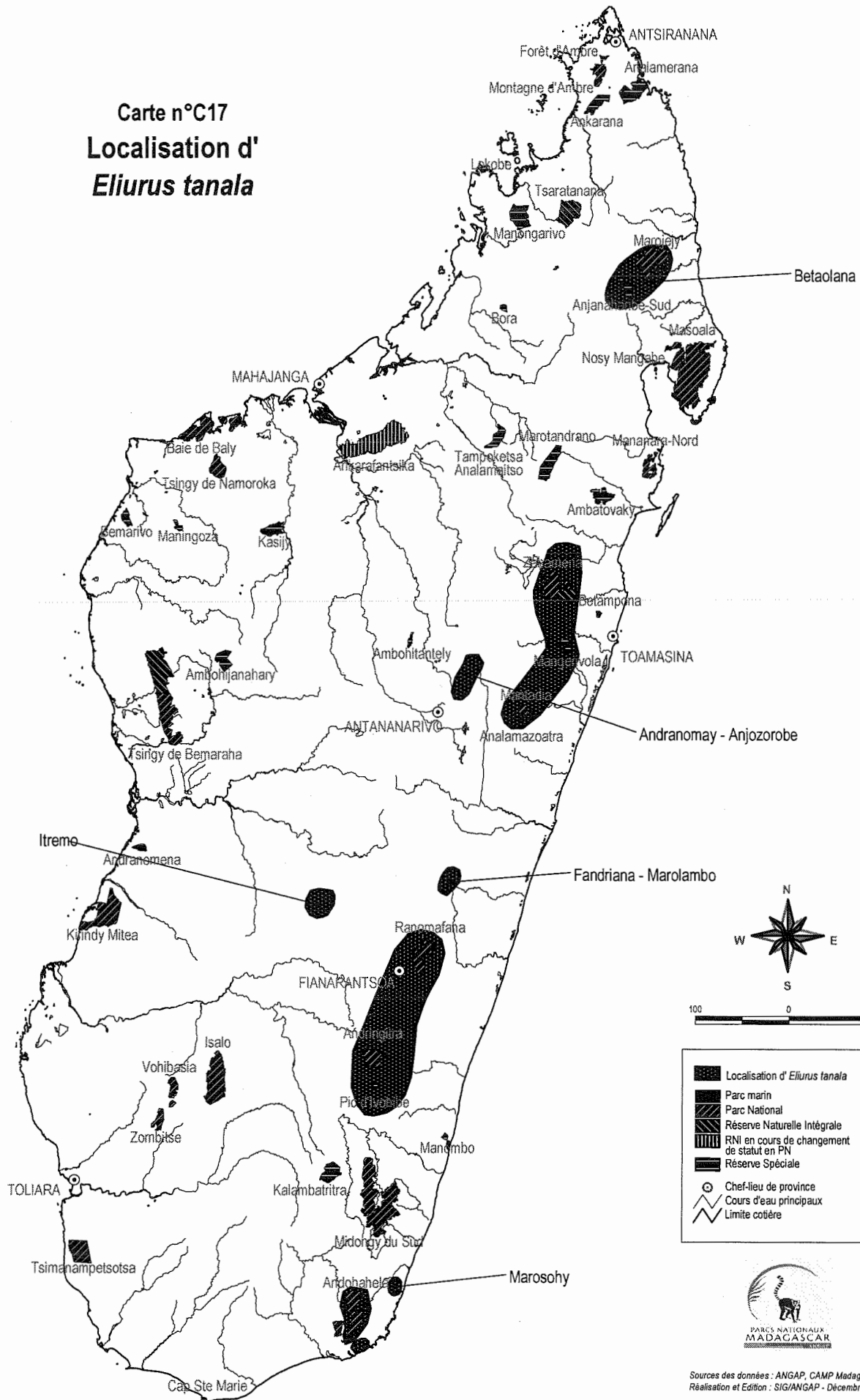
22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Évaluateurs:

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

Carte n°C17
Localisation d'
Eliurus tanala



Localisation d' *Eliurus tanala*
 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

Eliurus webbi

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eliurus webbi Ellerman, 1941

Eliurus myoxinus webbi

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1 ; 1.4 ; 5.1 ; 4.1.
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Principalement terrestre, parfois arboricole, granivore, nocturne, 0 a 1565 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Bezavona, Mt d'Ambre, Manombo, Marosohy, Anjanaharibe-Sud, Andrambovato, Manongarivo, Analamazaotra, Pn Andohahela, Tampoketsa-Analamaitso, Mandena, RS Ambatovaky, Marojejy, RS Mangerivola, Tampolo, PN Masoala, PN Ranomafana, PN Andringitra, Betaolana, RS Ivohibe. ETENDUE ACTUELLE: Toliara, Fianarantsoa, Toamasina, Antsiranana.

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: 11.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Montagne d'Ambre	Etendue	180 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			
Zone	Marojejy, Anjanaharibe	Etendue	900 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière, 1.1		
Commentaire:			
Zone	Tampoketsa Analamaitso	Etendue	175 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			
Zone	Ambatovaky, Mangerivola	Etendue	700 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1		
Commentaire:			
Zone	Tampolo	Etendue	1 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	1.4 Forêt littorale		
Commentaire:			

Zone	Ambohijanahary	Etendue	247 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	4.1 Forêt sclérophylle basse		
Commentaire:			

Zone	Ranomafana-corridor-Andringitra-corridor-Ivohibe	Etendue	1500 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 2.1		
Commentaire:			

Zone	Manombo	Etendue	53 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente		
Commentaire:			

Zone	Andohahela	Etendue	600 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			

Zone		Etendue	0 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:			
Commentaire:			

Zone		Etendue	0 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	0 Bas:	0
Habitat:			
Commentaire:			

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: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 50. - Cause principale de l'évolution: Déforestation, culture sur brûlis.

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

1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui

Déforestation oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

8. Commerce

CAMP Madagascar

Eliurus webbi

Inconnu

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	inconnu	
Au cours de combien années		ans
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	40 ans	
Age moyen des parents		ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur; Site; Dates; Thèmes étudiés

Stephenson P. J.; Anandrivola (Maroantsetra); Aout-Sept 1986; Etude sur les microhabitats utilisés par les micromammifères. Creighton G., Ryan J., Goodman S.; Forêt de Manafiafy, Mandena, Marosohy; 1989-1990 □ Inventaire biologique des micromammifères. Stephenson P. J., RS d'Analamazaotra; 1990; Inventaire biologique et étude d'impact.

Goodman S.; PN d'Andringitra □ Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux. Goodman S.; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Rakotofiringa S., Rakotondravony D.; Forêt de Manombo; 1994; Inventaire biologique des micromammifères.

Andrianjakarivelo V.; PN de Masoala; 1995; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Pidgeon M.; PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995 □ Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Olson L., Soarimalala V.; PN de la Montagne d'Ambre; Mars-Avril 1996; Distribution altitudinale des micromammifères.

Goodman S.; PN de Marojeje; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S. □ Forêt de Mandena, Sainte Luce et Marosohy □ Oct-Nov 1996 □ Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D., Soarimalala V. □ Station Forestière de Tampolo □ Avril 1997 □ Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Rasolonandrasana B.; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Ramiaranjanahary H, PN de Ranomafana; 1998; Inventaire

biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V.; RS de Manongarivo; Mars 1999; Inventaire biologique des micromammifères Goodman S., Soarimalala V.; Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest); Oct-Nov 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Raheriarisena M., RS de Tampoketsa Analamaitso; Aout 1999; Inventaire biologique des micromammifères Rakotondravony D., Rafanomezana S.; RS d'Ambatovaky; RS de Mangerivola; 1999; Inventaire biologique des micromammifères. Goodman S., Soarimalala V.; Forêt de Betaolana; Oct-Nov 1999; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V.; RS d'Ambohijanahary; Dec 1999; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V.; PN de Ranomafana; Oct 2000;

Inventaire biologique des micromammifères Goodman S., Soarimalala V.; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina; Oct 2000; Inventaire biologique des micromammifères.

Rakotondratsima B.H; forêt littorale de Fort-Dauphin; Aout 1998, Mars-Avril- Nov-Dec 1999; Etude de l'effet de dégradation forestière sur la population des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Montagne d'Ambre; RS Manombo; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; RS Analamazaotra; PN Andohahela; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Masoala; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

CAMP Madagascar

Eliurus webbi

Inconnu

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*CARLETON, M. D. (1994). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea: Nesomyinae): revision of the genus *Eliurus*. *Am. Mus. Novit.* 3087:1-55.

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 97: 1-286.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (eds), *Diversité et endémisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 :285-305.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA. ((in press)). Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. *Condolea*.

*GOODMAN, S. M., M. D. CARLETON & PIDGEON M. (1999). Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : 217-249. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P.D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY, D., DUPLANTIER J. M. & SOARIMALALA V. (1998). Les petits mammifères, pp. 197-210. In : S. M. Goodman & J.Ratsirarison (eds), *Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 14.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & SOARIMALALA V. (1996). Patterns of elevational distribution of birds and

small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. *Ecotropica* 2: 87-98.

*RAKOTONDRAVONY B.H (2000). Effet de dégradation forestière sur la population des Micromammifères dans la forêt littorale de l'extrême Sud-Est de Madagascar. Rapport préliminaire.

*STEPHENSON, P. J. (1993). The small mammal fauna of Réserve Spéciale d'Analamazaotra, Madagascar : the effects of human disturbance on endemic species diversity. *Biodiversity and Conservation* 2, 603-615 (1993).

*STEPHENSON, P. J. (1995). Small mammal microhabitat use in lowland rain forest of north-east Madagascar. *Acta Theriologica*, 40 (4) : 425-438.

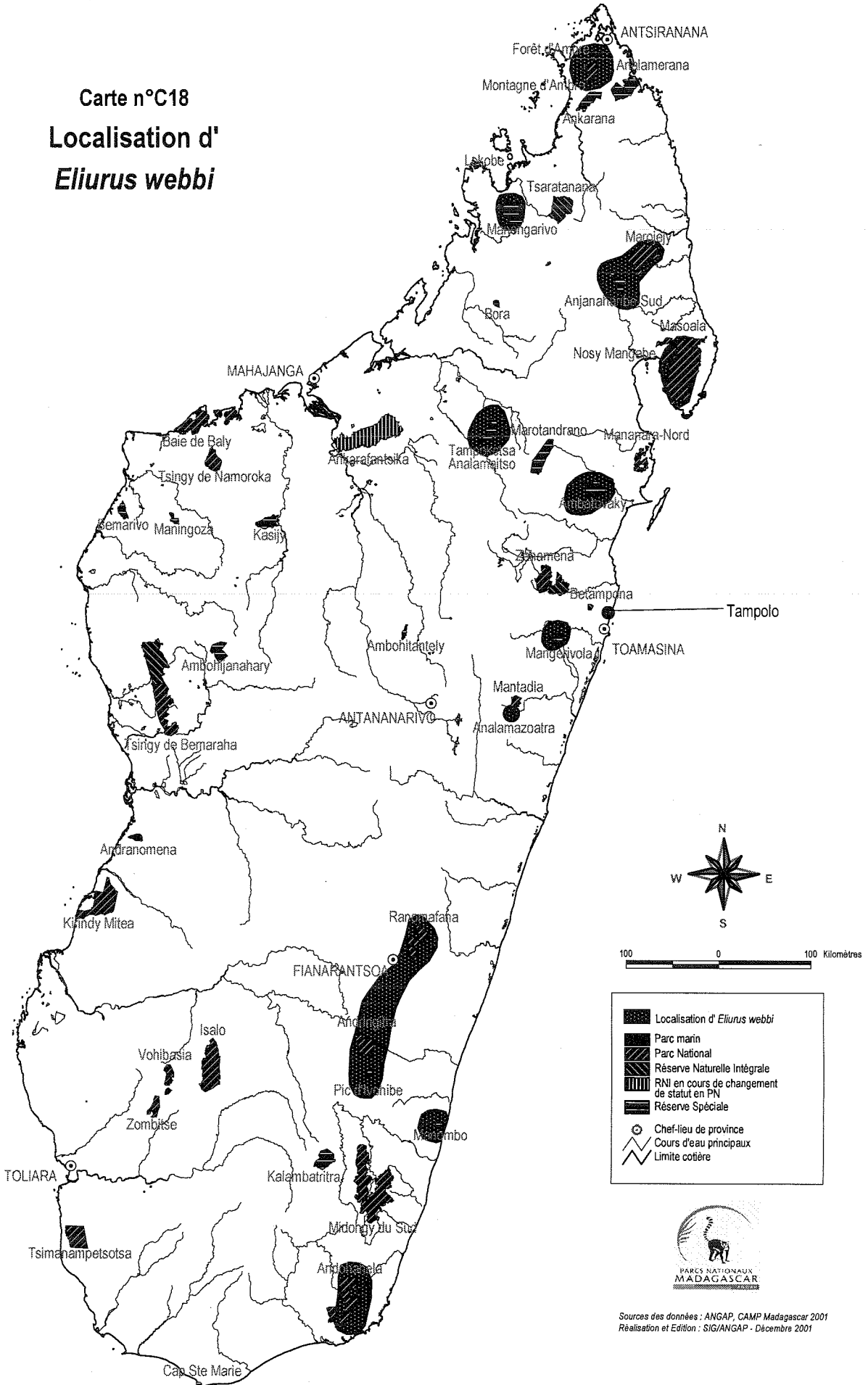
22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakolihérisona
Département de Biologie Animale; Faculté des Sciences; Université d'Antananarivo; B.P. 906

23. Évaluateurs:

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

Carte n°C18
Localisation d'
Eliurus webbi



	Localisation d' <i>Eliurus webbi</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



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

CAMP Madagascar

Emballonura atrata

Madagascar sheath-tailed bat

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Emballonura atrata Peters, 1874

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Emballonuridae
ORDRE: Chiroptera
CLASSE: Mammalia

Nom(s) vulgaire(s) et langue

Madagascar sheath-tailed bat Anglais
Chauve-souris malgache a queue en fourreau Français
Kinakina Malagasy (Sud-Ouest)
Sarifoly Malagasy (Sud)
Andrehy Malagasy (Nord Est)
Kapity Malagasy (Sud-Est)

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1-5, 3.1-4, 6.1-64, 9.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Grottes, trou d'arbres, fissure des rochers. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Maroantsetra, Nosy-be, Fort-Dauphin, Andapa, Fort-Carnot, Vondrozo, PN Ranomafana, PN Masoala, RS Nosy-Mangabe, Analamazaotra, RS Analamera, PN Marojejy, RS Ankarana, Toliara. ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana, Toamasina, Toliara, Fianarantsoa.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

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			
1.2. Extraction			
Activités minières	oui	oui	4
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	3
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Incendies délibérés	oui	oui	2
6. Pollution			
6.1 Chemical			
Pesticides/ Pollution chimique	oui	oui	1
Les menaces sont-elles bien comprises?			
Les menaces sont-elles reversibles? 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	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: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Baylis J et Hayes B., Plateau de Makira/Masoala, 1998, Statut et distribution des chauve-souris, des primates et des papillons.

Hutcheon J.M, Marojejy, Ankarana, Analamera, Andringitra, Ranomafana, Andohahela, et Kirindy. 1994-1995. Inventaire systématique des Chiroptères.

Hutcheon et Zjhra, Masoala, 1993, Etude sur le Pteropus et Inventaire des Microchiroptères.

Russ J. et Bennett D. Peninsule Masoala, 1999, Inventaire systématique des Chiroptères

Bennett D, Russ J. et al Andasibe, Masoala et Saint-Augustin, 2000, Catalogue des ultrasons des chauve-souris.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy; RS Analamerana; RS Ankarana; RS Analamazaotra; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Ranomafana; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Epidémiologie/ Maladies;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public; Travail dans

CAMP Madagascar

Emballonura atrata

Madagascar sheath-tailed bat

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):

Bayliss J and Hayes B. 1999. Le Statut et la distribution des chauve-souris, des primates, et des papillons du Plateau de Makira, Madagascar. Fauna and Flora International. Pp:1-45

Eger J.L. and Mitchell L. 1996. Biogeography of the Bats of Madagascar, pp: 321-328. In W.R.Lourenco, ed., Biogéographie de Madagascar. Paris: Editions Orstom.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84. Chiroptères. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

Russ J et Bennett D. 1999. The Bats of the Masoala Peninsular, Madagascar. Published by Viper Press 118 Sheffield Road Glossop SK 138 QU Great Britain. 140p.

Hutcheon J.M. 1996. Final activities report on bats studies: September 1994-june 1995. Unpublished report. 21p.

Hutcheon J.M. et Zjhra M.L. 1995. Frugivory by Pteropus on the Masoala Peninsula, Madagascar. Unpublished report.

22. Compilateurs:

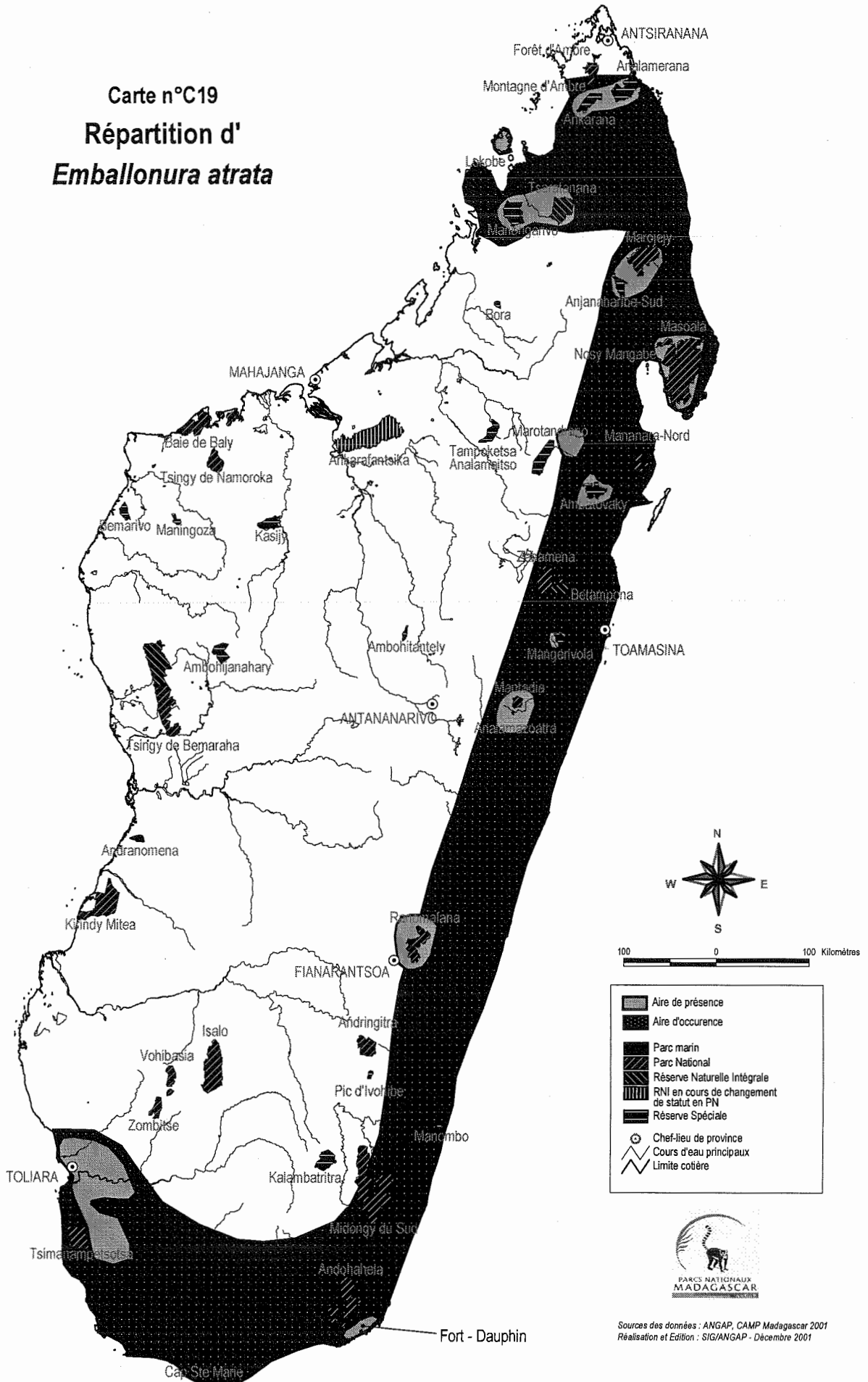
Amyot Kofoky, Martin Raheriarisena, Felix Rakotondraparany, James MacKinnon,

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C19
Répartition d'
Emballonura atrata



CAMP Madagascar

Eupleres goudotii goudotii

Malagasy small toothed civet

1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eupleres goudotii goudotii Doyere, 1835

NIVEAU: Sous-espèce
FAMILLE: Viverridae
ORDRE: Carnivora
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Malagasy small toothed civet	anglais
Euplere	français
Fanaloka	malagasy
Malagasy mongoose	anglais
slender fanalouc	anglais
small-toothed mongoose	anglais
fanaloky	Malagasy
ridaridy	Malagasy
amboalaolo	Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1. 1, 3.1, 9.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt dense humide sempervirente, Forêt dense humide sempervirente saisonniere, Marecages. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Forêt Est.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km².

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km².

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 11.

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

	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.2. Extraction			
Coupe de bois à blanc	oui	oui	2
Coupe de bois sélective	oui	oui	2
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	2
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	3
2.3. Mortalité accidentelle			

Pièges 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	20% - 29%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévus:	20% - 29%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par projection

Confiance: subjectivement

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman; Andringitra; 1996; Suivi generale
Dollar; Ranomafana; 1997; Carnivore survey
Rakotoarison; Zahamena; 1994; Suivi des carnivores
Razafimahatratra et al; Masoala; 1994; Inventaire biologique en vue de la delimitation du parc.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Menacé

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

Criteria: C1

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Montagne d'Ambre; RS Ankarana; PN Andringitra; RNI Zahamena; PN Mantadia; PN Masoala; PN Zahamena; PN Ranomafana; PN Andohahela; RNI Tsaratanana; RS Manongarivo;

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Taxonomie de sous espece a verifier.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public;

16. Recommendations pour l'élevage du taxon

CAMP Madagascar

Eupleres goudotii goudotii

Malagasy small toothed civet

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):

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

Garbutt, N (1999) Mammals of Madagascar. Yale University Press. Hartford.

Goodman, SM (1996) The Carnivores of the Reserve Naturelle Integrale d' Andringitra, Madagascar. Fieldiana: Zool. 85:289-292.

Goodman, SM and M Pidgeon (1999) Carnivora of the Reserve Naturelle Integrale d'Andohahela, Madagascar. Fieldiana: Zool. 94: 259-268.

Goodman, SM (1996) The Carnivores of the Reserve Naturelle Integrale d' Andringitra, Madagascar. Fieldiana: Zool. 85:289-292.

22. Compileurs:

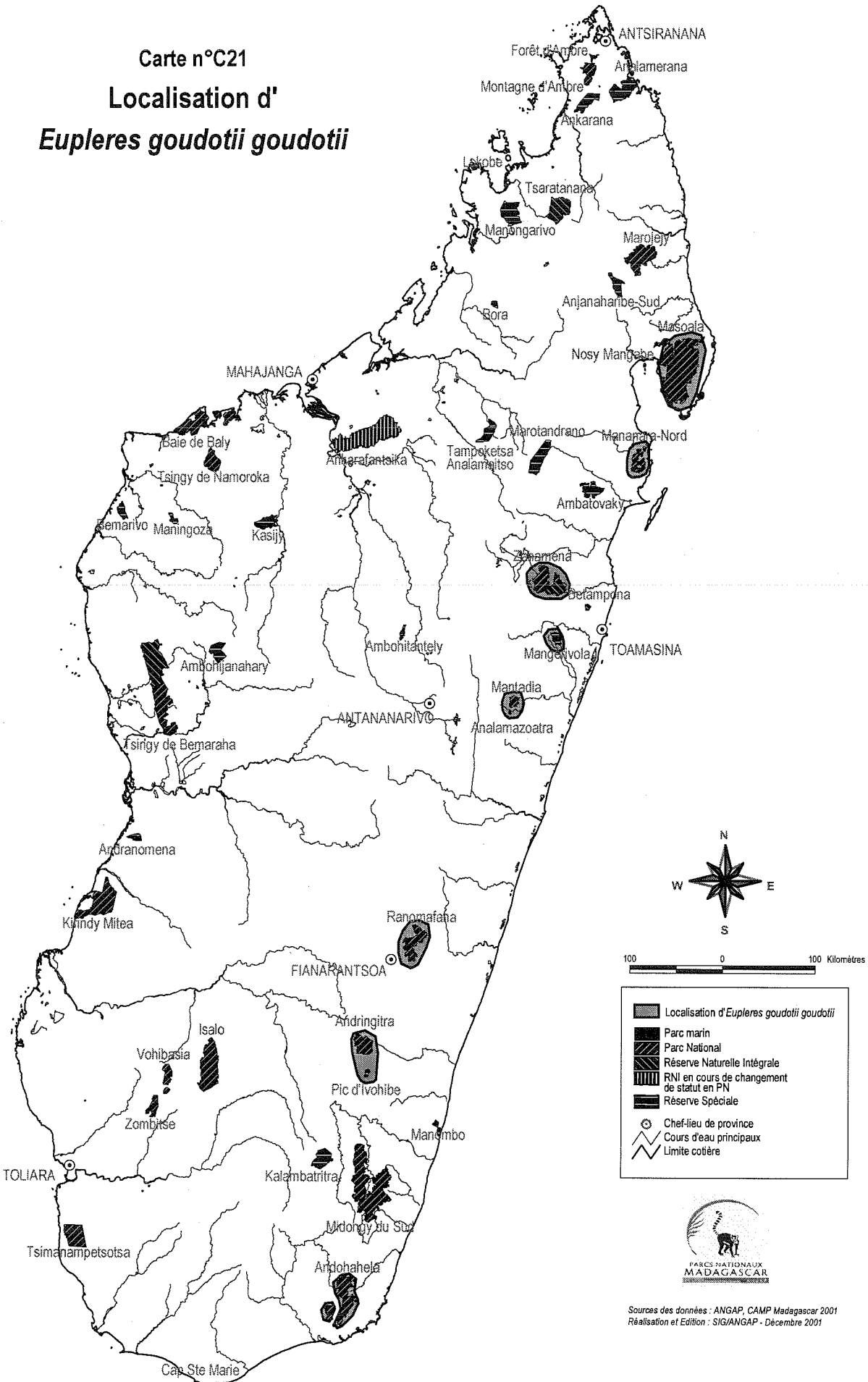
RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C21
Localisation d'
Eupleres goudotii goudotii



	Localisation d' <i>Eupleres goudotii goudotii</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



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

CAMP Madagascar

Eupleres goudotii major

Western Fanaloka

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eupleres goudotii major Lavauden, 1929

Eupleres major

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Viverridae

ORDRE: Carnivora

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Western Fanaloka

Anglais

Falanouc

Anglais

Jaboady

Malgache (Sakalava)

Amboa-laolo

Malagasy

Euplere

Français

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1, 5.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Marecages, Bord de riviere, dans forets primaires. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord-Ouest de Madagascar.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: 31368 km2.

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: 4500 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, Feux de brousse..

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			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	2
Pâturage	oui	oui	2
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	oui	1
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	2
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	3
2.2. Commerce			
Légal: Nourriture	oui	oui	3
2.3. Mortalité accidentelle			
Pièges	oui	oui	3

3. Interférence

3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés oui oui oui 2

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

La deforestation peut etre limitee, mais aucune idee pour les autres menaces car peu connues

8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	< 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	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

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; - Tres peu connue, une recherche approfondie est a recommander

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Frank Hawkins, 1993, Baie de Baly; Inventaire des oiseaux (Observations opportunes)

13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier):	Menacé
Catégorie nationale:	Menacé
Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier):	Vulnérable
Criteria:	C1

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Baie de Baly; RNI Tsaratanana; RS Manongarivo; PN Ankarafantsika.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public;

16. Recommendations pour l'élevage du taxon

CAMP Madagascar

Eupleres goudotii major

Western Fanaloka

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):

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

Garbutt, N (1999) Mammals of Madagascar. Yale University Press. Hartford.

Hawkins, F (1994) Eupleres goudotii in a Malagasy deciduous forest. Small Carnivore Cons. 11: 20.

22. Compilateurs:

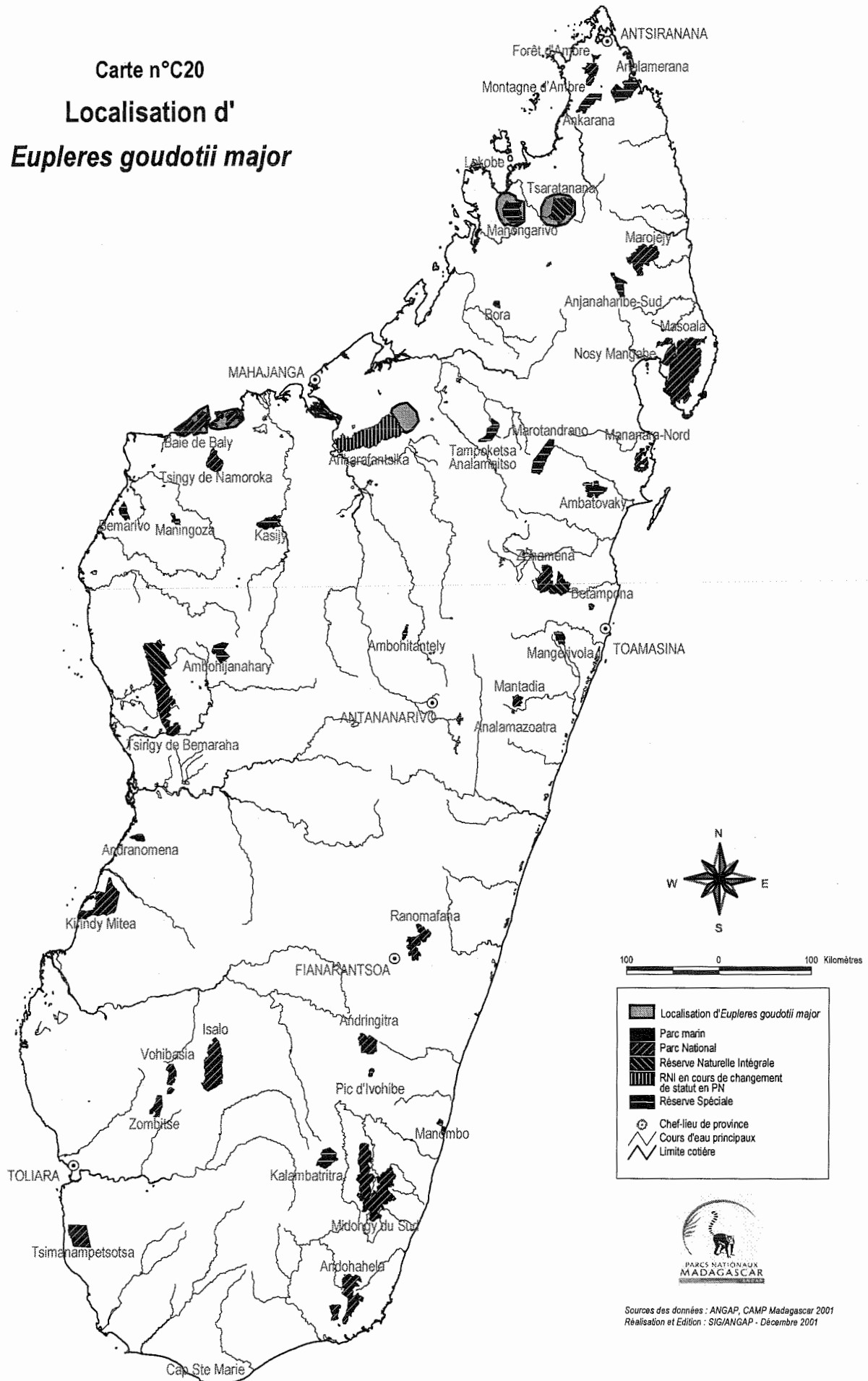
RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRJA Herinirina

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C20
Localisation d'
Eupleres goudotii major



	Localisation d' <i>Eupleres goudotii major</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

Fossa fossana

Fanaloka

1. Designation taxonomique

Designation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Fossa fossana	P. L. S. Muller (1776)
Fossa daubentonii	J. E. Gray (1864)
Fossa fossa	Schreber
Fossa majori	G. Dollman (1909)
Fossane	Buffon et Daubenton (1770)
Viverra fossa	Schreber (1778)
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Viverridae	
ORDRE: Carnivora	
CLASSE: Mammalia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Fanaloka	Anglais
Tombotsodina	Malgache
Jaboady	Malgache
Fossa	Malgache
Genette fossane	French
Tombokatosody	Malgache
Kavahy	Malgache
Fanaloka	Malgache

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 2.1, 3.1, 5.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: foret de l'Est et la foret de Nord ouest de Madagascar. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: forets primaire et degradee sur le est. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: non.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: 100633 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: 28723 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. - Cause principale de l'évolution: Deforestation et 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			
Coupe de bois sélective	oui	oui	2
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	2
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	1

Déforestation	oui	oui	oui	1
<hr/>				
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	Non.	3
<hr/>				
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	Non	3
<hr/>				
3.3. Déséquilibre écologique				
Perte d'habitat	oui	oui	oui	1
<hr/>				
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	10% - 19%	
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

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Frankie Kerridge; Vevembe, Ranomafana, Sud de Ranomafana, Vondrozo; 1998-99; Behavior et ecologie
 Luke Dollar; Ranomafana; 1997; Suivi des carnivores
 Steve Goodman; Andringitra; 1996; Suivi de la faune
 Luke Dollar, Leon Pierrot Rahajanirina, et Martel Jaonina; Zahamena; 1998-99; Suivi des carnivores
 Razafimahatratra Emilienne et al. Masoala, 1994. Inventaire biologique en vue de la delimitation du parc.

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):	Préoccupation Mineure
Criteria:	

CAMP Madagascar

Fossa fossana

Fanaloka

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela; PN Zahamena; PN Masoala; PN Mantadia; RS Analamazaotra; RNI Zahamena; RNI Betampona; PN Ranomafana; PN Andringitra; RS Ankarana; PN Montagne d'Ambre; PN Marojeje; RS Anjanaharibe-Sud; .
COMMENTAIRES: actuellement la population ne court pas de risque d'extinction mais si la vitesse de perte d'habitat s'accroît l'espèce est réellement menacée.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon
Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

15. Recommendations pour la gestion du taxon
Gestion de l'habitat;

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):

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

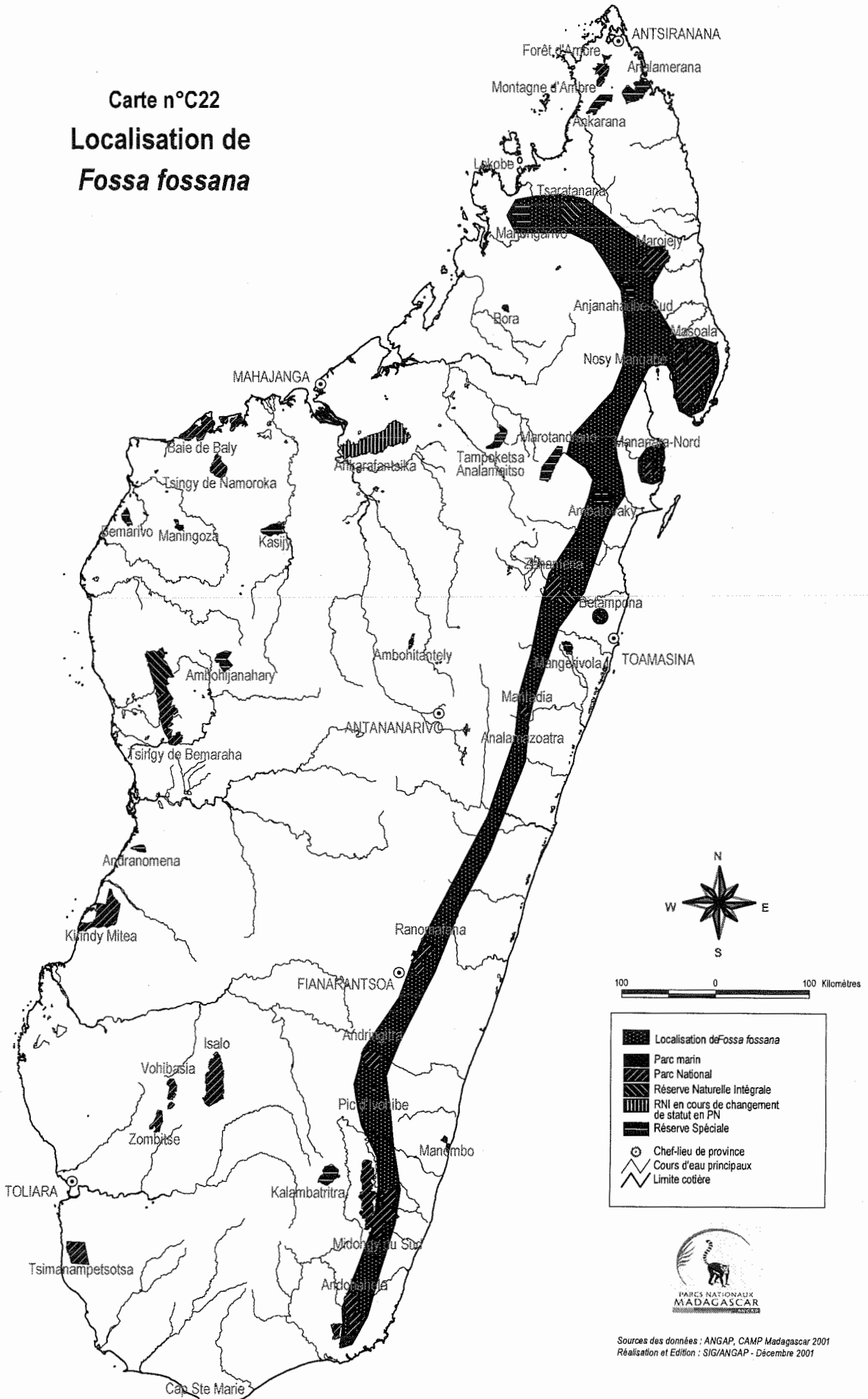
Garbutt, N (1999) Mammals of Madagascar. Yale University Press. Hartford.

22. Compilateurs:

RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evaluateurs:

Carte n°C22
 Localisation de
Fossa fossana



■ Localisation de *Fossa fossana*
 ■ 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

Galidia elegans dambrensis

Amber Mountain Ring Tailed Mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Galidia elegans dambrensis Tate & Rand (1941)

NIVEAU: Sous-espèce
FAMILLE: Herpestidae
ORDRE: Carnivora
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Amber Mountain Ring Tailed Mongoose	English
Northern Ring-Tailed Mongoose	English
Kokia	Malagasy
Vontsira	Malagasy
Bolila	Malagasy (nord)
Johary	Malagasy (nord)
Galidie	French

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt dense sèche, Canyons, Forêt dense sempervirente. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Forêt intacte nord d'Ambilobe, Madagascar.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km².

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km². COMMENTAIRES: Calcul en total de toutes les aires protégées.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1. 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: 10. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Deforestation illicite, Feux de brousse, Exploitation minière.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat				
1.2. Extraction				
Coupe de bois sélective	oui	oui	oui	1
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	1
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui			
Les menaces sont-elles réversibles?				
Les menaces existent-elles encore?	Oui			

Malconnue

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%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	<10%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; Ouï-dire ou croyance populaire; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Dollar & Rahajanirina; Ankarana; 2000; Suivi générale des carnivores.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria: B1a, b[iii]; 2a,b[iii]; C1

LEGISLATION NATIONALE: Animal gibier. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Analamerana; PN Montagne d'Ambre; RS Ankarana; . COMMENTAIRES: We need to discuss definition of severely fragmented and locations; under category of endangered B2a. We are fluctuating between EN B2a, Biii. The other alternative is VU B1a, b[iii]; 2a.biii; C.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Recherches sur le facteur limitant; La distribution de cette sous espèce est une grande priorité..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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):

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères

CAMP Madagascar

Galidia elegans dambrensis

Amber Mountain Ring Tailed Mongoose

Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

Garbutt, N (1999) Mammals of Madagascar. Yale University Press.
Hartford.

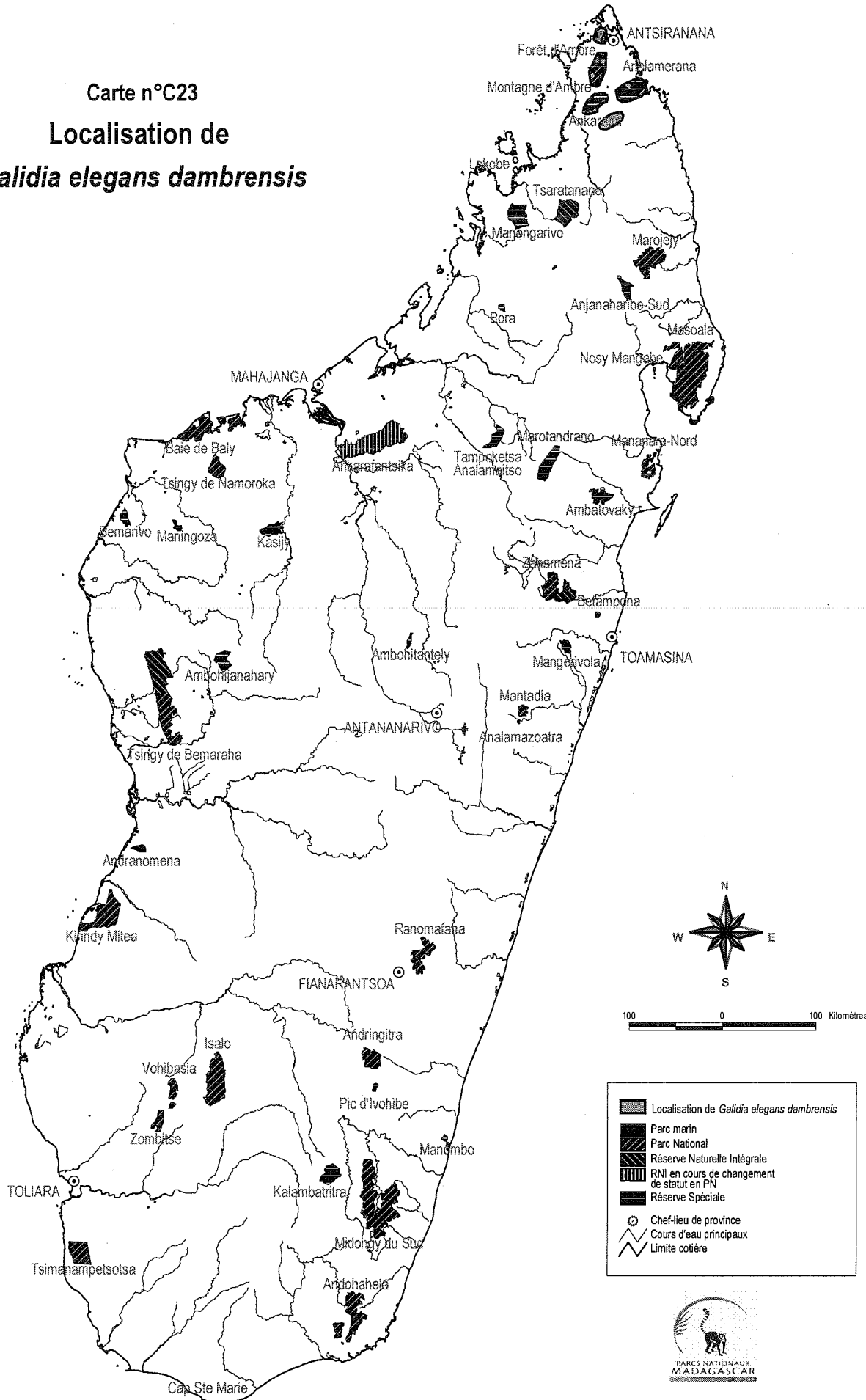
22. Compilateurs:

RAZAFIMA HATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot,
HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA
Herinirina,

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C23
Localisation de
Galidia elegans dambrensis



CAMP Madagascar

Galidia elegans elegans

Eastern Ring-Tailed Mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Galidia elegans elegans Geoffroy Saint-Hilaire (1837)

NIVEAU: Sous-espèce
FAMILLE: Herpestidae
ORDRE: Carnivora
CLASSE: Mammalia

Nom(s) vulgaire(s) et langue

Eastern Ring-Tailed Mongoose anglais
Galidie français
Vontsira malagasy
Vontsira mena malagasy
Kokia malagasy

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1, (5.1 possible). PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêts denses humides de l'Est et du plateau. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Domaine de l'Est et du Centre-Est.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km².

SURFACE OCCUPEE: 5,01 - 2000 km².

5. Nombre de populations et de sous-populations

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

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 (Culture sur brûlis).

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	1
1.2. Extraction			
Activités minières		oui	5
Exploitation forestière	oui	oui	3
Coupe de bois sélective	oui	oui	4
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	2
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	2
Déforestation	oui	oui	1
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	4

3. Interférence

3.2 Espèce étrangère invasive

Espèce exotique envahissante oui oui 6

3.2. Espèce étrangère invasive

Prédateurs oui oui 6

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

Menaces peuvent être limitées dans aires protégées.

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 Prévu:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	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)

Amy Dunham; Ranomafana; 1997; General ecology du galidia. Luke Dollar; Ranomafana (autres sites); 1997; Suivi des carnivores et effet de dégradation

Luke Dollar; Zahamena; 1998, 1999; Suivi des carnivores Steve Goodman; Andringitra; 1996; Suivi de la faune Steve Goodman; Pic d'Ivohibe; 1999; Suivi de la faune Steve Goodman; Andohahela; 1999; Suivi de la faune

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud; PN Andringitra; RS Kalambatritra; RS Manombo; PN Midongy du Sud; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RS Mangerivola; PN Mantadia; PN Andohahela. COMMENTAIRES:

CAMP Madagascar

Galidia elegans elegans

Eastern Ring-Tailed Mongoose

actuellement la population ne court pas de risque d'extinction mais si la vitesse de perte d'habitat s'accroît l'espèce est réellement menacée.

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche taxonomique; Recherches sur le facteur limitant;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Suivi le taxon;

16. Recommendations pour l'élevage du taxon

17. L'élevage

Noms des endroits Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	1	2	0	3

18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

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

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

Dunham, AE (1998) Notes on the behavior of the Ring-Tailed Mongoose, *Galidia elegans*, at Ranomafana National Park, Madagascar. *Small Carnivore Conservation* 19:21-24.

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

Britt, A (1999) Observations of two sympatric, diurnal herpestids in the Betampona NR, eastern Madagascar. *Small Carnivore Cons.* 20:14.

Dunham, A. E. (1998) Notes on the behavior of the Ring-tailed mongoose, *Galidia elegans*, at Ranomafana National Park, Madagascar. *Small Carnivore Cons.*, 19:21-24.

Garbutt, N (1999) *Mammals of Madagascar*. Yale University Press. Hartford.

Goodman, SM (1996) The Carnivores of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar. *Fieldiana: Zool.* 85:289-292.

Goodman, SM and M Pidgeon (1999) Carnivora of the Reserve Naturelle Integrale d'Andohahela, Madagascar. *Fieldiana: Zool.* 94: 259-268.

Goodman, SM and B Patterson, eds. (1997) *Natural Change and Human Impact in Madagascar*. Smithsonian Press. Washington, D. C.

Schreiber, A., R Wirth, M Riffel, and H Van Rompaey (1989) Weasels, Civets, Mongooses, and their Relatives: An Action Plan for the Conservation of Mustelids and Viverrids. IUCN. Gland, Switzerland.

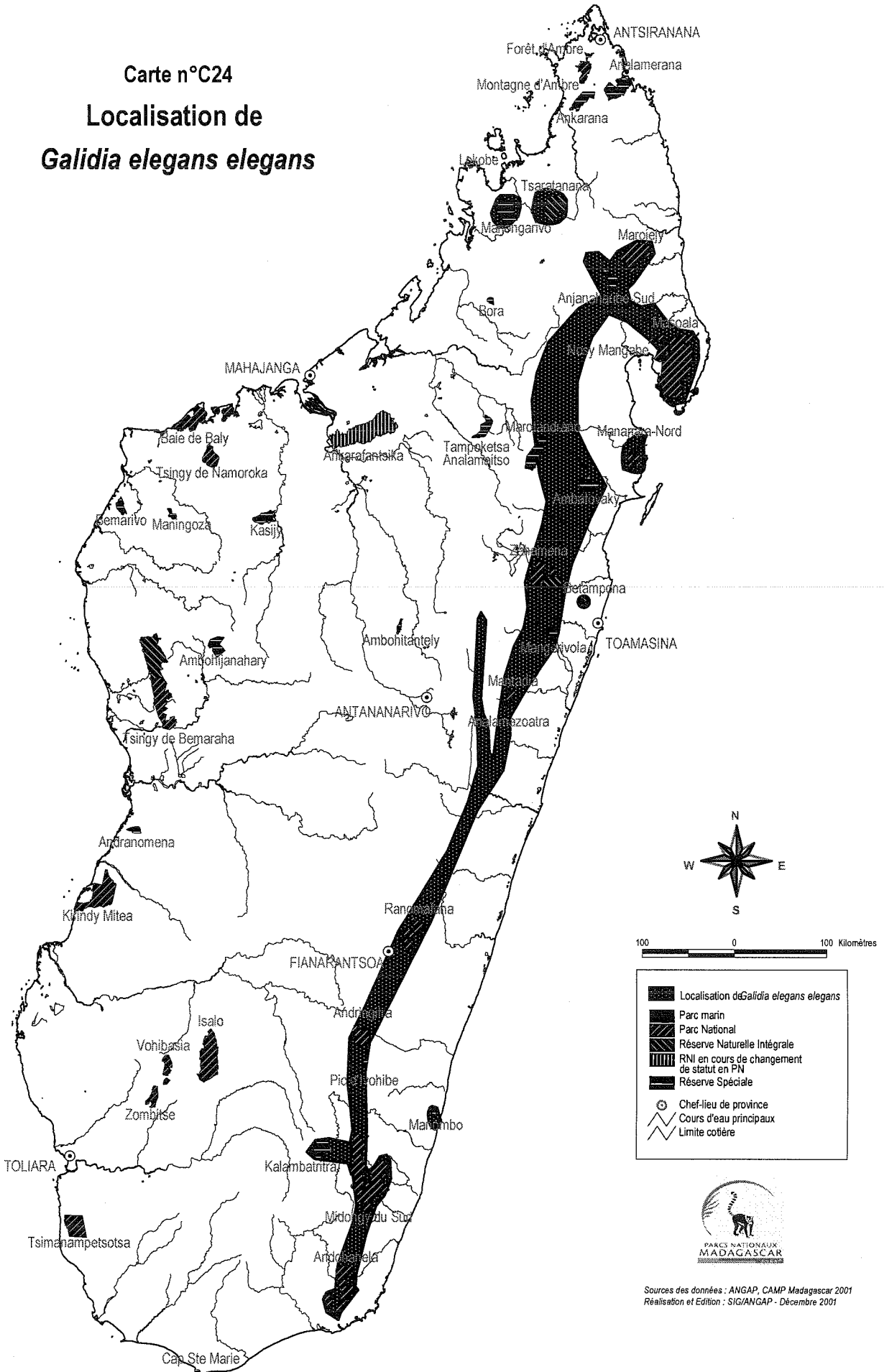
Rasolonandrasina BPN and S Goodman (1999) Les mammifères carnivores. *Recherches pour le développement.* N.15:149-157.

22. Compilateurs:

RAZAFIMAHATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evaluateurs:

Carte n°C24
 Localisation de
Galidia elegans elegans



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

CAMP Madagascar

Galidia elegans occidentalis

Western Ring-Tailed Mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Galidia elegans occidentalis Albignac (1971)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Herpestidae

ORDRE: Carnivora

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Western Ring-Tailed Mongoose

English

Vontsira mena

Malagasy

Kokia

Malagasy

Galidie

French

Vontsira

Malagasy

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt occidentale de basse altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Ouest de Madagascar.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km².

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 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: Feux de brousse, Déforestation.

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		
Pâturage	oui oui	1
1.2. Extraction		
Coupe de bois sélective	oui oui	1
3. Interférence		
3.1. Interférence humaine		
Incendies délibérés	oui oui oui	2
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

Menaces peuvent être limitées dans aires protégées.

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		
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: l'évaluation a été faite dans les AP, donc peu de risque d'extinction. Du fait de la structure naturelle même des sites qui la protègent

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Observations générales; Littérature scientifique; - calculer à partir des données trouvées par observation en 1970 (Albignac).

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTÉGÉES : PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Kasijy; RNI Namoroka; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Recherche de la distribution, et confirmation de taxonomie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

16. Recommandations pour l'élevage du taxon

Education; Recherches;

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

Galidia elegans occidentalis

Western Ring-Tailed Mongoose

21. Sources (citation complète):

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

Garbutt, N (1999) Mammals of Madagascar. Yale University Press. Hartford.

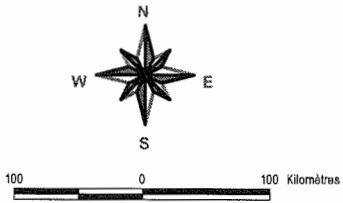
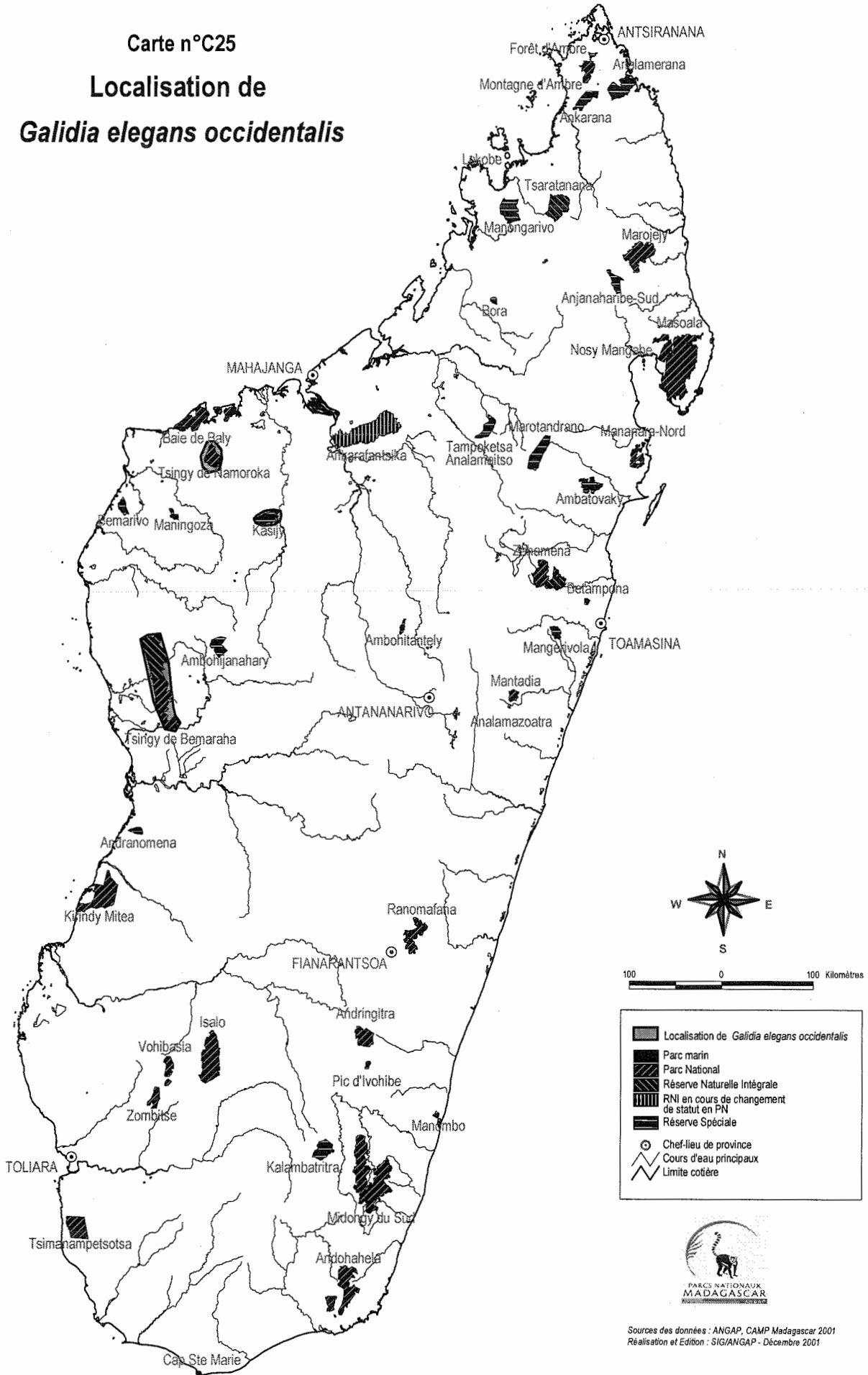
22. Compilateurs:

RAZAFIMAHATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Évaluateurs:

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

Carte n°C25
Localisation de
Galidia elegans occidentalis



CAMP Madagascar

Galidictis fasciata fasciata

Southernbroad striped mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Galidictis fasciata fasciata Gmelin, 1788
Galidictis eximius Pocock, 1915
Galidictis vittata, Schinz, 1844
Viverra striata Desmarest, 1820

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Herpestidae

ORDRE: Carnivora

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Southernbroad striped mongoose anglais

Vontsirafotsy malagasy

Galidictis fascie francais

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt dense sempervirente de l'est. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Sud est.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km².

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km². COMMENTAIRES: pas bien connu.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3. Nombre de sous-populations diminuées.

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	1
------------------------------------	-----	-----	-----	---

1.2. Extraction

Coupe de bois à blanc	oui	oui	oui	2
-----------------------	-----	-----	-----	---

Coupe de bois sélective	oui	oui	oui possible	2
-------------------------	-----	-----	--------------	---

2. Exploitation/mortalité

2.1. Exploitation

Chasse	oui	oui	oui possible pour la nourriture pendant la période de soudure la chasse est très intensive	3
--------	-----	-----	--	---

Médecine traditionnelle	oui	non		
-------------------------	-----	-----	--	--

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	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	40% - 49%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par projection

Confiance: par précaution

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman S, Andohahela, Ivohibe, Andringitra, 1999. Inventaire des carnivores

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria: B 1 a bi, ii, iii

CITES: Annexe II. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela, Pic d'Ivohibe. COMMENTAIRES: L'espece a été évaluée vulnérable mais la sous espèce non encore évaluée.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; La sous espèce doit être évaluée.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public; réduire le défrichement

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

Galidictis fasciata fasciata

Southernbroad striped mongoose

20. Commentaires.

21. Sources (citation complète):

Goodman, SM and M Pidgeon (1999) Carnivora of the Reserve Naturelle Integrale d'Andohahela, Madagascar. Fieldiana: Zool. 94: 259-268.

Goodman, SM (1996) The Carnivores of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar. Fieldiana: Zool. 85:289-292.

Rasolonandrasana, B.P.N. & Goodman, S.M. (1999) Les mammifères carnivores. In: Inventaire biologique de la reserve speciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le developpement. Serie Sciences Biologiques 15. Ministere de la Recherche Scientifique, Antananarivo.

22. Compileurs:

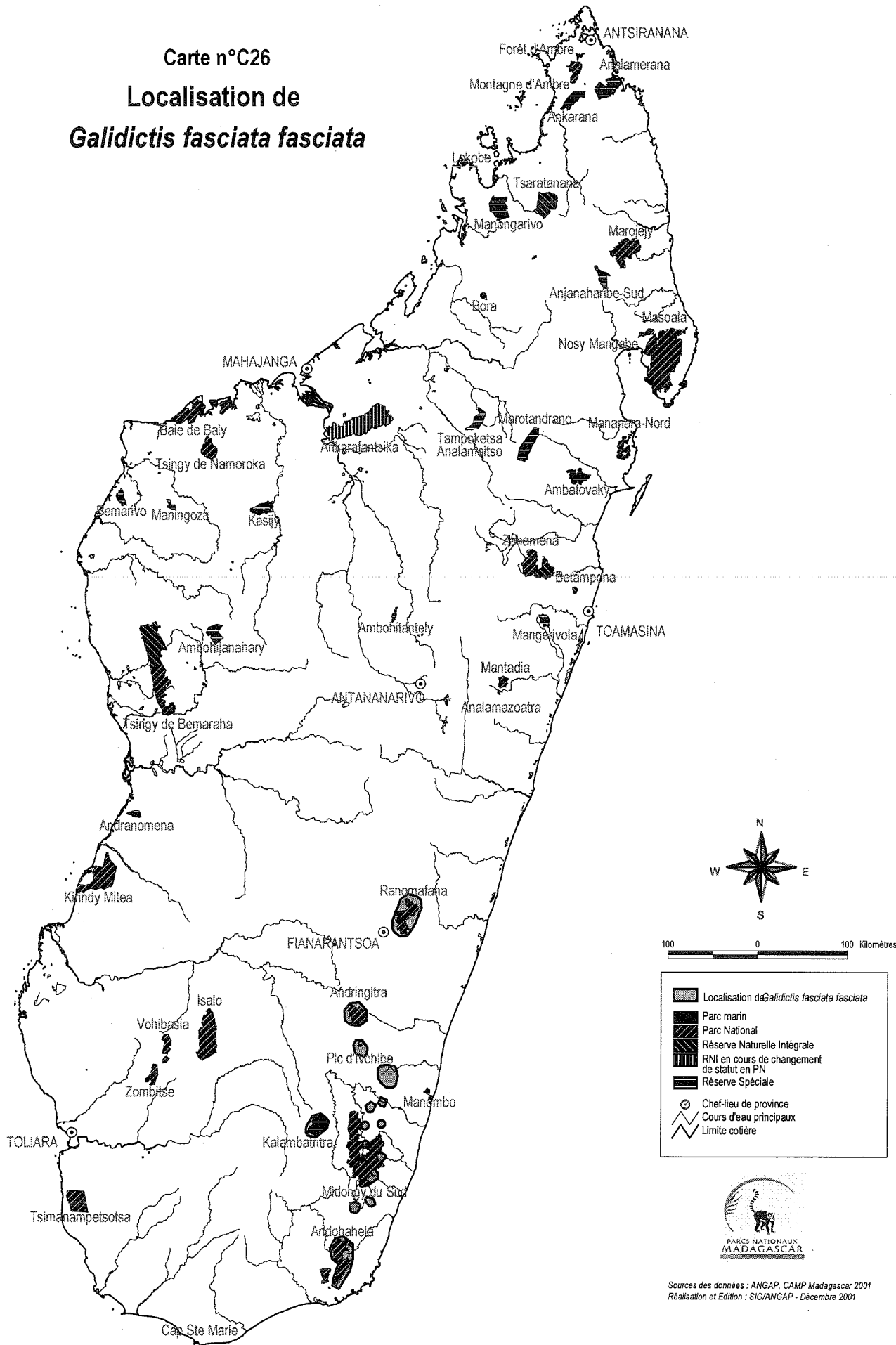
RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C26
Localisation de
Galidictis fasciata fasciata



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



CAMP Madagascar

Galidictis fasciata striata

Northern broad striped mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Galidictis fasciata striata	E.Geoffroy Saint-Hilaire 1826
Galidictis ornatus	Pocock 1915
Galidictis striata	I.Geoffroy Saint-Hilaire 1839
Putorius striatus	G.Cuvier 1829
NIVEAU: Sous-espèce	
FAMILLE: Herpestidae	
ORDRE: Carnivora	
CLASSE: Mammalia	

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Northern broad striped mongoose	Anglais
Vontsirafotsy	Malgache
Galidictis fascie	

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1. 1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt dense humide sempervirente. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord-Est de Madagascar.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km².

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km².

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 4. 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			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	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	< 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 Prévues:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires: Peu connue

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Razafimahatratra E. et al., Masoala, 1994, Inventaire biologique en vue de la délimitation du parc.

Luke Dollar et Rahajanirina Leon Pierrot, Zahamena, 1999, Inventaire des carnivores.

Rakotoarison Nasolo, Zahamena, 1994, Inventaire des carnivores.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria: C1

CITES: Annexe II. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Zahamena; RNI Betampona; PN Masoala; PN Zahamena; PN Mananara-Nord; Ambatovavaky. COMMENTAIRES: L'espece était vulnérable avant l'atelier mais le sous-espece n'a jamais été évalué.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Le sous-espece devrait être évalué.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public; Réduire le défrichement

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:

21. Sources (citation complète):

CAMP Madagascar

Galidictis fasciata striata

Northern broad striped mongoose

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

Garbutt, N (1999) Mammals of Madagascar. Yale University Press. Hartford.

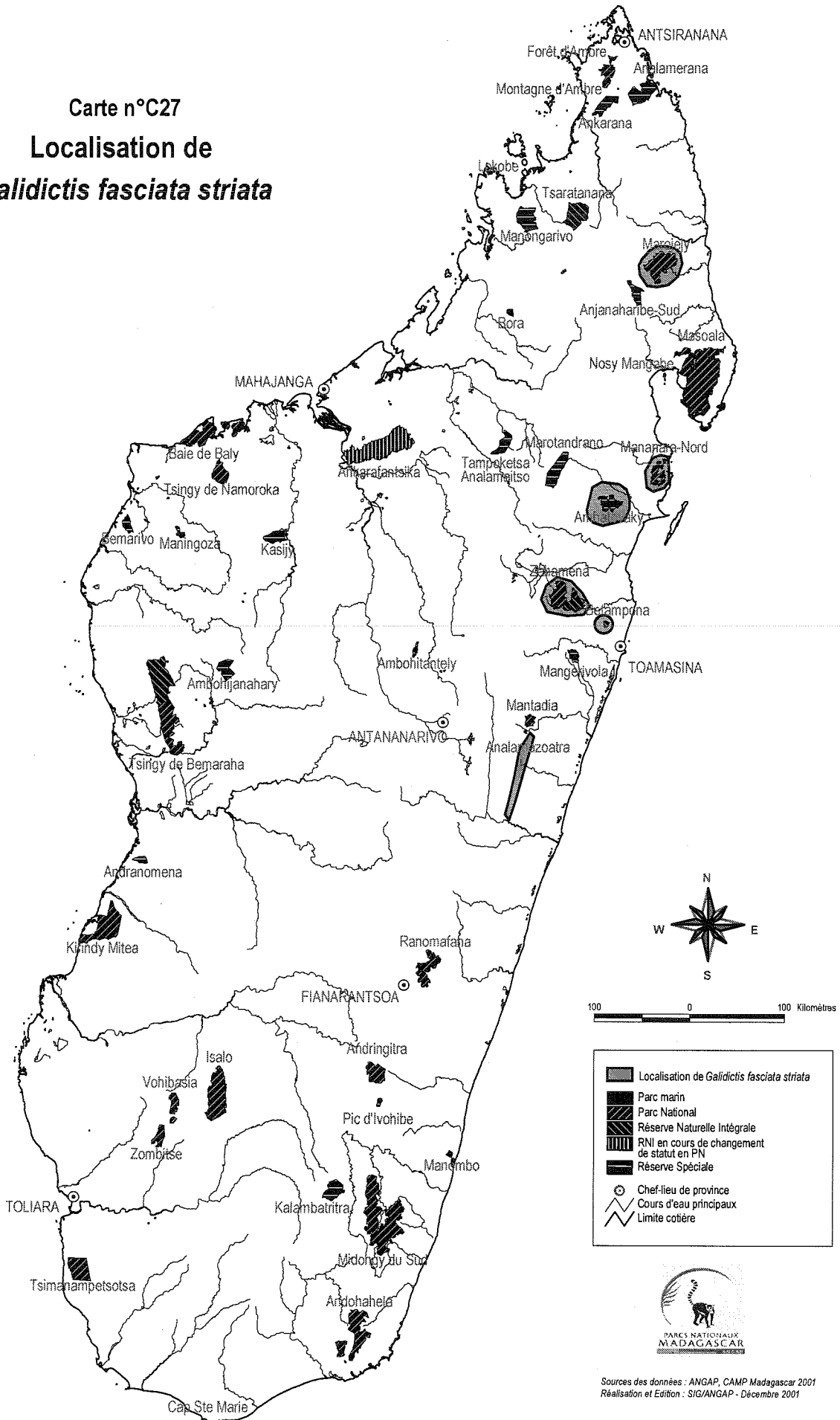
22. Compilateurs:

RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Claire, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C27
**Localisation de
*Galidictis fasciata striata***



CAMP Madagascar

Galidictis grandidieri

Grandidier's mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Galidictis grandidieri Wozencraft, 1986

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Herpestidae
 ORDRE: Carnivora
 CLASSE: Mammalia

Nom(s) vulgaire(s) et langue

Grandidier's mongoose anglais

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 6. 1. ETENDUE ACTUELLE: Plateau Mahafaly, Tsimanampetsotse. Province de Tulear.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: 394 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: 59 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: situation stable

7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat

1.1. Agriculture

Pâturage oui oui 1

1.2. Extraction

Coupe de bois sélective oui oui 2

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 Adultes

Population mondiale < 2,500

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution inconnu

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? oui non

Le taux de diminution Prévue: <10%

Au cours de combien années 10 ans

Age moyen des parents 0 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif par estimation

Quantitatif par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Wozencraft; Tsimanampetsotsa; 1990; Presence/absence survey Razafimahatratra et al., Tsimanampetsotsa, 1999. Inventaire biologique en vue de l'élaboration du plan de gestion et d'aménagement de la réserve.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria: B1a,b,iii

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI

Tsimanampetsotsa; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public; Reduire le défrichement

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):

Wozencraft (1990) Alive and well in Tsimanampetsotsa. Natural History 12/90:28-30.

ANGAP (1999) Plan du gestion et de l'aménagement du RNI

Tsimanampetsotsa.

22. Compilateurs:

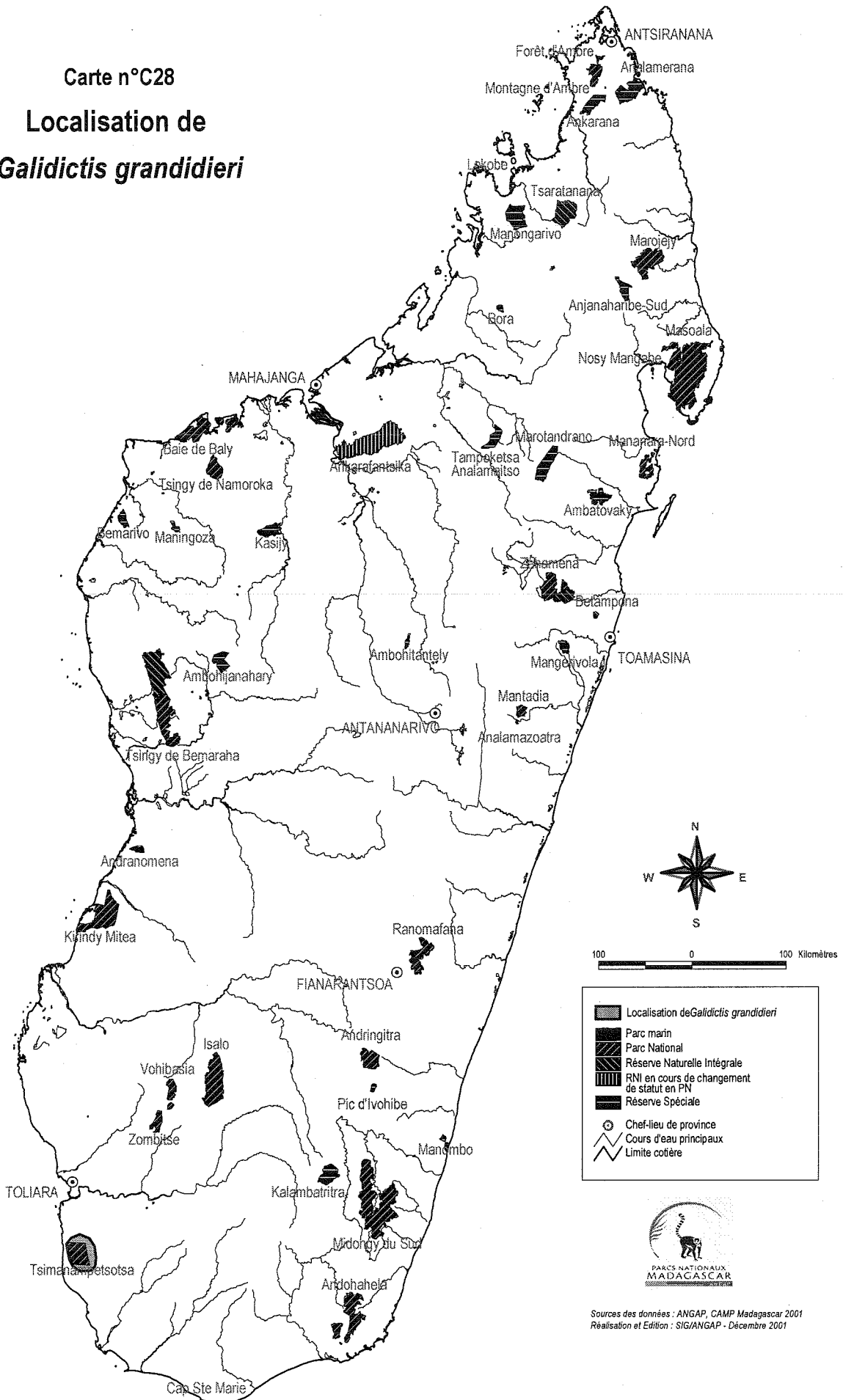
RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evalueateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C28
Localisation de
Galidictis grandidieri



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



CAMP Madagascar

Geogale aurita

Large-Eared Tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Geogale aurita	Milne Edwards and Grandidieri, 1872
Cryptogale australis	Grandidier, 1928
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Tenrecidae (Oryzoricinae)	
ORDRE: Lipotyphla	
CLASSE: Mammalia	

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Large-Eared Tenrec	Anglais
Batiko	Malagasy

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche ; 6.1 ; PARTICULARITES DE L'HABITAT: Insectivore, nocturne, terrestre, altitude : 0 a 780 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: RNI Tsimanampetsotsa, Itampolo, Hatokalotsy, PN Zombitse-Vohibasia, RS Beza-Mahafaly, PN Andohahela, Kirindy, Ankarafantsika. ETENDUE ACTUELLE: Toliara, Mahajanga.

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: 3.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Ankarafantsika	Etendue	1350 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		

Commentaire:

Zone	Kirindy	Etendue	6 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		

Commentaire:

Zone	Foret du Sud	Etendue	2000 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche ; 6.1		

Commentaire:

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: 30. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, feu.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces

	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	3
Déforestation	oui	oui	2

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse 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	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?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	30 ans	
Age moyen des parents		ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
 Stephenson P. J. ; RS de Beza-Mahafaly ; Juil 1988, Juin 1989 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Ganzhorn J., Sommer S., Abraham J. P., Ade B., Raharivololona B., Rakotovo E., Rakotondrasoa C., Randriamarosoa R. ; Kirindy ; Oct1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères,
 Etude sur l'Hypogeomys, Etude d'impact du tronçonnage sur la faune micromammalienne.
 Goodman S. M, Ganzhorn J. H. ; PN de Zombitse ; Avril 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Ganzhorn J. H., Raharivololona B., Kirindy ; 1994 ; Etude d'impact du tronçonnage sur les micromammifères.
 Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S., Rasoloarison R. ; PN de Vohibasia ; Isoky Vohimena ; Janv 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Rakotondravony D., Randrianjafy V. ; PN d'Ankarafantsika ; Fev-Mars 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Olson L., Soarimalala V. ; RS de Beza-Mahafaly ; Dec 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Soarimalala V. ; Forêt d'Amboasary-Sud ; Juin 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères.

CAMP Madagascar

Geogale aurita

Large-Eared Tenrec

Soarimalala V. ; Forêt de Bereny (Tsiombe) ; Juin 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN
Ankarafantsika; RS Beza-Mahafaly; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsosa;
PN Zombitse; .

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	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):

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTNDRASOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on *Hypogeomys antimena* and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG (ed), Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M. & J. H. GANZHORN (1996). Les petits mammifères, pp. 58-63. In : Goodman S. M. & O. Langrand (ed), Inventaire biologique de la forêt de Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. Special.

*GOODMAN, S. M. & R. RASOLOARISON (1997). Les petits mammifères, pp. 144-161. In : Goodman S. M. & O. Langrand (ed), Inventaire biologique de la forêt de Isoky-Vohimena, Vohibasia, Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 12.

*STEPHENSON, P. J. (1993). Reproductive Biology of the Large-Eared Tenrec, *Geogale aurita* (Insectivora : Tenrecidae). Mammalia, t. 57, no 4 : 553-563.

22. Compilateurs:

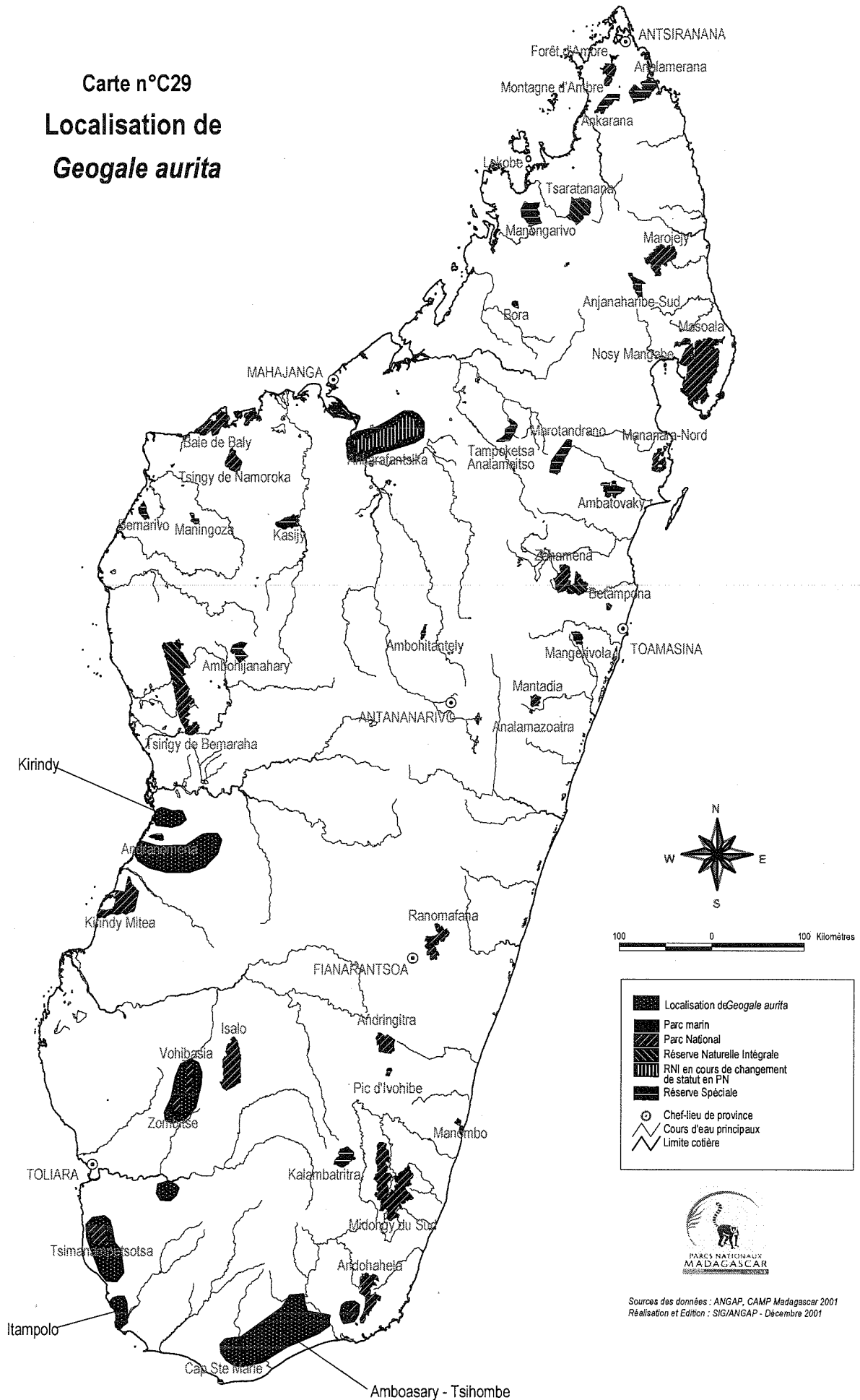
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C29
Localisation de
Geogale aurita



CAMP Madagascar

Gymnuromys roberti

Inconnu

1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Gymnuromys roberti Forsyth Major, 1896

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom(s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1. PARTICULARITES

DE L'HABITAT: Terrestre, granivore, Altitude : 500 a 1600 m.

DISTRIBUTION ACTUELLE: Andranomay-Anjozorobe, Mandraka, Anjanaharibe-Sud (versant Ouest), Manambolo (Andringitra), PNRanomafana, RS Analamazaotra, Vinanitelo, Vevembe, PN Andringitra, PN Andohahela, RS Anjanaharibe-Sud, PN Marojejy, Marolambo, RS Ivohibe, Couloir forestier entre Andringitra et Ivohibe, Tsinjoarivo-Ambatolampy, Tolongoina.. ETENDUE ACTUELLE: Antananarivo, Fianarantsoa, Toliara, Antsiranana..

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: 4.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Andranomay- Anjozorobe	Etendue	56 km2
GIS Lattitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:			
Commentaire:			

Zone	Analamazaotra, Tsinjoarivo, Marolambo	Etendue	600 km2
GIS Lattitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:			
Commentaire:			

Zone	R/fana-corridor-A/gitra-corridor-Pic d'Ivo,Vevembe	Etendue	1500 km2
GIS Lattitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:			
Commentaire:			

Zone	Andohahela	Etendue	750 km2
GIS Lattitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:			
Commentaire:			

Zone		Etendue	0 km2
GIS Lattitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:			
Commentaire:			

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

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: 30. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, culture sur brûlis.

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	1
------------------------------------	-----	-----	-----	---

1.4. Unspecified causes

Fragmentation	oui	oui	oui	3
---------------	-----	-----	-----	---

3. Interférence

3.2. Espèce étrangère invasive

Concurrents	oui	oui		4
-------------	-----	-----	--	---

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse	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	Adultes
Population mondiale	> 10,000 ?	> 10,000 ?
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	10% - 19%	
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	20 ans	
Age moyen des parents	1 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés

Stephenson P. J. ; RS d'Analamazaotra ; Avril 1988, Mai 1990 ;

Effects of human disturbance on endemic species diversity.

Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire

biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

CAMP Madagascar

Gymnuromys roberti

Inconnu

Goodman S. ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est) ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S. ; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Anjanaharibe Sud Versant Ouest ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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: C1

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Analamazaotra; PN Ranomafana; PN Andringitra; PN Andohahela; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; RS Pic d'Ivohibe; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

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

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN. (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (eds), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 97: 1-286.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (eds), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & SOARIMALALA V. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (eds), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 :285-305.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M., M. D. CARLETON & PIDGEON M. (1999). Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : 217-249. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (sous presse). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon' ny Ala.

*GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

CAMP Madagascar

Gymnuromys roberti

Inconnu

*GOODMAN, S. M. (1995). Rattus on Madagascar and the Dilemma of Protecting the Endemic Rodent Fauna. *Conservation Biology*, 9 : 450-453.

*MAJOR, C. I. (1896a). Diagnoses of new mammals from Madagascar. *Ann. Mag. Nat. Hist., Série 6*, 18 : 318 – 325.

22. Compileurs:

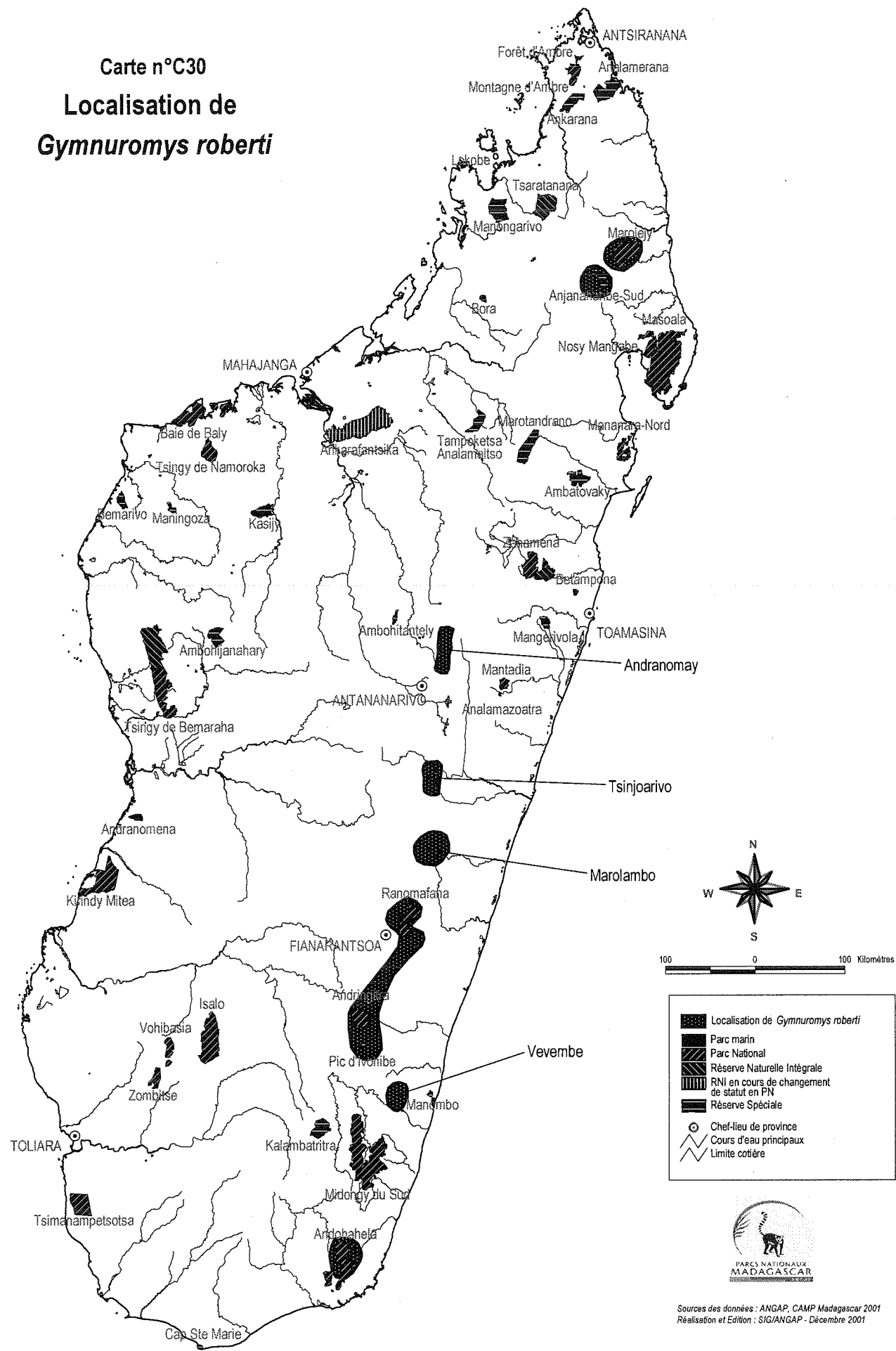
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C30
 Localisation de
Gymnuromys roberti



	Localisation de <i>Gymnuromys roberti</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



CAMP Madagascar

Hemicentetes nigriceps

Black and white streaked tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Hemicentetes nigriceps Gunther, 1875

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
ORDRE: Lipotyphla
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Black and white streaked tenrec Anglais
Sora Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière; 7.1.
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, Invertébrés, nocturne,
altitude : 1200 a 2050 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Manandroy,
Tsinjoarivo-Ambatolampy, Ambalavao, Ankazomivady (Ambalamanakana),
Fianarantsoa Ville. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Antananarivo.

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: 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: 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				
1.4. Unspecified causes				
Déforestation				1

2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui		2

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	inconnu	
Au cours de combien années		ans

Au cours de combien années		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		ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation
Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de
muséum/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman S., Soarimalala V. & Rakotondravony ; Tsinjoarivo ; Fev
1999 ; Inventaire Biologique.
Goodman S. & Rasolonandrasana ; Andringitra ; 1993 a 1999 ;
Inventaire Biologique.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

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

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

GOODMAN S. M., RAKOTONDRAVONY D., SOARIMALALA V.,
DUCHEMIN J. B. and DUPLANTIER J. M. 2000. Syntopic occurrence of
Hemicentetes semispinosus and H. nigriceps (Lipotyphla : Tenrecidae) on the
Central Highlands of Madagascar. Mammalia, t. 64, n°1 : 113-116.

GOODMAN S. M. and B. P. N RASOLONANDRASANA. 2001. Elevation
zonation of birds, insectivores, rodents, and primates on the slopes of the
Andringitra Massif, Madagascar. Journal natural History, 35 : 285-305.

CAMP Madagascar

Hemicentetes nigriceps

Black and white streaked tenrec

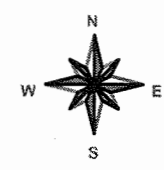
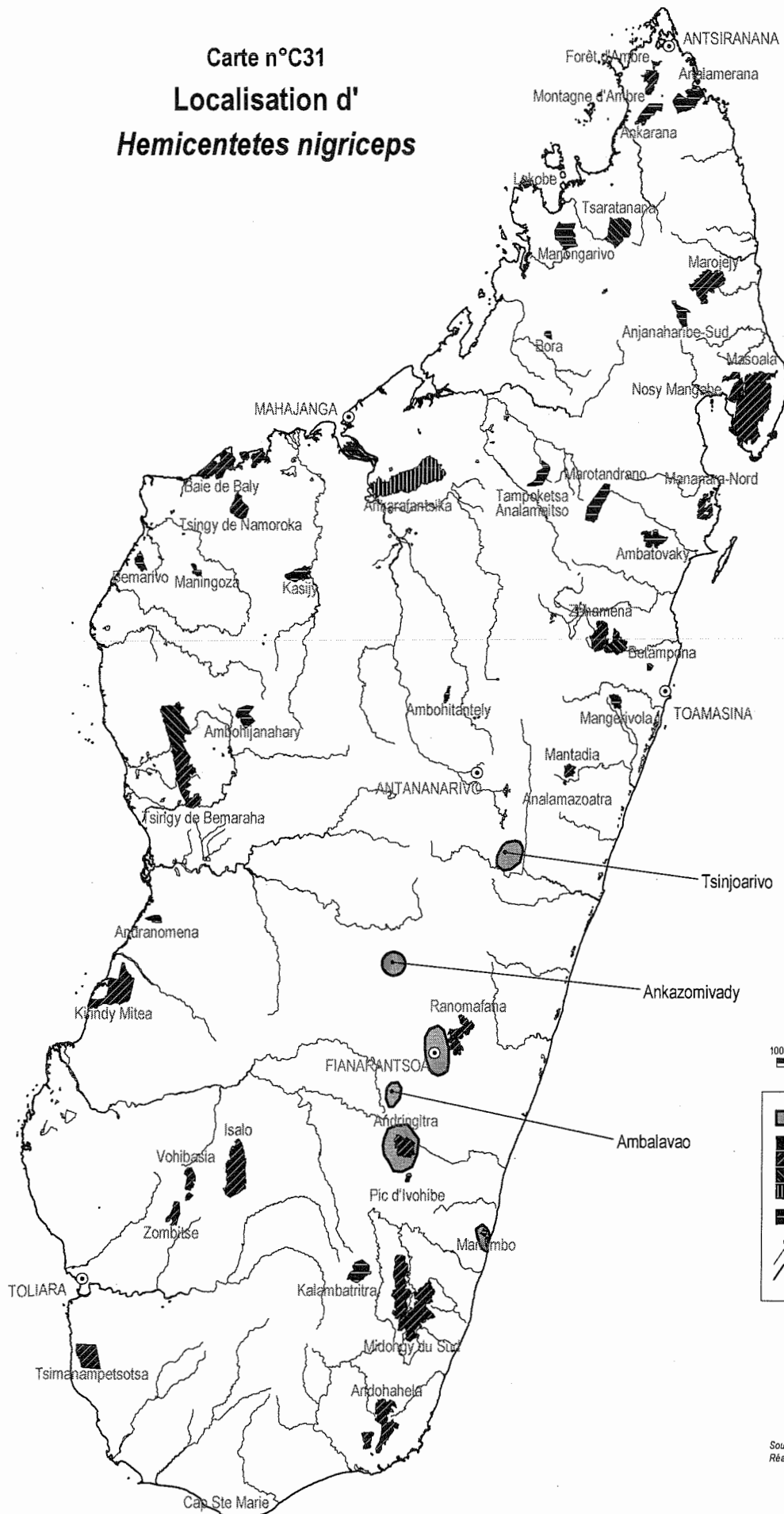
22. Compilers:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin,
Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo
Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluators:

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

Carte n°C31
Localisation d'
Hemicentetes nigriceps



	Localisation d' <i>Hemicentetes nigriceps</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 - Decembre 2001

CAMP Madagascar

Hemicentetes semispinosus

Streaked tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Hemicentetes semispinosus G. Cuvier

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Streaked tenrec

Anglais

Sora

Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.

PARTICULARITES DE L'HABITAT: Altitude : 0 a 1600 m. DISTRIBUTION

ACTUELLE: Ampitambe, Andrambovato, Betaolana, Vinanitelo, RS Pic Ivohibe, RS Anjanaharibe-Sud, PN Mantadia, Ambatovaky, PN Ranomafana, Marolambo, Ankazomivady, Anandrivola, Tsinjoarivo-Ambatolampy, RS Analamazaotra, Andringitra, Torotorofotsy, Masoala. ETENDUE

ACTUELLE: Antananarivo, Fianarantsoa, Toamasina.

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: 5.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Anjanaharibe-Sud, Masoala	Etendue	2600 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Deforestation		

Zone	Ambatovaky, Zahamena, Mangerivola, Mantadia, Anala	Etendue	2300 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente; 3.1		
Commentaire:	Deforestation		

Zone	Anjozorobe	Etendue	56 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Deforestation		

Zone	Marolambo	Etendue	600 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			

Zone	Ankazomivady	Etendue	5 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			

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				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui		2
Déforestation	oui	oui		3
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	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	10% - 19%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	<10%	
Au cours de combien années	30 ans	
Age moyen des parents	1 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés.

Stephenson P. J. ; Anandrivola (Maroantsetra) ; Aout-Sept 1986 ;

Etude sur les microhabitats utilisés par les micromammifères.

Stephenson P. J. ; PN de Mantady ; Déc 1988 et Mars 1989 ;

Variation saisonnière sur le taux métabolique et la température du

corps chez les deux espèces : Hemicentetes semispinosus et

Hemicentetes nigriceps.

Barden T., Raxworthy C. ; RS d'Ambatovaky ; Fev 1990 ; Inventaire

biologique des micromammifères.

Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire

biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

CAMP Madagascar

Hemicentetes semispinosus

Streaked tenrec

Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Fev 1997 ; Régime alimentaire sur les Insectivores.

Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Ankazomivady ; Janv 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; RS d'Ambohijannahary ; Dec 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères

Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Andrambovato ; Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Pic d'Ivohibe; RS Anjanaharibe-Sud; PN Mantadia; PN Ranomafana; PN Masoala; PN Andringitra; RS Analamazaotra; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Ecologie, Biologie.

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):

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences

Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000.

Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN S. M., RAKOTONDRAVONY D., SOARIMALALA V., DUCHEMIN J. B. & J. M. DUPLANTIER. 2000. Syntopic occurrence of *Hemicentetes semispinosus* and *H. nigriceps* (Lipotyphla : Tenrecidae) on the Central Highlands of Madagascar. *Mammalia*, t. 64, no 1 : 113-116.

*GOODMAN, S. M., DUPLANTIER J. M., RAKOTOMALAZA, P. J., RASELIMANANA, A. P., RASOLOARISON R., RAVOKATRA M., SOARIMALALA V. & L. WILME. (1998). Inventaire biologique de la forêt d'Ankazomivady, Ambositra. Akon'ny ala. N 19-26.

*STEPHENSON, P. J. & P. A. RACEY. (1994). Seasonal variation in resting metabolic rate and body temperature of streaked tenrecs, *Hemicentetes nigriceps* and *H. semispinosus* (Insectivora: Tenrecidae). *Journal of Zoology*, London. 232: 285-294.

*STEPHENSON, P. J. (1995). Small mammal microhabitat use in lowland rain forest of north-east Madagascar. *Acta Theriologica*, 40 (4) : 425-438.

22. Compileurs:

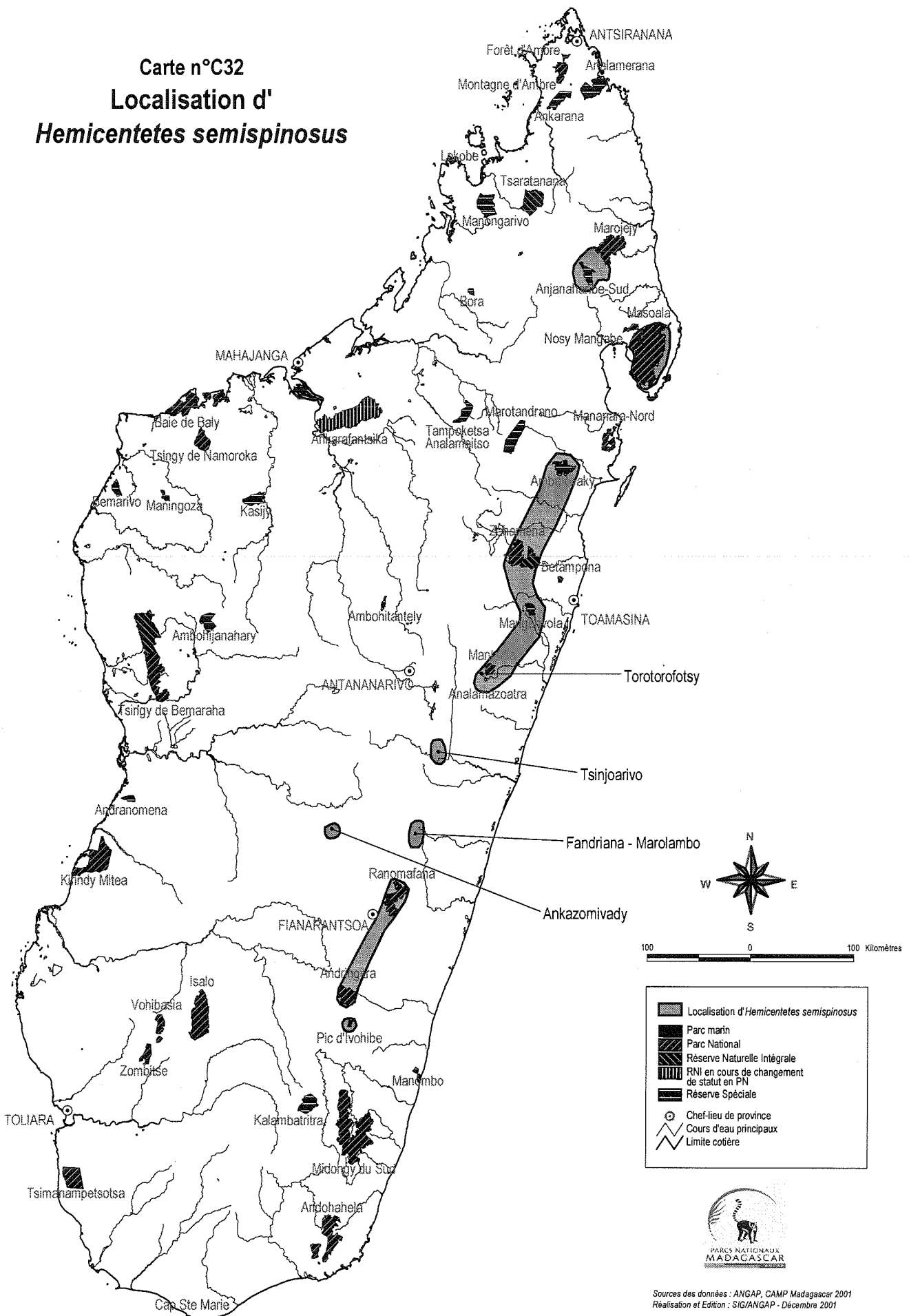
Rakotondravony D.
Département de Biologie Animale; Faculté des Sciences; Université d'Antananarivo; B.P. 906

23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C32 Localisation d'*Hemicentetes semispinosus*



CAMP Madagascar

Hipposideros commersoni commersoni

Commerson's leaf-nosed bat

1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Hipposideros commersoni commersoni E. Geoffroy, 1813

Phyllorhina commersoni

Rhinolophus commersoni

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Hipposideridae

ORDRE: Chiroptera

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Commerson's leaf-nosed bat

Chauve-souris de commerson a nez feuillu

Ramanavy

Dondozy

Kinakina

Sarifoly

Andrehy

Kapity

Anglais

Français

Malagasy (Region centra

Malagasy (Region centra

Malagasy (Ouest)

Malagasy (Sud-Ouest)

Malagasy (Nord-Est)

Malagasy (Sud-Est)

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1-5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 6.1-4, 9.1. **PARTICULARITES DE L'HABITAT:** Grottes, trou d'arbres. **DISTRIBUTION HISTORIQUE:** Madagascar. **DISTRIBUTION ACTUELLE:** Maevatanana, Cap-Sainte-Marie, Fort-Dauphin, Mandritsara, Miarinarivo, Toliara, Analalava, PN Ankarafantsika, Mampikony, Soalala, Foret de Kirindy, PN Montagne d'Ambre, RS Analamazaotra, PN Mantadia, RS Ankarana, RS Nosy-Mangabe, PN masoala, RNI Tsimanampetsotsa, PN Andohahela, PN Andringitra, RN Zahamena. **ETENDUE ACTUELLE:** Dans toutes les six provinces de Madagascar.

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: Contiguës

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	5
1.4. Unspecified causes		
Déforestation	oui oui oui	6
Incendies délibérés	oui oui oui	2
2. Exploitation/mortalité		
2.2. Commerce		
Légal: Nourriture	oui oui oui	3
4. Catastrophes		
4.3 Feux incontrôlés		

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui 4

6. Pollution

6.1 Chemical

Pesticides/ Pollution chimique oui oui oui 1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? 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	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
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: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Hutcheon et Zjhra, Masoala, 1993, Etude sur le Pteropus et Inventaire des Microchiropteres.

Russ J. et Bennett D. Peninsule Masoala, 1999, Inventaire systematique des Chiropteres

Bennett D, Russ J. et al Andasibe, Masoala et Saint-Augustin, 2000, Catalogue des ultrasons des chauve-souris.

Goodman S. G. , RNI Andohahela, 1998, Notes of the Bats.

Rakotondravony D. et al., RNI Ankarafantsika, 1997, Evaluation Rapide de la Faune Micromammalienne.

Rasolozaka I. N., Regionde Morondava, 1993, Etude anatomiquedescriptive comparative et fonctionnelle des Microchiropteres.

13. Statut de l'environnement

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

CAMP Madagascar

Hipposideros commersoni commersoni

Commerson's leaf-nosed bat

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana;
PN Bemaraha; RNI Bemaraha; PN Andringitra; PN Masoala; RS Nosy
Mangabe; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; PN Marojejy; .
COMMENTAIRES: Absent dans la liste rouge de l'IUCN 2000..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;
Epidémiologie/ Maladies;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; 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):

Bayliss J and Hayes B. 1999. Le Statut et la distribution des chauve-souris,
des primates, et des papillons du Plateau de Makira, Madagascar. Fauna and
Flora International. Pp:1-45

Eger J.L. and Mitchell L. 1996. Biogeography of the Bats of Madagascar, pp:
321-328. In W.R.Lourenco, ed., Biogeographie de Madagascar. Paris:
Editions Orstom.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84.
Chiropteres. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

Russ J et Bennett D. 1999. The Bats of the Masoala Peninsular, Madagascar.
Published by Viper Press 118 Sheffield Road Glossop SK 138 QU Great
Britain. 140p.

Hutcheon J.M. 1996. Final activities report on bats studies: September 1994-
june 1995. Unpublished report. 21p.

Hutcheon J.M. et Zjhra M.L. 1995. Frugivory by Pteropus on the Masoala
Peninsula, Madagascar. Unpublished report.

Goodman S. M., 1996. Result of a Bat Survey of the Eastern slopes of the
Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar. Fieldiana: Zoology 85,
Chapter 23.

Rasolozaka I. N., 1994. Contribution a l'anatomie descriptive, comparative et
fonctionnelle des Microchiropteres dela region de Morondava. Memoire de
Diplome d'Etude Approfondie. Departement de Paleontologie. Universite

d'Antananarivo.

22. Compileurs:

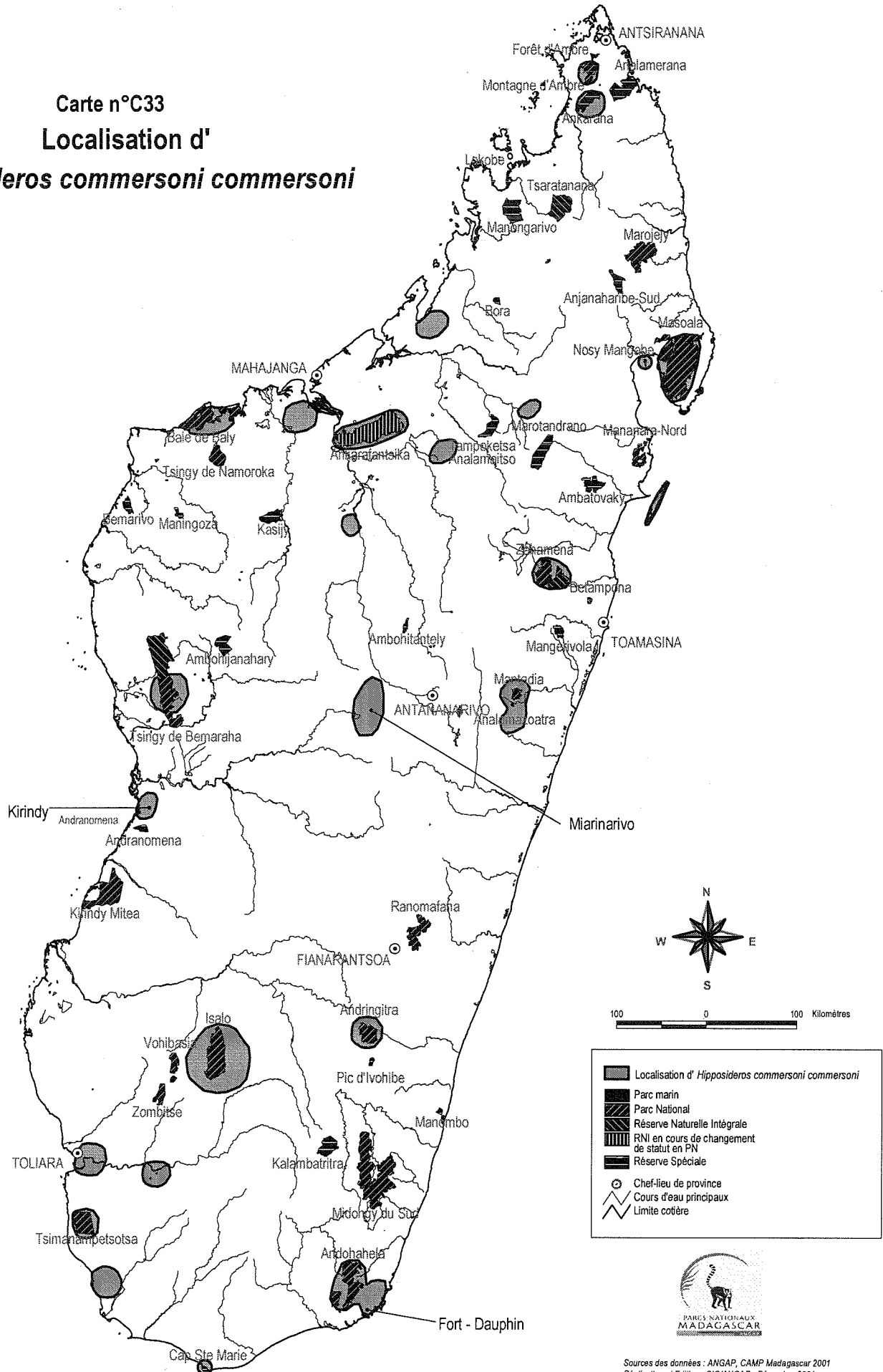
Amyot Kofoky, Martin Raheriarisena, Felix Rakotondraparany, James
MacKinnon.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C33
Localisation d'
Hipposideros commersoni commersoni



100 0 100 Kilomètres

- Localisation d' *Hipposideros commersoni commersoni*
- 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

Hypogeomys antimena

giant jumping rat

1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Hypogeomys antimena Alfred Grandidier (1869)

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Muridae
ORDRE: Rodentia
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

giant jumping rat anglais
vositse malgache
rat sauteur géant français

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: terrestre, forêt dense sèche de basse altitude (0-100m), substrat sablonneux, non humide, non rocailleux. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. Limite nord fleuve Tsiribihina, limite sud rivière Andranomena il y a cent ans. Restes subfossiles indiquent qu'ils se trouvaient à Ampoza (région Ankazoabo Sud), 475km au sud de sa aire de répartition actuelle, il y a 1400 ans. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. Limite nord fleuve Tsiribihina, limite sud rivière Tomitsy, limite ouest mangrove. ETENDUE ACTUELLE: Madagascar, Province de Toliary, Région de Menabe, Préfecture de Morondava, Sous-préfecture de Belo sur Tsiribihina et Morondava, Communes de Tsimafana, beroboka Nord et Bemanonga.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km². COMMENTAIRES: estimée à 40km x 20km = 800 km².

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km². COMMENTAIRES: estimée à 200 km².

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

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des années passées: 5. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 5. - Cause principale de l'évolution: défrichement, 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 oui	1
1.2. Extraction		
Coupe de bois sélective	oui oui oui	2
2. Exploitation/mortalité		
2.2. Commerce		
Légal: matière première	oui oui oui	2
Illégal: matière première	oui oui oui	2
3. Interférence		

3.3. Déséquilibre écologique

Prédateurs	oui oui oui	hypothèse: augmentation des populations de Cryptoprocta ferox (un prédateur naturel) à cause de perte de leur habitat ailleurs	3
Prédateurs	oui oui oui	chiens sont amenés dans la forêt par les chasseurs et collecteurs de racines	2

7. Intrinsic

7.3 Mortalité juvénile élevée

Mortalité juvénile élevée	oui oui oui	taux élevé de predation	1
---------------------------	-------------	-------------------------	---

7.4 Consanguinité

Consanguinité	oui oui	reduction de la densité de la population entraine une reduction de la distance de dispersion et pourrait provoquer des problèmes de consanguinité	3
---------------	---------	---	---

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

l'impact de la predation mérite d'être étudié.

Les pressions anthropique pourraient être maîtrisées.

Les menaces existent 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	5 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	5 ans	
Age moyen des parents	4 ans	

Commentaires: Population actuelle d'adultes estimée à 11 500 à partir des études de densité 2000 et évaluation de superficie d'habitat restant durant PHVA. Taux de diminution calculé à 30% en 5 ans à partir des superficies d'habitat perdue avec densité de terriers pareille que les zones actuelles à côté.

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; - Etudes de densité faites par recensement de terriers dans des plots de 100 ha.

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Simone Sommer; Kirindy; 1992-2001; comportement, système social, utilisation de terroir, écologie, démographie, génétique de population,

CAMP MADAGASCAR

Hypogeomys antimena

giant jumping rat

suivi des terriers.

Rakotombololona William Francisco; Ankazomena, Ambatofolaka, Andranolava, Amborompotsy, Andalandahalo, 1998, 1999; distribution, suivi des anciens terriers
Toto Volahy Anselme; forêt de Menabe; 1997, 2000; distribution, habitat, population

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

LEGISLATION NATIONAL: Gibier. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Ils n'existent pas dans les Aires Protégées.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherches sur le facteur limitant; 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; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

16. Recommandations pour l'élevage du taxon

Rétablissement de l'espèce; Education; Réintroduction; Recherches;

17. L'élevage

Noms des endroits Jersey (UK), Bristol (UK), Marwell (UK), London (UK), Leeds (UK), Banham (UK), Dudley (UK), FlamingoLand (UK), Rotterdam (Netherlands), Prague (Czech Republic), St. Louis (US), Cincinnati (US), Philadelphia (US)

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
information du 31 décembre 1999	19	24	1	44

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: Non, mais il y a un livre d'origine (international studbook) sur la gestion des animaux en captivité. Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Oui. On propose une étude de faisabilité d'élevage in situ à Madagascar.

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:

Si le programme d'élevage en captivité va continuer, il faut intégrer des nouveaux fondateurs. La population captive actuelle est issue de 5 fondateurs (capturés en 1990) et commence à avoir un problème de consanguinité.

21. Sources (citation complète):

COWAN, K. 2000. International studbook for the Madagascar Giant Jumping

Rat

Hypogeomys antimena. Number Two 1998- 1999. Durrell Wildlife Conservation Trust.

COOK, J. M. ; R. TREVELYAN, S. S. WALLS, M. HATCHER and F. RAKOTONDRAMPARANY, 1991. The ecology of Hypogeomys antimena, an endemic Madagascar rodent. Journal of Zoology, 224 : 191-200.

GANZHORN, J. V., S. SOMMER, J. P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, R. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTONDRASOA and R. RANDRIAMAROSOA, 1996. Mammals of the Kirindy forest with special emphasis on Hypogeomys antimena and the effects of logging on the small mammal fauna. In : J. U. Ganzhorn and J. P. Sorg, editors. Ecology and Economy of a Tropical Dry Forest in Madagascar. Primate Report, 46-1, Göttingen, pp 215-232

GANZHORN, J. V. & SORG, J. P. 1996. Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar. Göttingen, Germany: Primate Report 46 - 1.

GOODMAN, S. M., et RAKOTONDRAVONY, D., 1996. The Holocene distribution of Hypogeomys antimena (Rodentia : Muridae : Nesomyinae) of Madagascar. In W. R. Lourenço, editor. Biogéographie de Madagascar. ORSTOM, Paris.

GRANDIDIER, A., 1869. Description de quelques animaux nouveaux découverts pendant l'année 1869, sur la côte-Ouest de Madagascar. Revue et Magazine de Zoologie, Paris, sér 2, 21 : 337-342

HAWKINS, E., H. 1998. Behaviour and ecology of the fosa, Cryptoprocta ferox (Carnivora: Viverridae) in a dry deciduous forest, western Madagascar. Thesis. University of Aberdeen. Pp 146

PETTER, F. 1972. The rodents of Madagascar : The seven genera of Malagasy rodents. in R. Battistini and G. Richard-Vindard, editors. Biogeography and ecology in Madagascar, pp 661 - 665, Dr. W. Junk B. V. Publishers, The Hague.

PINDER, J.E. 2001. Menabe Region of Western Madagascar June and August 2000. Landsat Satellite Image Interpretation. Unpublished.

RABENANTOANDRO, Z. 1997. Contribution à l'étude biologique et écologique de Mungotictis decemlineata decemlineata (Grandidier, 1969) dans la forêt de Kirindy à Morondava. Mém. DEA Sc. Nat. Biologie Animale. Univ. de Tana. 45 pp.

RAKOTOMBOLOLONA, W.F., 1999. Etude de la distribution de Hypogeomys antimena, et suivi des anciens terriers dans la forêt dense et sèche et caducifoliée de Menabe. (Rapport non-publié).

RASOLOARISON, R. M., B. RASOLONANDRASANA, J. U., GANZHORN, S. M., GOODMAN. 1995. Predation on vertebrates in the Kirindy Forest, western Madagascar. Ecotropica 1 : 59-65.

RASOLONANDRASANA, B.P.N 1994. Contribution à l'étude de l'alimentation du Cryptoprocta ferox BENNETT (1833) dans son milieu naturel. Mém. DEA Sc. Anthropologie Biologique Paléontologie – Université d'Antananarivo : 81 pp.

RAVOAVY, R.I. 1998. Contribution au suivi et à l'évaluation des défrichements des forêts primaires du Menabe central à partir des données de télédétection. Cas 1960 à 1994. Mém. de fin d'études. EES. Agro.E &F, Antananarivo.

CAMP MADAGASCAR

Hypogeomys antimena

giant jumping rat

SOMMER, S. 1996. Ecology and Social Structure of *Hypogeomys antimena*, an endemic rodent of the deciduous dry forest in western Madagascar. In *Biogeography of Madagascar* : 295-302. Lourenço, W. R. (Ed.) Paris : Edition de l'ORSTOM.

SOMMER, S. 1994. Ökologie und Sozialstruktur von *Hypogeomys antimena*, einer endemischen Nagerart im Trockenwald Westmadagaskars. Diplomarbeit: Universität Tübingen

SOMMER, S. 1998. Populationsökologie und -genetic von *Hypogeomys antimena*, einer endemischen Nagerart im Trockenwald Westmadagaskars. Dissertation: Universität Tübingen. Cuvillier Verlag, Göttingen, ISBN 3-89712-055-0.

SOMMER, S. 1997. Monogamy in *Hypogeomys antimena*, an endemic rodent of the deciduous dry forest in western Madagascar. *Journal Zool., London* (1997) 241 : 301-314.

SOMMER, S. 2000. Sex specific predation rates on a monogamous rat (*Hypogeomys antimena*, Nesomyinae) by top predators in the tropical dry forest of Madagascar. *Animal Behaviour* 59: 1087-1094

SOMMER, S., SEAL, U.S., LEWIS, R.E., VOLAHY, T. 2001. A Population and habitat viability assessment (PHVA) for the highly endangered Giant Jumping Rat (*Hypogeomys antimena*), the largest endangered endemic rodent of Madagascar. L'Atelier CAMP Madagascar, Mai 2001.

SOMMER, S. 2001. Reproductive Ecology of the endangered Malagasy Giant Jumping Rat (*Hypogeomys antimena*). *Mammalian Biology* 66 (2) 111-115

SOMMER, S. & HOMMEN, U. 2000. Modelling the effects of life history traits and changing ecological conditions on the population dynamics and persistence of the endangered Malagasy giant jumping rat (*Hypogeomys antimena*). *Animal conservation* 4: 333-343

SOMMER, S. and TICHY, H. 1999. Major Histocompatibility Complex (MHC) Polymorphism and paternity in the monogamous *Hypogeomys antimena*, the endangered, largest endemic Malagasy rodent. *Molecular Ecology* (1999) 8:1259-1272.

TOTO, V. A. 1997. Contribution à l'étude de la distribution actuelle et les habitats préférés *Pyxis planicauda*, *Hypogeomys antimena* et *Mungotictis decemlineata decemlineata* à travers la forêt sèche et caducifoliée de l'Ouest. Rapport non- publié.

TOTO, V., A. 1999. Contribution à la connaissance du Rat sauteur géant de Madagascar, *Hypogeomys antimena* (A.GRANDIDIER, 1869): Essai de détermination des facteurs limitant l'aire de sa répartition dans la forêt sèche et caducifoliée de l'Ouest. Mém. DEA-Sc. Anthropologie. Université d'Antananarivo.

TOTO, V., A. 2001. Evaluation de la population de *Hypogeomys antimena* (Vositse) dans la forêt sèche et caducifoliée de l'Ouest de Madagascar. Rapport non- publié.

VEAL, R. H. 1992. Preliminary notes on breeding, maintenance, and social behaviour of the Malagasy Giant Jumping Rat *Hypogeomys antimena* at the Jersey wildlife Preservation Trust. *Dodo, Jersey Wildl. Preserv. Trust*, 28 : 84-91.

22. Compileurs:

RASOLOFO Voahirana
RAHARINOMENJANAHRY Vololoniaina
RAKOTONIRINA

ANDRIAMBELO Lanto Herilala
TOTO VOLAHY Anselme
RAKOTONANDRASANA Jean Michel
JEANNOT Jules
SOLO
RAKOTONIRINA Victor Solo
Simone SOMMER
Joanna DURBIN
Richard LEWIS
RANARIVELO Ny Andry
RAKOTOMBOLOLONA William Francisco
Tim WRIGHT

23. Evaluateurs:

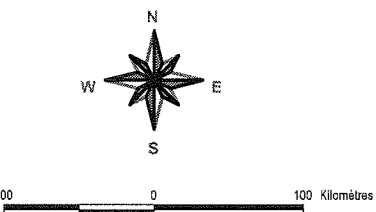
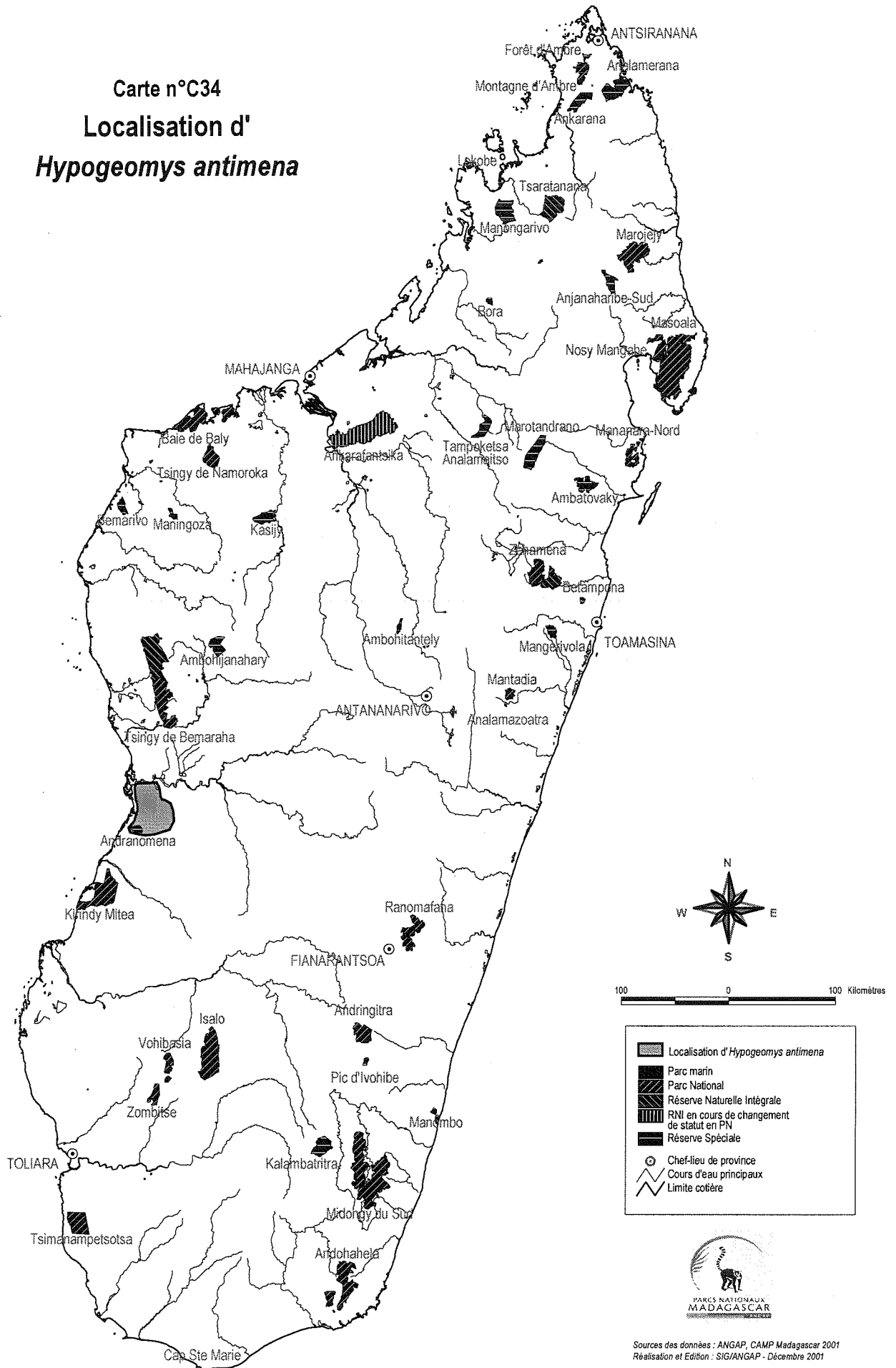
Réviseurs

Date: 5/24/2001
Réviseurs: Membres du Groupe PHVA, Mantsoa, Madagascar 2001
Commentaire: RASOLOFO Voahirana
RAHARINOMENJANAHRY Vololoniaina
RAKOTONIRINA
ANDRIAMBELO Lanto Herilala
TOTO VOLAHY Anselme
RAKOTONANDRASANA Jean Michel
JEANNOT Jules
SOLO
RAKOTONIRINA Victor Solo
Simone SOMMER
Joanna DURBIN
Richard LEWIS
RANARIVELO Ny Andry
RAKOTOMBOLOLONA William Francisco

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C34
Localisation d'
Hypogeomys antimena



Localisation d'*Hypogeomys antimena*

- Localisation d'*Hypogeomys antimena*
- 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

Limnogle mergulus

Aquatic Tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Limnogle mergulus Forsyth Major, 1896

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Tenrecinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Aquatic Tenrec

Anglais

Voalavorano, Voalavondrano

Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1; 3.1; 7.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Semi-aquatique. Nocturne, Insectivore, rivières et ruisseaux, altitude 450-2000m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Ranomafana, Antsahapandranon (Ankaratra), Tsinjoarivo-Ambatolampy, Antanifotsy (Ambalavao), Andekaleka. ETENDUE ACTUELLE: Antananarivo, Toamasina, Fianarantsoa.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km².

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km².

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Andekaleka	Etendue	0 km ²
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0
Habitat:			
Commentaire:	Barrage,		

Zone	AntsahapandranonTsinjoarivo, Ambatolampy.	Etendue	0 km ²
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0
Habitat:			
Commentaire:	sedimentation, erosion,deforestation		

Zone	Antanifotsy, Ranomafana	Etendue	0 km ²
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0
Habitat:			
Commentaire:	deforestation, erosion		

Barrages oui oui 2

1.4. Unspecified causes

Déforestation oui oui oui 3

Erosion oui oui oui 4

3. Interférence

3.1. Interférence humaine

Sédimentation oui oui 5

3.3. Déséquilibre écologique

Perte de la base de proies 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
< 2,500	< 2,500	< 2,500
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	15 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	ans	

CAMP Madagascar

Limnogale mergulus

Aquatic Tenrec

limitant; Ecologie, Biologie.. PHVA est recommandée;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; 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):

- MALZY P. 1965. Un mammifère aquatique de Madagascar : le Limnogale. *Mammalia* 29 : 399 – 411.
- STEPHENSON, P. J. 1994. Resting metabolic rate and temperature in the aquatic tenrec. *Limnogale mergulus* (Insectivora : Tenrecidae). *Acta Theriologica* 39 (1) : 89 – 92.
- EISENBERG J. F. & GOULD E. 1970. The Tenrecs : A study in Mammalian Behavior and Evolution. *Smithsonian Contributions to Zoology*, 27 : 1 – 138.
- MAJOR, C. I. (1896a). Diagnosis of new mammals from Madagascar. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, série 6, 18 : 318 – 325.
- Benstead, J. P., Barnes K.H, and Pringle C. M (2001). In press. Diet, activity patterns, foraging movement and responses to deforestation of the aquatic tenrec *Limnogale mergulus* (Lipotyphla: Tenrecidae) in eastern Madagascar. *Journal of Zoology*, London 253: 000-000.

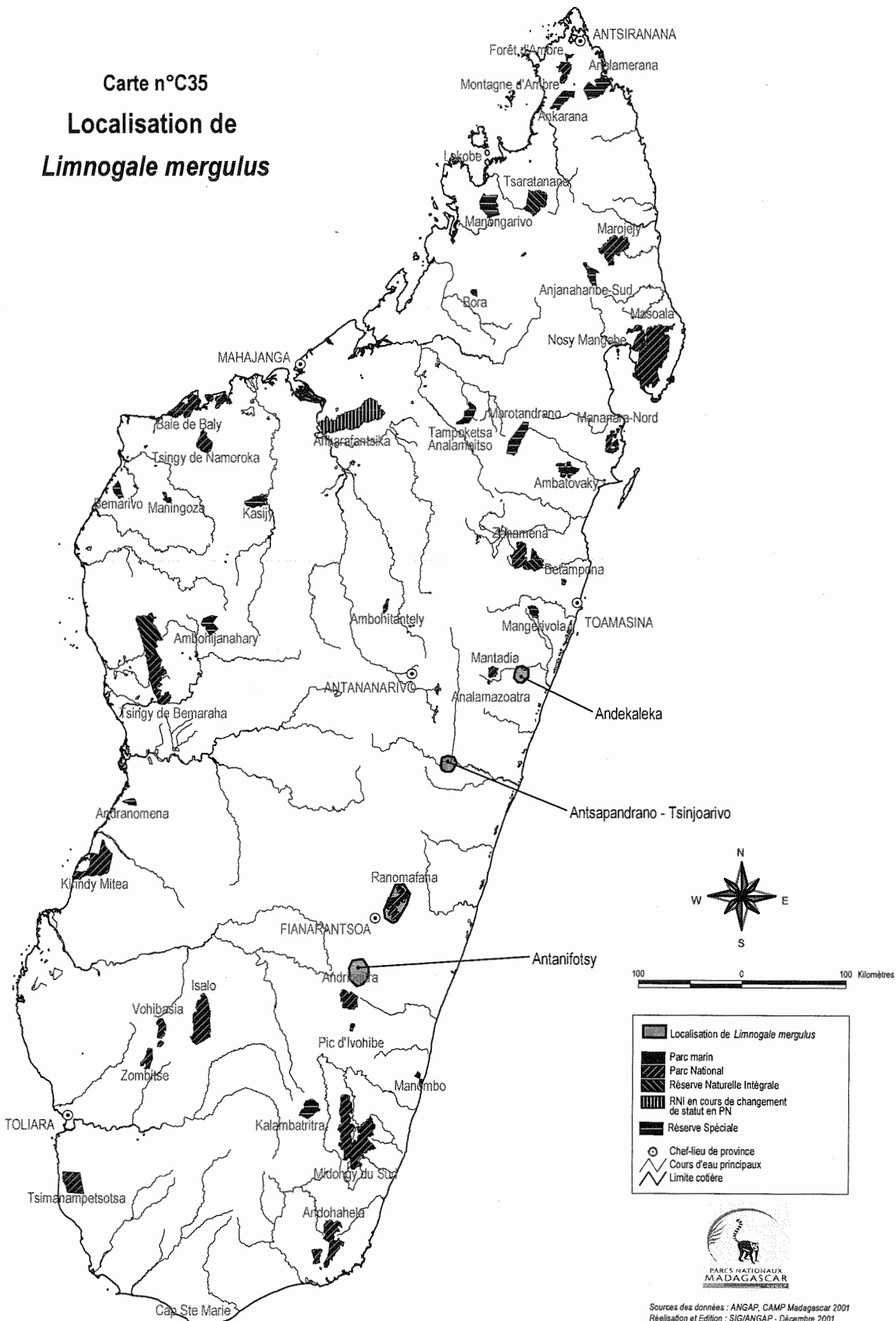
Olson L. and Patterson B. ; PN Ranomafana; Oct 1996; phylogenetics

22. Compileurs:

Jon Benstead, University of Georgia, USA. E-mail: benstead@sparc.ecology.uga.edu
Stephenson P.J, W W F International. E-mail: PJStephenson@wwfint.org
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Soarimalala Voahangy Raholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society
Martin Nicoll, ANGAP-WWF
Steve Goodman, WWF

23. Evaluateurs:

Carte n°C35
 Localisation de
Limnogle mergulus



CAMP Madagascar

Macrotarsomys bastardi

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Macrotarsomys bastardi Milne Edwards, G. Grandidier, 1898

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)
 ORDRE: Rongeurs
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche ; 6.1 ; 1.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, parfois arboricole, frugivore, granivore, moeurs nocturne, altitude : 0 a 915 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Andohahela (Parcel 2), Berenty, Tsimanampetsotsa, Analabe (Morondava), Kirindy, PN Zombitse-Vohibasia, PN Ankarafantsika, Petriky, Ihosy. ETENDUE ACTUELLE: Toliara, Mahajanga, Fianarantsoa.

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: 2. Nombre de sous-populations diminue.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Ankarafantsika	Etendue	1350 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		
Commentaire:	Feux, Ensablement, deforestation, coupe de bois, erosion, défrichement.		

Zone	Sud, Sud Ouest.	Etendue	1500 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	6.1, 1.4, 2.1		
Commentaire:			

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: Deforesation, feu.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	3
Déforestation	oui	oui	1
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	2

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	< 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?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années		20 ans
Age moyen des parents		ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
 Creighton G., Ryan J., Goodman S. ; Forêt de Petriky ; 1989 ,1990 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Ganzhorn J., Sommer S., Abraham J. P., Ade B., Raharivololona B., Rakotavao E., Rakotonrasoa C., Randriamarosoa R. ; Kirindy ; Oct1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Etude sur l'Hypogeomys, Etude d'impact du tronçonnage sur la faune micromammalienne.
 Goodman S. M, Ganzhorn J. H. ; PN de Zombitse ; Avril 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S., Rasoloarison R. ; PN de Vohibasia ; Isoky Vohimena ; Janv 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Rakotondravony D., Randrianjafy V. ; PN d'Ankarafantsika ; Fev-Mars 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Soarimalala V. ; Forêt de Bereny (Tsihombe) ; Juin 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Rakotondratsima B.H; foret littorale de Fort-Dauphin; Aout 1998, Mars-Avril- Nov-Dec 1999; Etude de l'effet de dégradation forestiere sur la population des micromammiferes.
 Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ; Inventaire de micromammiferes, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammiferes.
 Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammiferes, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammiferes, suivi du peuplement de micromammiferes.

13. Statut de l'environnement

CAMP Madagascar

Macrotarsomys bastardi

Inconnu

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela;
RNI Tsimanampetsotsa; PN Zombitse; PN Vohibasia; PN Ankarafantsika; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;
Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie,
Biologie..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTNDRASOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on *Hypogeomys antimena* and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG (ed), *Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar*. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & PIDGEON M. (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), *A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation*. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M. & J. H. GANZHORN (1996). Les petits mammifères, pp. 58-63. In : Goodman S. M. & O. Langrand (ed), *Inventaire biologique de la forêt de Zombitse*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. Special.

*GOODMAN, S. M. & R. RASOLOARISON (1997). Les petits mammifères,

pp. 144-161. In : Goodman S. M. & O. Langrand (ed), *Inventaire biologique de la forêt de Isoky-Vohimena, Vohibasia, Zombitse*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 12.

*RAKOTONDRAZIMA B.H (2000). Effet de dégradation forestière sur la population des Micromammifères dans la forêt littorale de l'extrême Sud-Est de Madagascar. Rapport préliminaire.

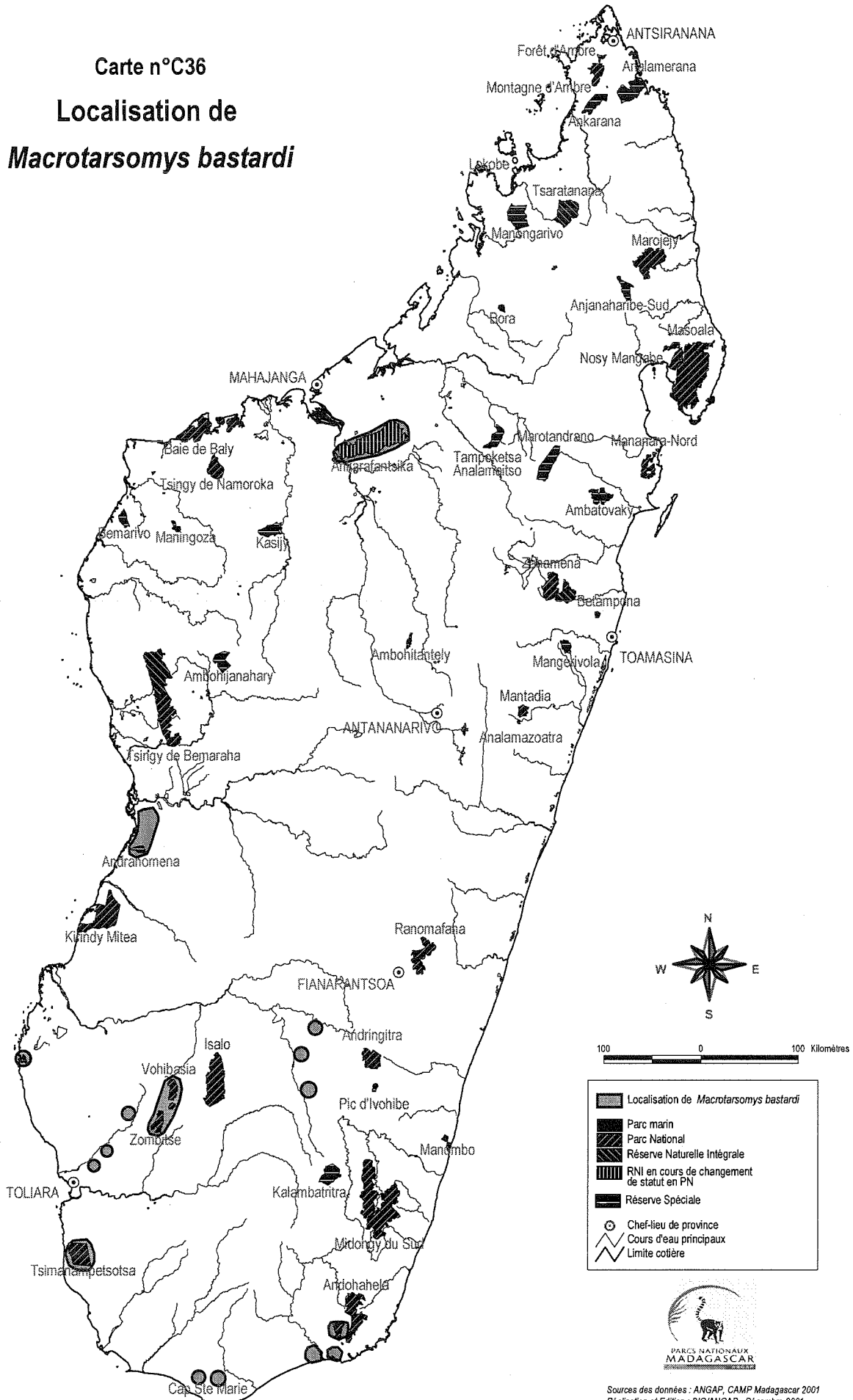
22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C36
Localisation de
Macrotarsomys bastardi



CAMP Madagascar

Macrotarsomys ingens

Kelibotra, Tsitsy

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Macrotarsomys ingens Petter, 1959

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)
 ORDRE: Rongeurs
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Kelibotra, Tsitsy Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, parfois arboricole, frugivore, granivore, moeurs nocturne, altitude : 30 a 400 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Ankarafantsika (Ampijoroa, Antsiloky, Tsimaloto). ETENDUE ACTUELLE: Mahajanga.

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. Nombre de sous-populations diminue.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Ankarafantsika	Etendue	1350 km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	1	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		
Commentaire:	Feux, Ensablement, deforestation, coupe de bois, erosion, defrichement.		

6. L'habitat

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Feux, defrichement.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	oui	2
Recolte de végétation herbeuse	oui	oui	4
1.4. Unspecified causes			
Erosion	oui	oui	3
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	1

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

Menaces 1.2.4. nous n'osons qu'il ne s'agit pas un type de vegetation

herbeuse mais la liste proposee dans la base de donnees ne comporte pas ce type de vegetation.

Ce menace concerne de l'extraction de racine de l'igname (Dioscorea massiba)

8. Commerce

Parties dans le commerce

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?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	<10%	
Au cours de combien années		10 ans
Age moyen des parents		1 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Randrianjafy V., Rakotondravony D. Fevrier 1997, Etude ecobiologie.

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ; Inventaire de micromammiferes, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammiferes.

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammiferes, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammiferes, suivi du peuplement de micromammiferes.

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): Menacé

Criteria: B1a + b(ii,iii,iv,v)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ankarafantsika; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidemilogie/ Maladies; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Collecte des donnees necessaires pour le PHVA

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon;

CAMP Madagascar

Macrotarsomys ingens

Kelibotra, Tsitsy

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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. Am. Mus. Novit. 2987 : 1-36.

*RAKOTONDRAVONY D. & RANDRIANJAFY V. J. (1997). Evaluation rapide de la faune micromammifères de la forêt d'Ankarafantsika. Rapport préliminaire.

*RANDRIANJAFY R. V. N. R., 1993. Contribution à l'étude bio - écologique du peuplement de micromammifères dans la forêt de l'Ankarafantsika. Mem. DEA - SBA, Université de Madagascar, Antananarivo, 40p + figures + annexes.

22. Compileurs:

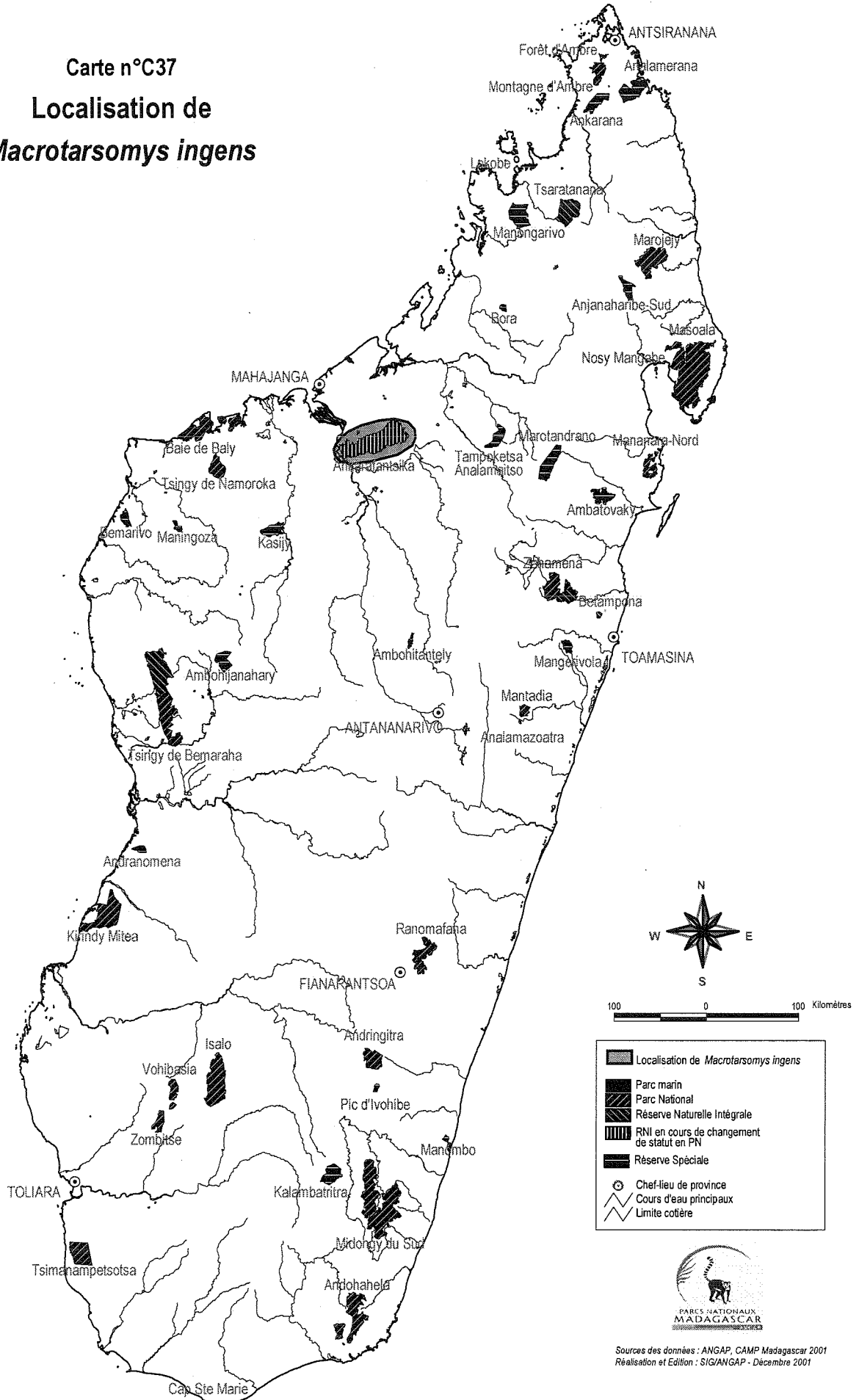
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C37
Localisation de
Macrotarsomys ingens



CAMP Madagascar

Microcebus berthae

Berthe's Mouse Lemur

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Microcebus berthae Rasoloarison et al. (2000)

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

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Berthe's Mouse Lemur Anglais
Microcebe de Berthe Français
Tsidy Malagasy

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Region aux alentours de la foret de
Kirindy/CFPF, la foret d'Analabe, et probablement dans la RS d'Andranomena
et.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: localisee
principalement dans la foret de Kirindy/CFPF.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

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

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:
Exploitation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces

pres fut dimin

rang

1. Perte d'habitat				
1.2. Extraction				
Coupe de bois sélective	oui			2
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse				1

Les menaces sont-elles bien comprises?

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	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévus:		
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)

Kappeler P., et Schmid J., Kirindy (1992) : Eco-ethologie
Schmid J., Kirindy (1995-96) : Physiologie
Schwab D., Kirindy (1996-97) : Eco-ethologie
Rasoloarison R., Kirindy (1997) : Taxonomie.

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 B2biiicii

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Intégralement protégée :
Convention d'Alger Madagascar décret 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE
CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Andranomena ?.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de la population sauvage; 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 berthae

Berthe's Mouse Lemur

Rasoloarison RM. Et al. 2000. Taxonomic revision of mouse lemurs in (Microcebus) in the western portion of Madagascar. International journal of primatology vol. 21 No.6

22. Compileurs:

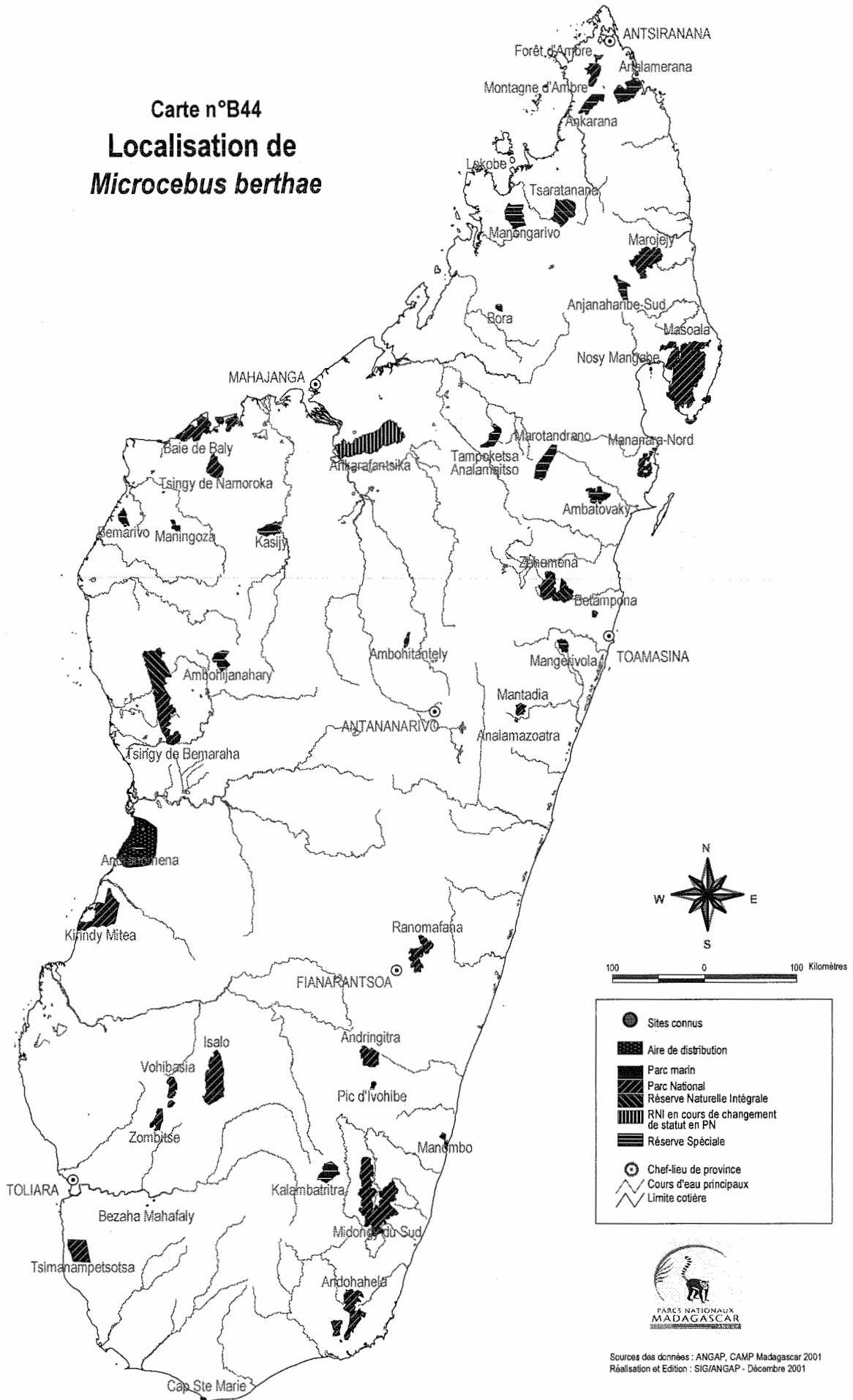
Rasoloarison R., Britt A., Razanahoera-Rakotomalala M., Rajarison A., Rakotondratsima M., Raharison JL, Rahagalala P.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B44
Localisation de
Microcebus berthae



CAMP Madagascar

Microgale brevicaudata

inconnu

1. Designation taxonomique

Designation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Microgale brevicaudata	Grandidier, 1899
Microgale breviceps	Kaudern, 1918
Paramicrogale occidentalis	Grandidier and Petit, 1931

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue
 inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1; 5.1; 2.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Nocturne, Terrestre, Insectivore, altitude; 30-670m.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Foret le long de la riviere de Mahanara, a 78 km de Voehemar, Antalaha, Antsiranana, Marohogo (Mahajamba), Lakaton/Akanga (Nord d'Antsiranana),. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Montagne d'Ambre, PN Marojejy, Station forestiere de Kirindy, PN Ankarafantsika, RS Bora, RS de Manongarivo.. ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana, Mahajanga, Toliary..

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: 3. Nombre de sous-populations diminue.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone Nord et Nord Est		Etendue	0 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0

Habitat:

Commentaire:

Zone Nord Ouest		Etendue	0 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0

Habitat:

Commentaire:

Zone Kirindy		Etendue	0 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0

Habitat:

Commentaire:

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, feu.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces pres fut dimin rang

- 1. Perte d'habitat
- 1.2. Extraction

Production de bois de chauffage et de charbon	<input checked="" type="checkbox"/> oui		2
---	---	--	---

1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	<input checked="" type="checkbox"/> oui		4

Déforestation	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> oui		3
---------------	---	---	--	---

Erosion	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non		5
---------	---	------------------------------	--	---

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> oui		1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

Dans les forêts sèches de l'ouest, on note l'effet de la disparition de la litière due aux feux sur le déclin de la population.1

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%	
Au cours de combien années		
	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?		
	oui	oui
Le taux de diminution Prévus:		
	<10%	
Au cours de combien années		
	8 ans	
Age moyen des parents		
	0 ans	

Commentaires: Le taux de diminution de la population et de l'habitat augmente en fonction du temps.

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
 Raxworthy C. J. ; Rakotondramparany ; RS de Manongarivo ; 1988 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Ganzhorn J. , Sommer S. , Abraham J. P. , Ade B. , Raharivololona B. ; Rakotova E. , Rakotondrasoa C. , Randriamarosoa R. ; Kirindy ; Oct1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères,
 Etude sur l'Hypogeomys , Etude d'impact du tronçonnage sur la faune micromammalienne.
 Goodman S. ; Olson L., Soarimalala V. ; PN de la Montagne d'Ambre ; Mars-Avril 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S., PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique

CAMP Madagascar

Microgale brevicaudata

inconnu

des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Rakotondravony D. , V. Randrianjafy; PN d'Ankarafantsika; Fev-Mars 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ; Inventaire de micromammifères, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammifères.
Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammifères, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammifères, suivi du peuplement de micromammifères.
Soarimalala V. ; RS de Bora ; Juillet 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Montagne d'Ambre, PN Marojejy, Station forestiere Kirindy, PN Ankarafantsika, RS Bora, RS Manongarivo..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidemilogie/ Maladies; Ecologie, Biologie, Distribution de l'espece.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; 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):

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTINDRASOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on Hypogeomys antimena and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG (eds), Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In:

GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. Ecotropica 2: 87-98.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of Microgale (Tenrecidae, Insectivora). Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

*RANDRIANJAFY R. V. N. R., 1993. Contribution a l'etude bio - ecologique du peuplement de micromammifères dans la foret de l'Ankarafantsika . Mem. DEA - SBA, Université de Madagascar, Antananarivo, 40p + figures + annexes.

*RAXWORTHY, C. J. & F. RAKOTONDRAPARANY (1988). Mammals report : 121-131. In : QUANSAH, N. (ed), Manongarivo Special Reserve (Madagascar) 1987/88. Expedition report. Madagascar Environmental Research Group, London.

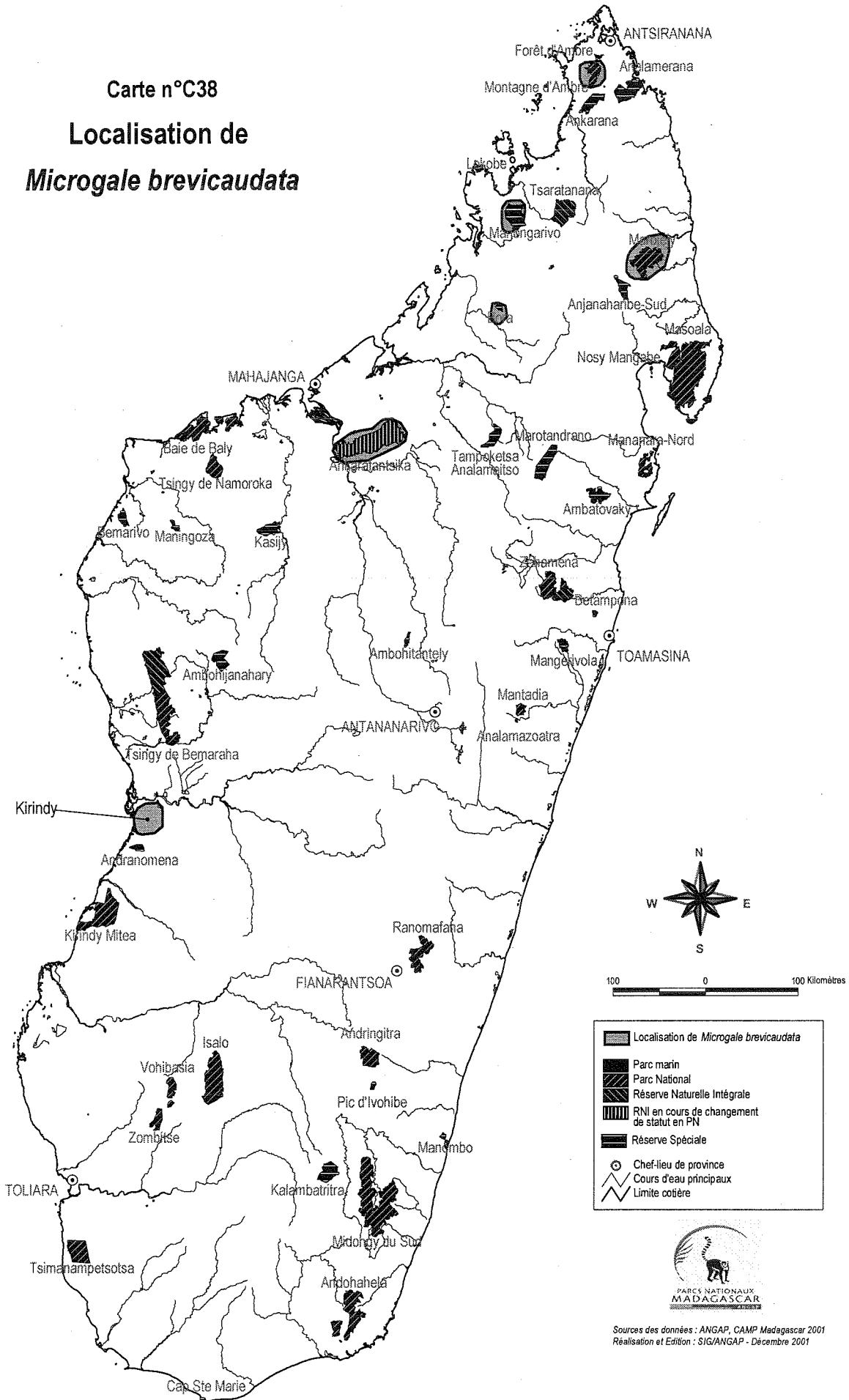
22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Soarimalala Voahangy Raholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protegees
Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protegees
Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society
Martin Nicoll, ANGAP-WWF
Steve Goodman, WWF

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C38
Localisation de
Microgale brevicaudata



Localisation de *Microgale brevicaudata*

- 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

Microgale cowani

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microgale cowani Thomas , 1882

Microgale cowani nigricans

Microgale crussipes

Microgale longirostris

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Oryzoricinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1, 7.1, 8.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, nocturne, Invertébrés, altitude:810-2450m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Forêt de Betaolana, PN Ranomafana, RS Mantadia, Vinanitelo, Tolongoina, forêt Ambiniviny (Marotandrano), Marolambo, RS Pic d'Ivohibe et le couloir forestier qui le relie au PN Andringitra, RS Manogarivo, RS Ambatovaky, PN Andringitra, PN Andohahela, RS Analamazaotra, RS Anjanaharibe-Sud, PN Marojejy, RS Ambohitantely, PN Montagne d'Ambre, forêt d'Andranomay-Anjozorobe, Tsinjoarivo, SF Ankaratra, forêt d'Ankazomivady (Ambalamanakana). ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana, Mahajanga, Antananarivo, Toliary, Toamasina, Antananarivo..

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: 10.

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: 25. - 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

1.2. Extraction

Coupe de bois sélective oui oui oui

1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui oui

Déforestation oui oui oui

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?

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%	
Au cours de combien années	40 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Creighton G, Ryan J, Goodman S; Forêt de Marosohy; 1989 - 1990; Inventaire biologique des micromammifères
Barden T, Raxworthy C.; RS d'Ambatovaky; Fev 1990; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
Goodman ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S, Pidgeon ; PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S, Rakotondravony D; Station forestière de l'Ankaratra; Fév 1996; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S, Olson L, Soarimalala V, PN de la Montagne d'Ambre; Mars-Avril 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S.; PN de Marojejy; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Soarimalala V; PN de Ranomafana; Fev 1997; Régime alimentaire sur les Insectivores
Goodman S, Rakotondravony D; RS d'Ambohitantely; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Rakotondravony D, Razafimahatratra E, Olson L, Soarimalala V; Forêt d'Andranomay; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Rasolonandrasana B; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire

CAMP Madagascar

Microgale cowani

Inconnu

biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S, Soarimalala ; Forêt d'Ankazomivady; Janv ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Soarimalala ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy; Janv ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Manambolo; Déc 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S. Soarimalala V; RS de Manongarivo; Mars-Avril 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Raheriarisena M; RS de Marotandrano; Juillet 1999; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999; Inventaire biologique des micromammifères

Raheriarisena M, Rakotondravony D, Soarimalala V; Forêt de Marolambo; Fev 2000; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Vinanitelo; Nov 2000; Inventaire biologique des micromammifères

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ambohitantely; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Mantadia; PN Andohahela; RS Marotandrano; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Recherches sur le facteur limitant;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endemisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History 35 :285-305.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (2000). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

CAMP Madagascar

Microgale cowani

Inconnu

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. *Ecotropica* 2: 87-98.

*GOODMAN, S. M., DUPLANTIER J. M., RAKOTOMALAZA, P. J., RASELIMANANA, A. P., RASOLOARISON R., RAVOKATRA M., SOARIMALALA V. & L. WILME (1998). Inventaire biologique de la forêt d'Ankazomivady, Ambositra. *Akon'ny ala*. No 24 19-32.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & O. LANGRAND (1997). Exceptional records of *Microgale* species (Insectivora : Tenrecidae) in vertebrate food remains. *Bonn. Zool. Beitr. Bd. 47, H.1-2, S. 135-138.*

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (*Microgale*) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. *Fieldiana: Zoology, new series*, 85: 191-217.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of *Microgale* (Tenrecidae, Insectivora). *Am. Mus. Novit.* 2889 : 1-45.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarson & S. M. Goodman (ed), Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

RASOLONANDRASANA B. P , GOODMAN. S.M , 2000. Importance du couloir forestier situe entre le Parc National d'Andringitra et la Reserve Speciale di Pic d'Ivohibe pour la conservation des Vertebres terrestres , pp. 139-154. In Lourenco, W. R et S.M.Goodman eds Diversity and endemism n Madagascar. Biogeographie de Madagascar. Paris: Memoires de la Societe de Biogeographie.

*THOMAS, M. R. O. (1882) : Description of a new genus and two new species of Insectivora from Madagascar. *J. Linn. Soc.* 16 : 319-322.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis, Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

Réviseurs

Date:

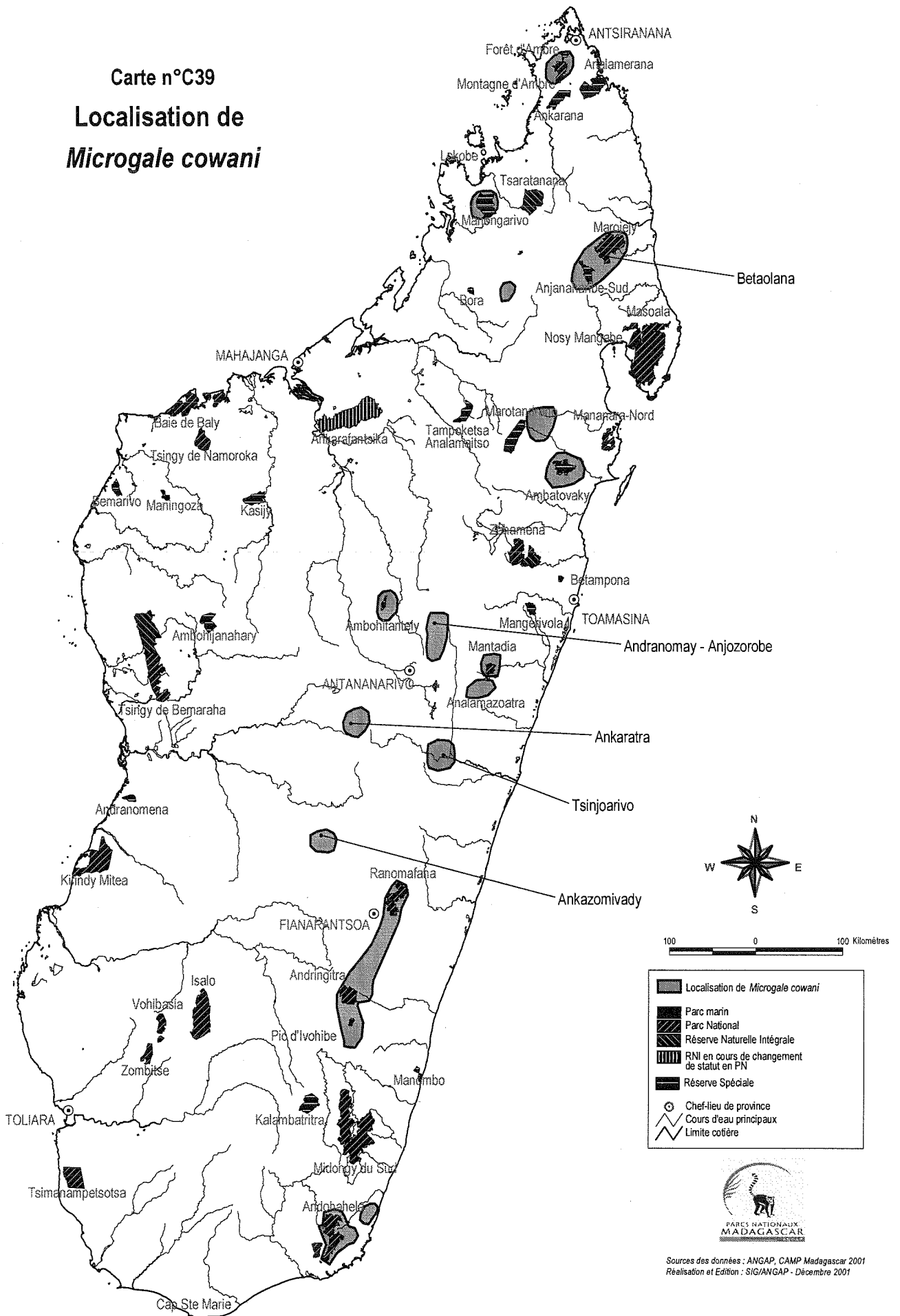
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C39
Localisation de
Microgale cowani



	Localisation de <i>Microgale cowani</i>
	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

Microgale dobsoni

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microgale dobsoni Thomas , 1884

Nesogale dobsoni Thomas , 1918

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1, 7.1, 8.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, nocturne, invertébrés, altitude: 400-2050m, forestier et non forestier.

DISTRIBUTION ACTUELLE: Ampitambe- Manjakatampo, Sandranantitra (Toamasina), forêt de marosohy, forêt d'ankazomivady-Ambositra, Marolambo, forêt de Betaolana, Itremo, Anjanaharibe-Sud (versant Ouest), Manambolo (Andringitra), RS Pic d'Ivohibe et le couloir forestier qui la relie au PN Andringitra, PN Andohahela, PN Ranomafana, PN Marojejy, RS Ambohitantely, forêt d'Andranomay-Anjozorobe, forêt de Tsinjoarivo (Ankilahila, Mahatsinjo), RS Manongarivo, forêt , de Vinanitelo, RS Kalambatsitra.. ETENDUE ACTUELLE: Tulear, Fianarantsoa, Antsiranana, Antananarivo, Toamasina.

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: 8.

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, feu.

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
------------------------------------	-----	-----	-----	---

1.4. Unspecified causes

Fragmentation	oui	oui	oui	4
---------------	-----	-----	-----	---

Déforestation	oui	oui	oui	1
---------------	-----	-----	-----	---

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	3
----------------------------------	-----	-----	-----	---

Les menaces sont-elles bien comprises?

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	<10%	
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	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Stephenson P. J; RS d'Analamazaotra, RS d'Ambohitantely; Janv 1989-Fev 1990; Inventaire biologique des micromammifères.
 Creighton G, Ryan J, Goodman S; Forêt de Marosohy; 1989-1990; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
 Goodman S, Pidgeon M; PN Oct-Déc 1995; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S; PN de Marojejy; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S, Rakotondravony D; RS d'Ambohitantely; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S, Rasolonandrasan B; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
 Goodman S, Rakotondravony D, Razafimahatratra E, Olson L, Soarimalala V. □ Forêt d'Andranomay; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy; Janv 1999; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S, Soarimalala V.; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S, Soarimalala V.; RS de Manongarivo; Mars-Avril 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S, Soarimalala V.; Forêt d'Ankazomivady; Janv ; Inventaire biologique des micromammifères

CAMP Madagascar

Microgale dobsoni

Inconnu

Raheriarisena M, Rakotondravony D, Soarimalala V.; Forêt de Marolambo; Fev 2000; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS

Ambohitantely; PN Andringitra; PN Marojejy; PN Ankarafantsika; RS Pic d'Ivohibe; RS Manongarivo; PN Andohahela; RS Kalambatsitra..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; 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

18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

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

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In : GOODMAN, S. M.eds. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS. (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & PIDGEON M. (1999b). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. Eds A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D.. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecs (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R.

LOURENÇO & S. M. GOODMAN eds. Diversité et endemisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & SOARIMALALA V.. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History 35 : 285 - 305.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996b). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (2000). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S. M., DUPLANTIER J. M., RAKOTOMALAZA, P. J., RASELIMANANA, A. P., RASOLOARISON R., RAVOKATRA M., SOARIMALALA V. & L. WILME (1998). Inventaire biologique de la forêt d'Ankazomivady, Ambositra. Akon'ny ala. No 24 : 19-26.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & O. LANGRAND (1997). Exceptional records of Microgale species (Insectivora : Tenrecidae) in vertebrate food remains. Bonn. Zool. Beitr. Bd. 47, H.1-2, S. 135-138.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. 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. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirason & S. M. Goodman eds. Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

RASOLONANDRASANA B. P , GOODMAN. S.M , 2000. Importance du couloir forestier situe entre le Parc National d'Andringitra et la Reserve Speciale du Pic d'Ivohibe pour la conservation des Vertebres terrestres , pp.

CAMP Madagascar

Microgale dobsoni

Inconnu

139-154. In Lourenco, W. R et S.M.Goodman (eds), Diversity and endemism in Madagascar. Biogeographie de Madagascar. Paris: Memoires de la Societe de Biogeographie.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of *Microgale* (Tenrecidae, Insectivora). Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

*STEPHENSON, P. J., RANDRIAMAHAZO, H., RAKOTOARISON, N. & P. A. RACEY (1994). Conservation of mammalian species diversity in Ambohitantely Special Reserve, Madagascar. Biological Conservation, 69: 213-218.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protegees

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protegees

Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

Steve Goodman, WWF

23. Evaluateurs:

Réviseurs

Date: 5/24/2001

Réviseurs: Rasolonandrasana Bernardin P. N.

Commentaire:

Réviseurs

Date: 5/24/2001

Réviseurs: Soarimalala

Commentaire:

Réviseurs

Date: 5/24/2001

Réviseurs: Rakondratsima Bakoly H

Commentaire:

Réviseurs

Date: 5/24/2001

Réviseurs: Rakotondravony Daniel

Commentaire:

Réviseurs

Date: 5/24/2001

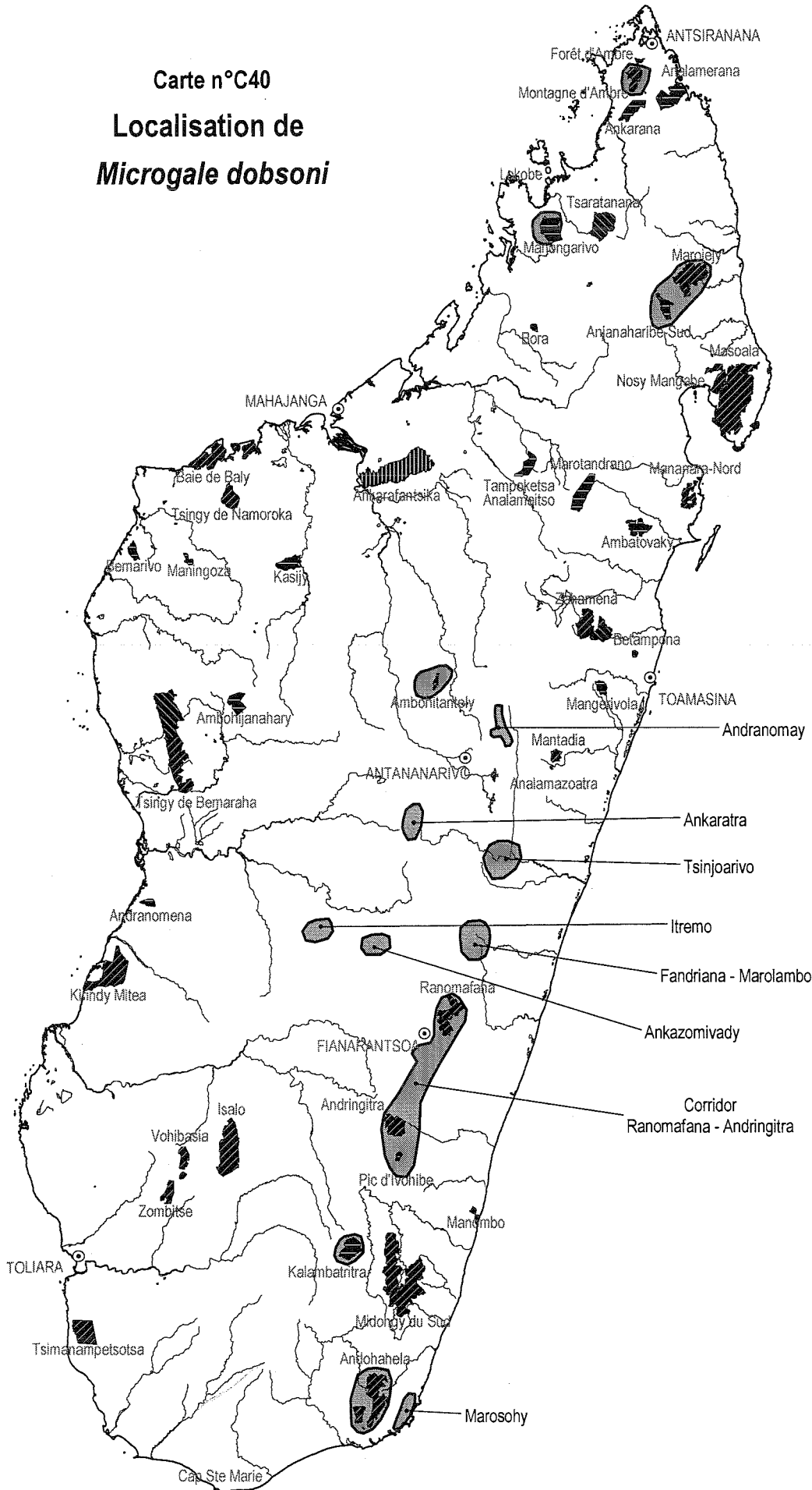
Réviseurs: Randrianjafy Vololomboahangy

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C40
 Localisation de
Microgale dobsoni



100 0 100 Kilomètre

	Localisation de <i>Microgale dobsoni</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

Microgale drouhardi

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Microgale drouhardi Grandidier, 1934
 Microgale melanorrhachis Morisson Scott, 1948
 NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, insectivore, nocturne. DISTRIBUTION ACTUELLE: Vinanitelo, Tolongoina, Didy, Marotandrano, Analamazaotra, PN Mt d'Ambre, Manongarivo, Tsaratanana, RS Ambatovaky, Zahamena, PN Mantadia, PN Andringitra, RS Manongarivo, RS Ivohibe, Couloir Ivohibe Andringitra. ETENDUE ACTUELLE: Fianaranstoa, Toamasina, Mahajanga, Antsiranana.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 5.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Mt d'Ambre	Etendue	182 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			
Zone	Tsaratanana, Manongarivo	Etendue	700 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			
Zone	Marotandrano, Zahamena, Ambatovaky	Etendue	1200 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:			
Commentaire:			
Zone	Ranomafana-corridor-Andringitra-couloir-Ivohibe	Etendue	1500 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:			
Commentaire:			
Zone	Analamazaotra	Etendue	8 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:			
Commentaire:			

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

Culture sur brûlis/culture remuant oui oui 1

1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui 3

Déforestation 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 Adultes > 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? oui non

Le taux de diminution Prévus: 10% - 19%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur; Site; Dates; Thèmes étudiés

Barden T., Raxworthy C.; RS d'Ambatovaky; 1990; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S.; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Olson L., Soarimalala V.; PN de la Montagne d'Ambre; Mars-Avril 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Soarimalala V.; PN de Ranomafana; Fev 1997; Régime alimentaire sur les Insectivores.

Goodman S., Rasolonandrasana B.; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects

CAMP Madagascar

Microgale drouhardi

Inconnu

altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars-Avril, 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Rakotondramparany F. ; RS d'Ambatovaky ; Juin-Juil 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Raheriarisena M. ; RS de Marotandrano ; Juillet 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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):

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996a). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. *Ecotropica* 2: 87-98.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 :385-305.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences

Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA (in press). Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. *Condolea*.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. *Fieldiana: Zoology, new series*, 85: 191-217.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of Microgale (Tenrecidae, Insectivora). *Am. Mus. Novit.* 2889 : 1-45.

* JENKINS, P. D., C. J. RAXWORTHY & R. A. NUSSBAUM (1997). A new species of Microgale (Insectivora, Tenrecidae), with comments on the status of four other taxa of shrew tenrecs. *Bulletin of the British Museum Natural History (Zoology)*, 63: 1-12.

22. Compileurs:

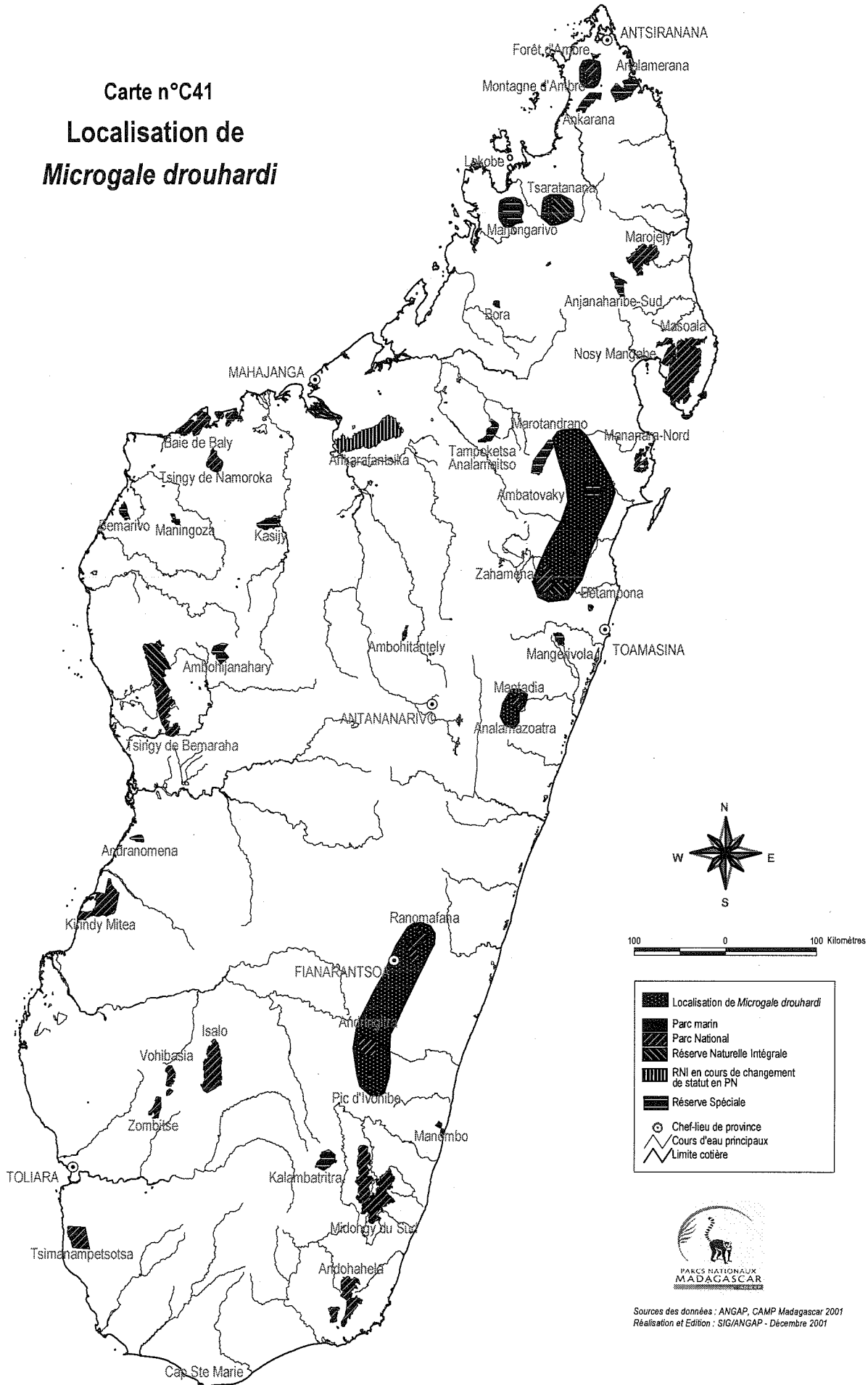
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C41
Localisation de
Microgale drouhardi



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

CAMP Madagascar

Microgale dryas

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Microgale dryas Jenkins, 1992

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
ORDRE: Lipotyphla
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente; 3.1. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Terrestre, quasi-fouisseur, nocturne, insectivore, altitude: 600-1200 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS Ambatovaky, RS Anjanaharibe-Sud. ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana, Toamasina.

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: Contiguës

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, feux.

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				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	2
1.2. Extraction				
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	4
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui	oui	3
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	1
Les menaces sont-elles bien comprises?				
Les menaces sont-elles réversibles?				
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:	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		0 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur Site Dates Thèmes étudiés

Barden T.; Raxworthy C.; RS d'Ambatovaky; Fev 1990 ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S., Soarimalala V.; Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest); Oct-Nov 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ambatovaky; RS Anjanaharibe-Sud.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie.Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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:

CAMP Madagascar

Microgale dryas

Inconnu

21. Sources (citation complète):

*JENKINS, P. D. 1993. A new Species of Microgale (Insectivora : Tenrecidae) from Eastern Madagascar with an Unusual Dentition. American Museum Novitates, 3067.

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis, Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

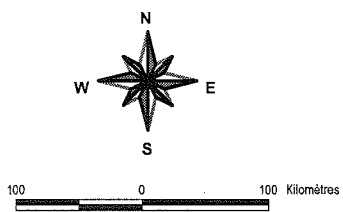
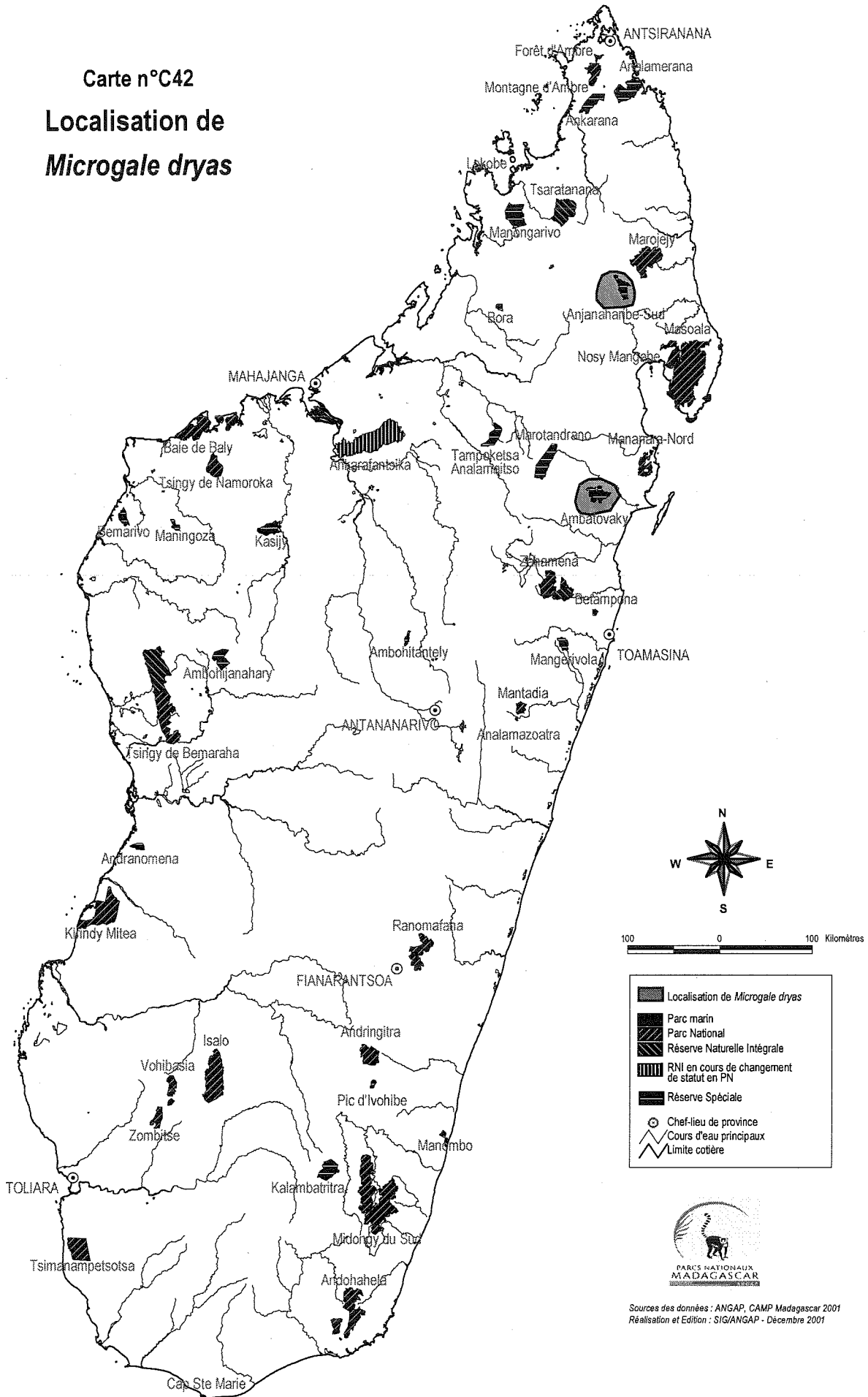
Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C42
 Localisation de
Microgale dryas



Legend for the map:

- Localisation de *Microgale dryas*
- 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

Microgale fotsifotsy

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Microgale fotsifotsy	Jenkins, Raxworthy, Nussbaum, 1997
Microgale nov. sp.	Goodman et al, 1996b
Microgale sp	Jenkins et al, 1996

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente, 3.1, 3.2, 7.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, moeurs nocturne, insectivore, altitude 440 - 1990 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Endémique de Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Ranomafana, PN Andringitra, Forêt de Vinanitelo, forêt de Manambolo, Forêt de Tsinjoarivo, RS Anjanaharibe-sud (Versant ouest), Corridor Fandriana -Maroloambo, PN Andohahela (Parcelle I), PN Montagne d'Ambre, RS Manongarivo, Couloir forestier de Betaolana, Marosohy, RS Ambatovaky, Forêt d'Andrambovato, Forêt d'Iofa, RNI Zahamena, RS Pic Ivohibe, couloir forestier entre PN Andringitra et RS Pic d'Ivohibe.. ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana, Antananarivo, Fianarantsoa, Toamasina.

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: 6.

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: 25. - 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	oui	1
1.2. Extraction				
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	5
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	6
Déforestation	oui	oui	oui	2
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

4

Les menaces sont-elles bien comprises?

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:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution		
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	ans	

Commentaires: Toutes ces estimations sur la population sont vagues.

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés

Barden T., Raxworthy C.; RS d'Ambatovaky ; Fev 1990 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S. , Pidgeon M ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S, Olson L., Soarimalala V.; PN de la Montagne d'Ambre ; Mars-Avril 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S. ; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Fev 1997 ; Régime alimentaire sur les Insectivores.

Goodman S. , Rasolonandrasan B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S. , Soarimalala V. ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

CAMP Madagascar

Microgale fotsifotsy

Inconnu

Goodman S., Soarimalala V.; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ;RS de Manongarivo ; Mars-Avril 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Raheriarisena M. ; RS de Marotandrano ; Juillet 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V.; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Manambolo ; Déc 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ranomafana, PN Andohahela, RS Anjanaharibe-Sud, PN Montagne d'Ambre, RS Manongarivo, PN Marojejy, RS Ambatovaky, RNI Zahamena, PN Andringitra..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Biologie, Ecologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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):

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana :

Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999b). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN eds. Diversité et endemisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History 35: 285-305.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (2000). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA. (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. Ecotropica 2: 87-98.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In S. M. Goodman eds. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*JENKINS, P. D., C. J. RAXWORTHY & R. A. NUSSBAUM (1997). A new species of Microgale (Insectivora, Tenrecidae), with comments on the status of four other taxa of shrew tenrecs. Bulletin of Natural History Museum London, Zoology, 63 : 1-12.

22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

CAMP Madagascar

Microgale fotsifotsy

Inconnu

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences,
Département Biologie Animale, BP 906.
Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultes des
Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultes des
Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la
Gestion des Aires Protégées
Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires
Protégées
Richard Lewis, Durrell Wildlife Conservation Society
Martin Nicoll, ANGAP-WWF
Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

Réviseurs

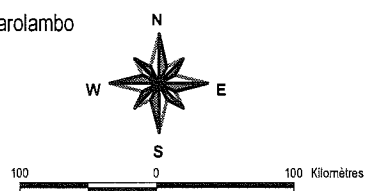
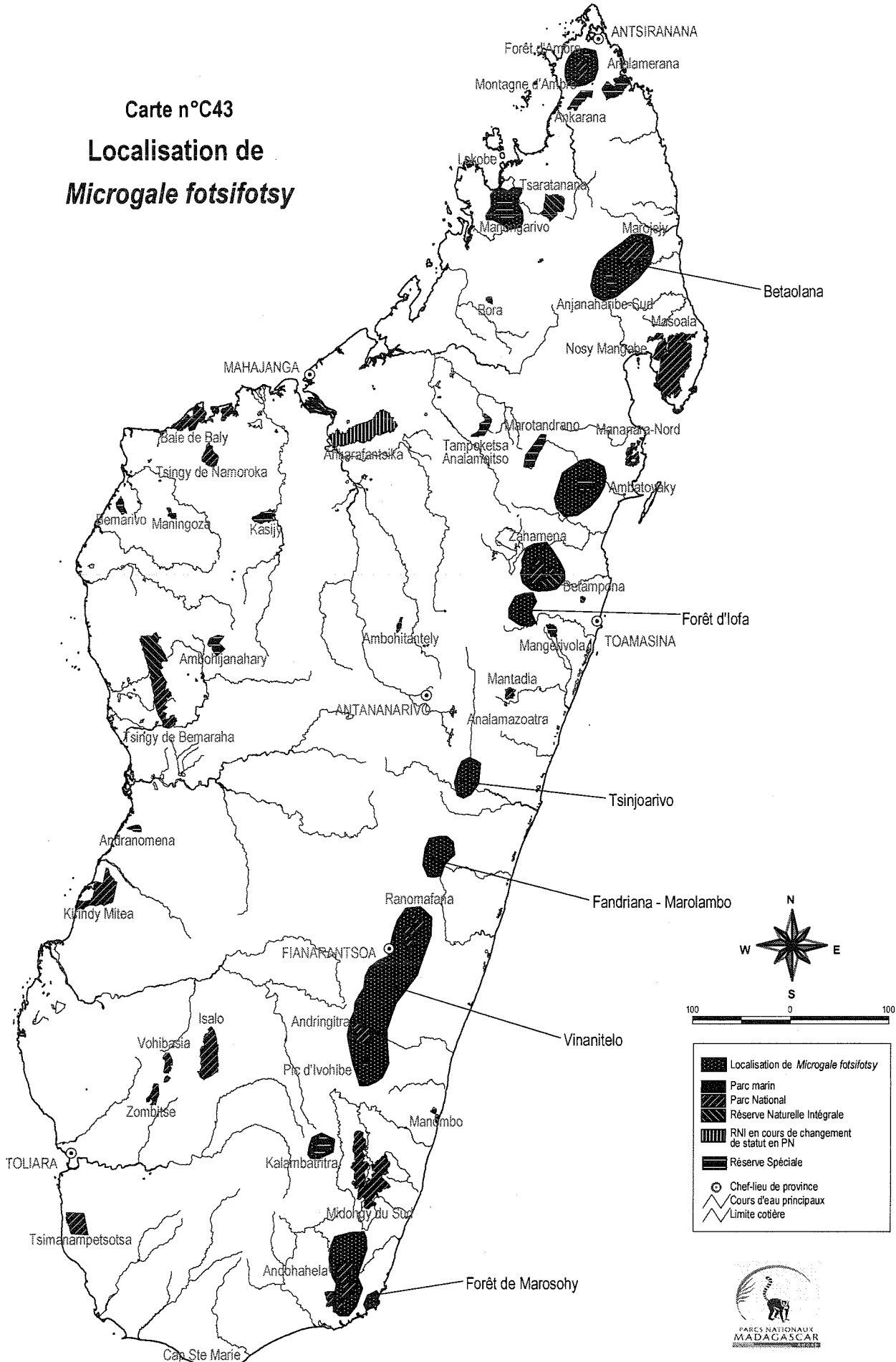
Date:
Réviseurs:
Commentaire:

Réviseurs

Date:
Réviseurs:
Commentaire:

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

Carte n°C43
**Localisation de
*Microgale fotsifotsy***



	Localisation de <i>Microgale fotsifotsy</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

Microgale gracilis

Gracila shrew tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microgale gracilis Major, 1896
Leptogale gracilis Thomas, 1918
Oryzorictes (Sic) gracilis Major, 1896

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
ORDRE: Lipotyphla
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Gracila shrew tenrec anglais

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1; 7.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, nocturne, quasi-fouisseur, altitude 900-2000m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Ambohimombo, Beforona, Manambolo, Forêt de Nosiarivo (Ankaratra), forêt de Betaolana, PN Andohahela (Parcelle 1), forêt de Marolambo, PN Andringitra, RS Pic d'Ivohibe et le couloir forestier, Pn Ranomafana, PN Marojejy, Forêt de Tsinjoarivo. ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana, Fianarantsoa, Antananarivo, Tamatave, Toliary..

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km². COMMENTAIRES: haute altitude supérieure à 900 m.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km². COMMENTAIRES: haute altitude supérieure à 900 m.

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: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 25. - 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			
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	3
3. Interférence			
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	1
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui		2

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

Il se peut que les menaces sont limitées, si on considère le mode d'utilisation

de la forêt en fonction de besoin de population locale.

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: Aucune étude sur la dynamique des populations n'a été effectuée jusqu'à maintenant..

11. Qualité des données

Qualité: -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur; Site; Dates; Thèmes étudiés

Goodman S.; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S.; Pidgeon M.; PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S.; Rakotondravony D.; Station forestière de l'Ankaratra; Fév 1996; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S.; Rasolonandrasan B.; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S.; Soarimalala V.; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy; Janv 1999; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S.; Soarimalala V.; Forêt de Manambolo; Déc 2000; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela, PN Andringitra, RS Pic d'Ivohibe, PN Ranomafana, PN Marojejy..

COMMENTAIRES: Les données disponibles pour cette espèce auparavant ne permettaient pas de bien évaluer son statut de conservation. Actuellement, après les nombreux inventaires biologiques menés dans les dix dernières années, on dispose de suffisamment d'information pour justifier ce déclassement..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

CAMP Madagascar

Microgale gracilis

Gracila shrew tenrec

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Ecologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; 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):

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & PIDGEON M. (1999b). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN eds., Diversité et endemisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History 35: 285-305.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996b). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M.

DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME. (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. 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, Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of Microgale (Tenrecidae, Insectivora). Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala Voahangy Rahoimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

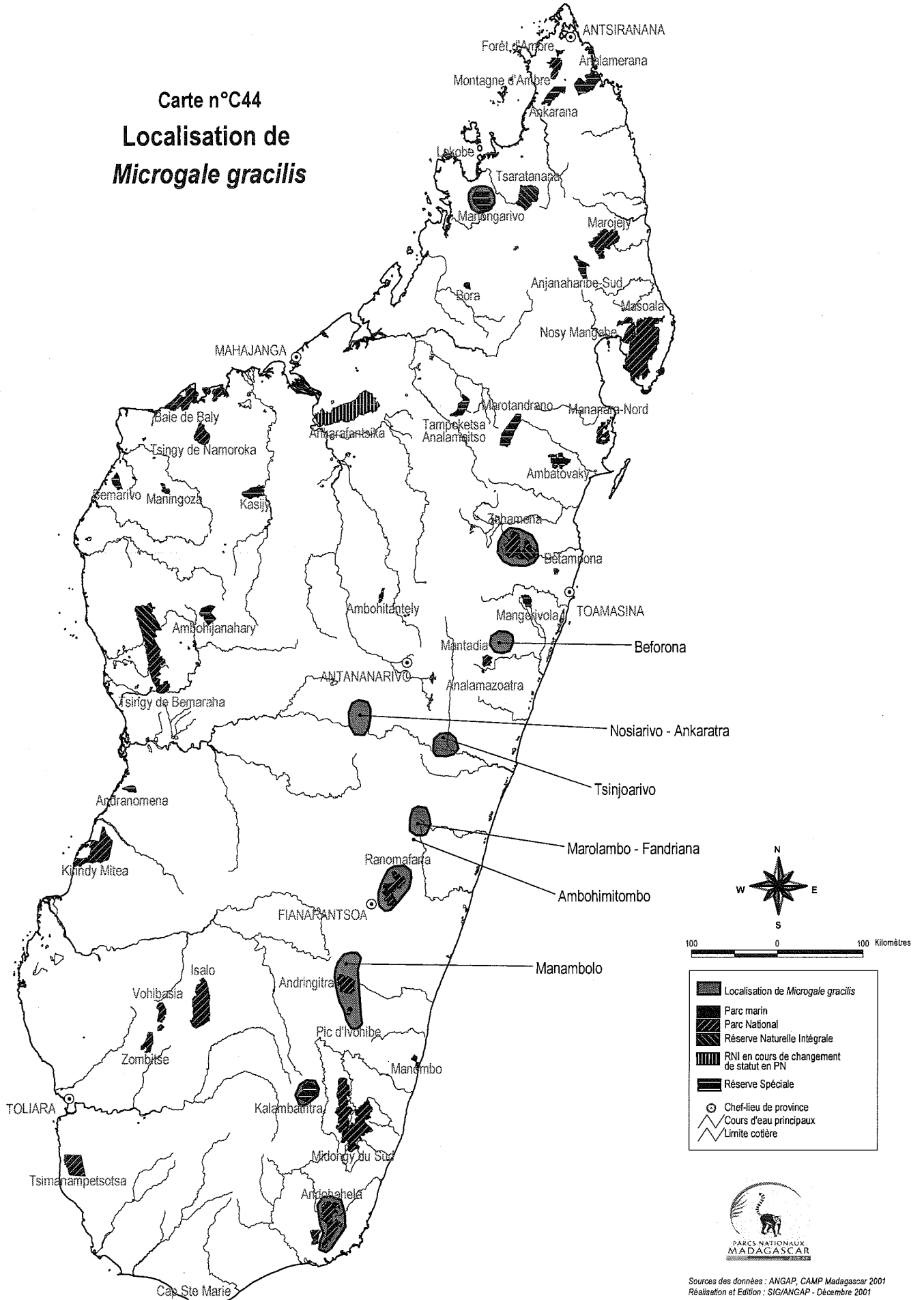
Steve Goodman, WWF

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C44
 Localisation de
Microgale gracilis



	Localisation de <i>Microgale gracilis</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

Microgale gymnorhyncha

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Microgale gymnorhyncha Jenkins, Goodman and Raxworthy , 19

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
ORDRE: Lipotyphla
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 7.1 Forêt sclérophylle de montagne. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Fouissuer, nocturne, Invertébrés, altitude: 600-1990m..
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Ambohitantely, Tsinjoarivo-Ambatolampy, Couloir forestier entre RS d'Ivohibe et PN d'Andringitra, Fanovana, Forêt de Manambolo, RS de Pic d'Ivohibe, PN d'Andringitra, PN Ranomafana, PN d'Andohahela, RS Anjanaharibe-Sud (V Est, V Ouest), PN Marojejy, Marolambo, Tolongoina, Vinanitelo, Andranomay (Anjozorobe). ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Antananarivo, Tulear, Antsiranana, Mahajanga..

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

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: 40. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 25. - 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	1
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	4
Déforestation	oui	oui	oui	2
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	3
Les menaces sont-elles bien comprises?				
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	<10%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	<10%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site; ; Thèmes étudiés

Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S. ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est) ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S. , Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S. ; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S, Rasolonandrasan B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S. , Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Rakotondravony D. ; RS d'Ambohitantely ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars-Avril 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
Goodman S., Soarimalala V. ; Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Manambolo ; Déc 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.
Goodman S. , Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct 2000 ;

CAMP Madagascar

Microgale gymnorhyncha

Inconnu

Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra, PN Ranomafana, PN Andohahela, PN Marojejy, RS Anjanaharibe- sud, RS Ambohitantely, RS Pic d'Ivohibe..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Banque de ressources du Genome;

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:

21. Sources (citation complète):

M. & P. D. JENKINS. (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M.eds. A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecs (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN eds. Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN eds. Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches

pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History 35: 285-305.

*GOODMAN, S. M, C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

* GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarson & S. M. Goodman eds. Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

RASOLONANDRASANA B. P., GOODMAN. S.M, 2000. Importance du couloir forestier situe entre le Parc National d'Andringitra et la Reserve Speciale di Pic d'Ivohibe pour la conservation des Vertebres terrestres , pp. 139-154. In Lourenco, W. R et S.M.Goodman eds Diversity and endemism n Madagascar. Biogeographie de Madagascar. Paris: Memoires de la Societe de Biogeographie.

22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala Voahangy Raholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

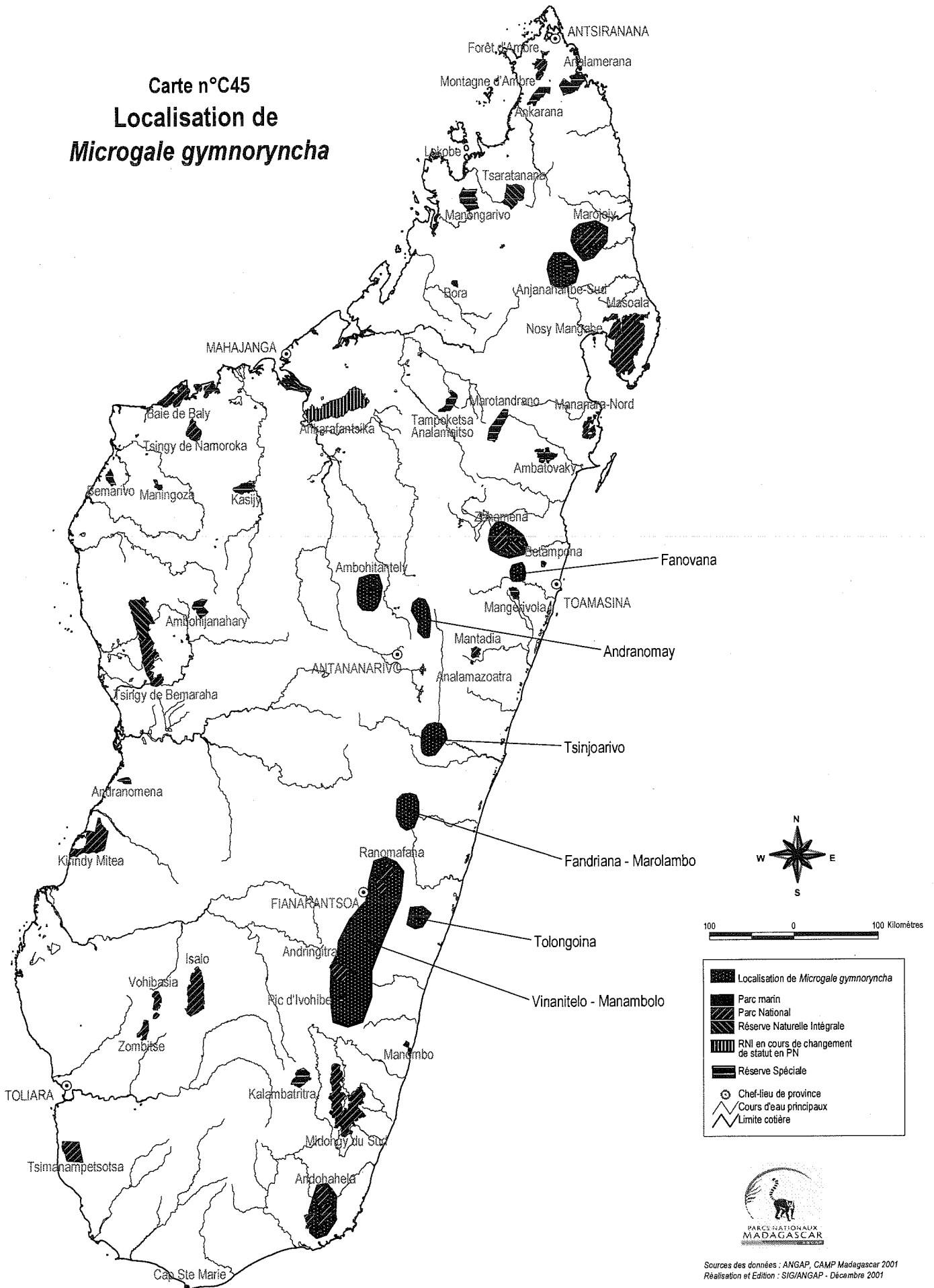
Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

Steve Goodman, WWF

Carte n°C45
 Localisation de
Microgale gymnoryncha



CAMP Madagascar

Microgale longicaudata

Lesser long-tailed shrew tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microgale longicaudata Thomas, 1882
 Microgale majori Thomas, 1918
 Microgale prolixicaudata Grandidier, 1937

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom(s) vulgaire(s) et langue

Lesser long-tailed shrew tenrec Anglais

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1, 7.1, 2.1, 4.1, 5.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre parfois arboricole, nocturne, invertébrés, altitude: 720-2000m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Marolambo, Ankazomivady, PN Ranomafana, Ambohijanahary, Kirindy, Analavelona, Ivohibe, Vinanitelo, Tolongoina, PN Mantadia, Ankaratra, Manambolo, Betaolana, Anjanaharibe-Sud, PN Andringitra, PN Andohale, RS Manongarivo, PN marojejy, PN Montagne d'Ambre, RS Ambatovaky, RS Mangerivola, forêt d'Andranomay-Anjozorobe, RS Ambohitantely, Marotandrano. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Antsiranana, Antananarivo, Mahajanga, Toamasina.

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: 9.

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, feu.

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

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?

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 <10%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: <10%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 0 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Barden T., Raxworthy C, RS d'Ambatovaky; Fev 1990; Inventaire biologique des micromammifères

Raxworthy C; PN de Mantady; Avril 1991; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S, Pidgeon M.; PN d'Andohale; Oct-Déc 1995; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S; PN de Marojejy; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S, Rakotondravony D; Station forestière de ; Fév ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Olson L, Soarimalala V; PN de la Montagne d'Ambre; Mars-Avril 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S, Rasolonandrasan B; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S; Rakotondravony D; Razafimahatratra E; Olson L; Soarimalala V; Forêt d'Andranomay; 1997; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Rakotondravony D; RS d'Ambohitantely; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères

Soarimalala V; PN de Ranomafana; Fev 1998; Régime alimentaire sur les Insectivores

Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Manambolo; Déc 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S, Soarimalala V.; RS d'Ambohijanahary; Dec 1999; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Rakotondravony, Soarimalala V; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy; Janv 1999; Inventaire biologique des micromammifères

CAMP Madagascar

Microgale longicaudata

Lesser long-tailed shrew tenrec

Goodman S, Soarimalala V; RS de Manongarivo; Mars-Avril 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
Raheriarisena M.; RS de Marotandrano; Juillet 1999; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999; Inventaire biologique des micromammifères
Raheriarisena M, Rakotondravony D, Soarimalala V; Forêt de Marolambo; Fev 2000; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina; Oct 2000; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V.; Forêt de Vinanitelo; Oct 2000; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V.; Forêt d'Analavelona; Déc 2000; Inventaire biologique des micromammifères

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS
Ambohitantely; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Marojejy; PN Montagne d'Ambre; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Mantadial; PN Andohahela; RS Ambohijanahary; RS Marotandrano; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS. (2000). Tenrecs (Lipotyphla :

Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999b). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D.. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRA E. & SOARIMALALA V.. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History xx :xx-xx.

*GOODMAN, S. M, C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996b). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & SOARIMALALA V. (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. Ecotropica 2: 87-98.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle

CAMP Madagascar

Microgale longicaudata

Lesser long-tailed shrew tenrec

Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of *Microgale* (Tenrecidae, Insectivora). Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarson & S. M. Goodman (ed), Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

*THOMAS, M. R. O. (1882) : Description of a new genus and two new species of Insectivora from Madagascar. J. Linn. Soc. 16 : 319-322.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis, Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

Réviseurs

Date: 5/23/2001

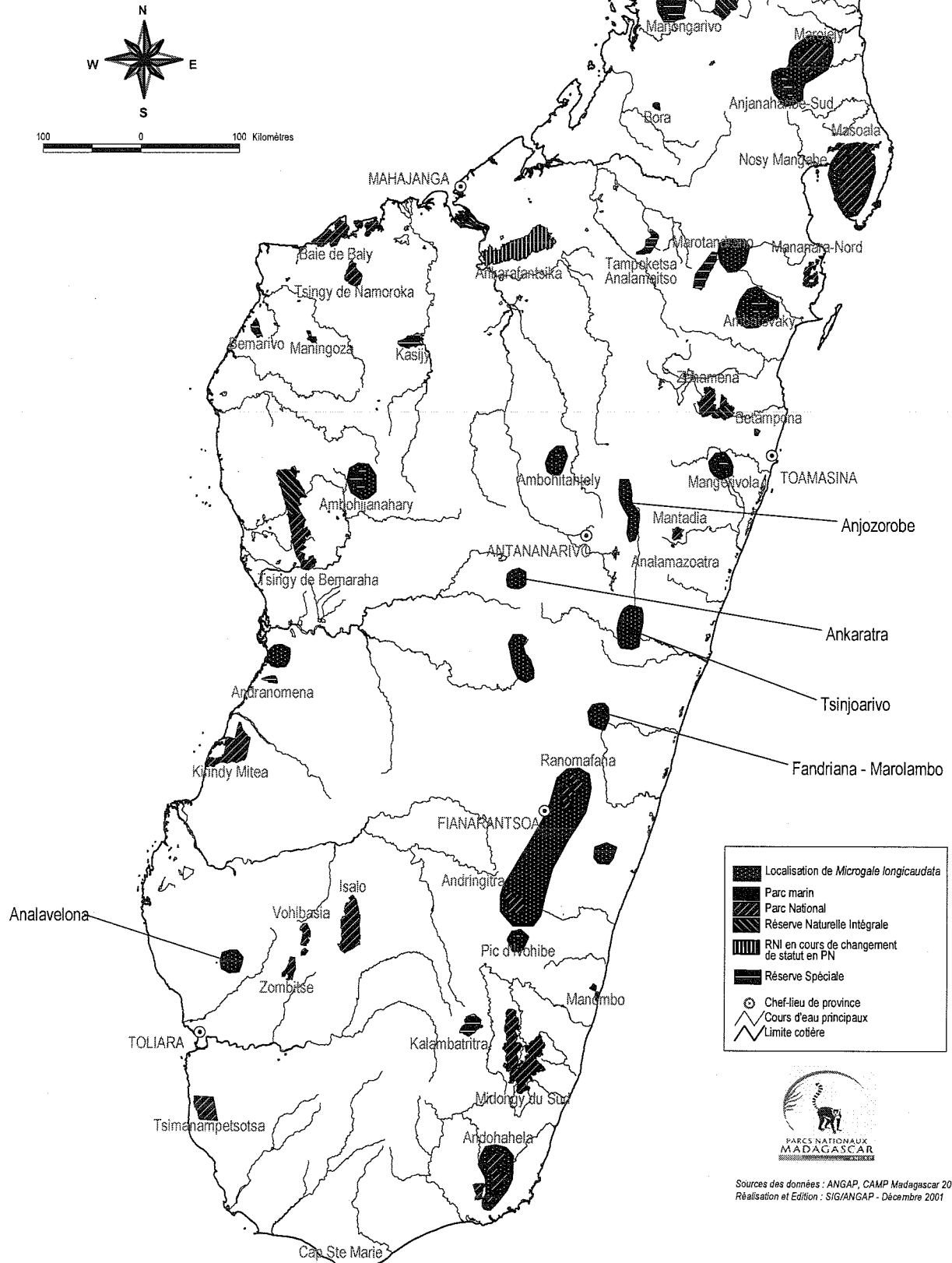
Réviseurs: RANDRIANJAF.V

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C46
Localisation de
Microgale longicaudata



CAMP Madagascar

Microgale le monticola

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Microgale monticola Goodman, Jenkins, 1998

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue
 Inconnu

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière, 7.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, Insectivore, nocturne,
 Altitude : 1225 a 1950 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS Anjanaharibe-
 Sud, PN Marojejy, Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest). ETENDUE
 ACTUELLE: Antsiranana, Mahajanga.

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. Commentaires: Existence du couloir forestier entre les deux aires protégées..

6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

Commentaires: Existence du couloir forestier entre les deux aires protégées..

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces

pres fut dimin

rang

1. Perte d'habitat

1.4. Unspecified causes

Fragmentation	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

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population

Population

Adultes

Population mondiale < 2,500 < 2,500
 Tendance de l'évolution: ne sait pas ne sait pas

Le taux de diminution

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 20% 20%

Le taux de diminution Prévue: 20% - 20%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents ans

Commentaires: Espèce nouvellement décrite.

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman S. ; RS Anjanaharibe-Sud ; 1994 ; Inventaire biologique.

Goodman S. ; PN Marojejy ; 1996 ; Inventaire biologique.

Goodman S. ; Soarimalala V. 1999 ; Inventaire biologique

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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):

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de

CAMP Madagascar

Microgale monticola

Inconnu

Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana:
Zoology, new series, 97: 201-229.

22. Compileurs:

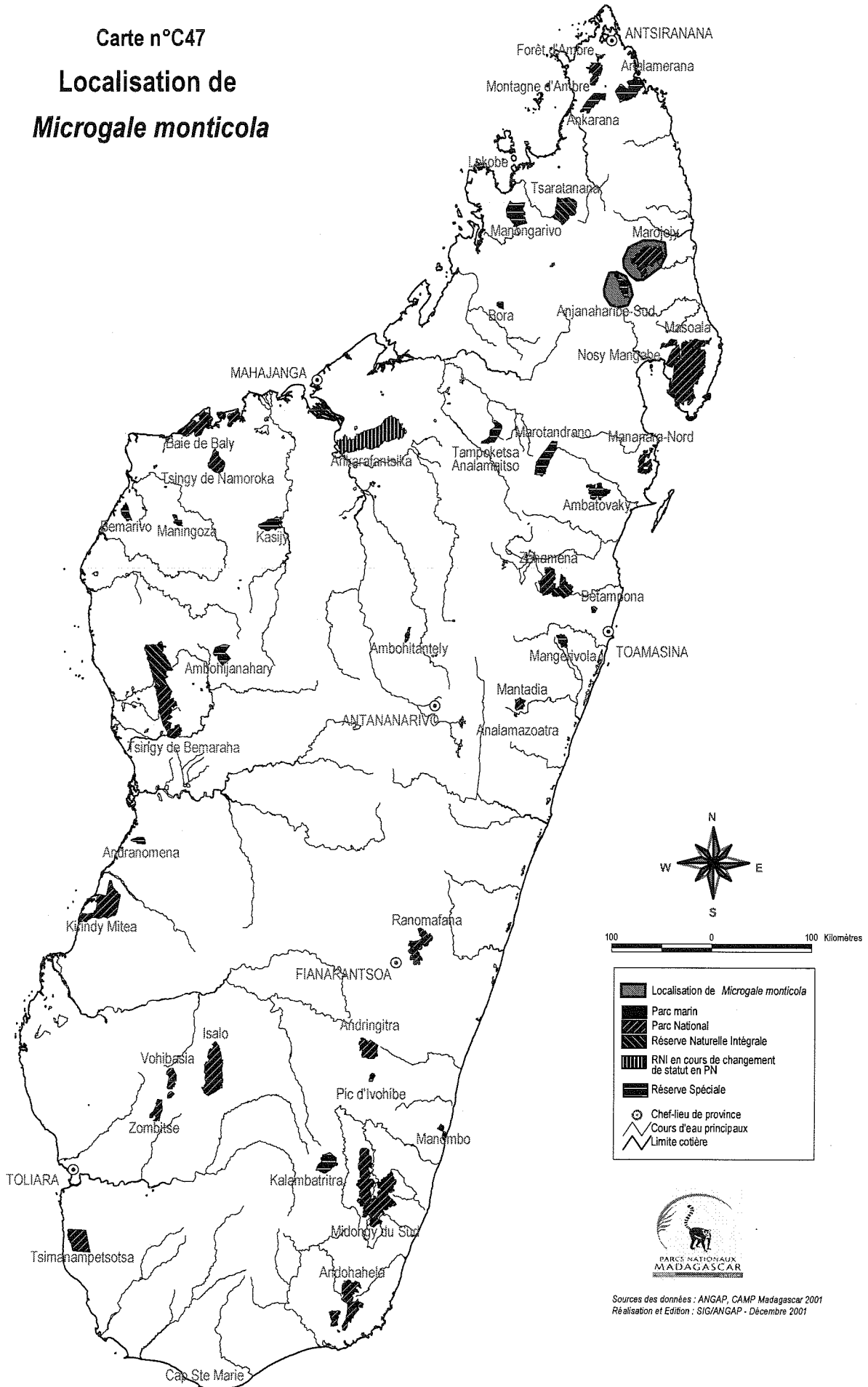
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin,
Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo
Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C47

Localisation de *Microgale monticola*



CAMP Madagascar

Microgale nasoloi

inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Microgale nasoloi Jenkins, Goodman, 1999

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Liptotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue
 inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1; 4.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: terrestre, nocturne, insectivore, altitude 780-1050m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Analavelona, PN Zombitse-Vohibasia. ETENDUE ACTUELLE: Toliary.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: < 100 km². COMMENTAIRES: Distribution mal connue, avec deux specimens seulement..

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: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 15. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Feu, exploitation minière, déforestation..

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat			
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	3
Déforestation	oui	oui	2
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	1

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

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		ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

S. M. GOODMAN, RASOLOARISON R; Vohibasia; Janvier 1996; Inventaire des micromammifères..

S. M. GOODMAN; Analavelona; Mars 1998; Inventaire des micromammifères..

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Vohibasia-Zombitse.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie et Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; 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):

JENKINS, P. D. and S. M. GOODMAN. 1999. A new species of *Microgale* (Liptotyphla, Tenrecidae) from isolated forest in southwestern Madagascar. Bulletin of the Natural History Museum London (Zoology).

22. Compilateurs:

CAMP Madagascar

Microgale nasoloi

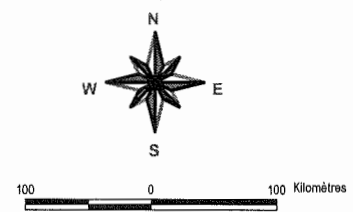
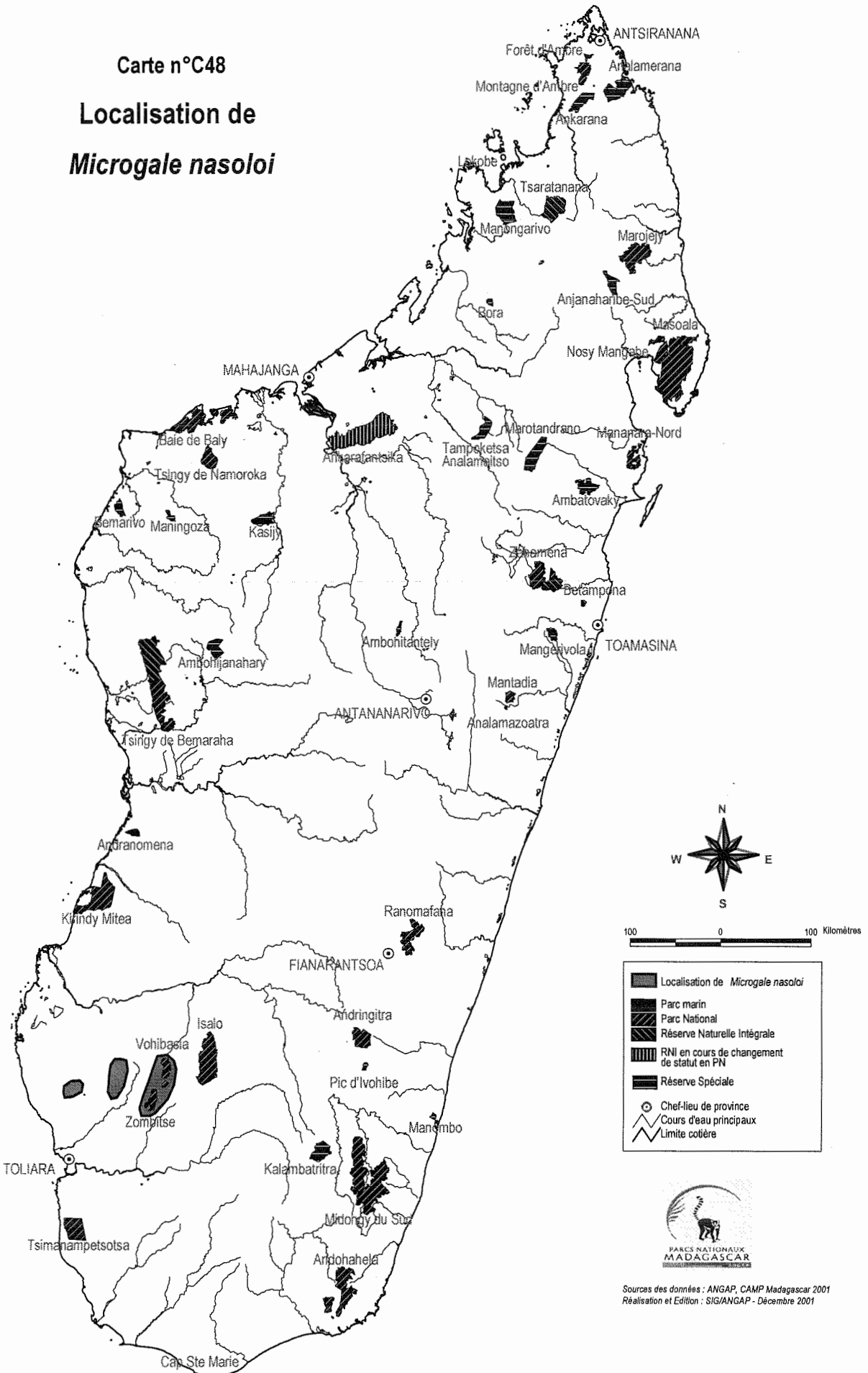
inconnu

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society
Martin Nicoll, ANGAP-WWF
Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

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

Carte n°C48
 Localisation de
Microgale nasoloi



Legend for the map:

- Localisation de *Microgale nasoloi*
- 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

Microgale parvula

Pygmy shrew tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microgale parvula Grandidier , 1934

Microgale pulla Jenkins , 1988

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Tenrecinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Pygmy shrew tenrec Anglais

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1 ; 3.3; 7.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrstre, nocturne, Insectivore, altitude:440-1960m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Foret d'Ananmdrivola (Maroantsetra), RNI de Zahamena, PN Mantadia, Ampamakiasiny pass(Fort-Dauphin), Nahampoana, Manantantely, foret de Marosohy (Fort-dauphin), Vohimena, Betaolana, Manambolo (Andringitra); RS anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) , PN Montagne d'Ambre, PN Marojejy, PN Andringitra, PN Andohahela, RS Pic d'Ivohibe, foret de Tsinjoarivo, RS ambohitantely, Andranomay-Anjozorobe, RS manongarivo, Manambolo , couloir entre pic d'Ivohibe et Andringitra... ETENDUE ACTUELLE: Tulear, Fianarantsoa, Antananarivo, Tamatave, Antsiranana, Mahajanga..

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: 8.

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: 25. - 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	oui	3
1.2. Extraction				
Coupe de bois sélective	oui	oui		4
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	2
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	5
Déforestation	oui	oui	oui	1
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	6

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	<10%	
Au cours de combien années	40 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Stephenson P. J; Anandrivola (Maroantsetra); Aout-Sept 1986; Etude sur les microhabitats utilisés par les micromammifères. Goodman S; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux Goodman S.; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux Goodman S.; Pidgeon M; PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995 Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux. Goodman S, Olson L., Soarimalala V; PN de la Montagne d'Ambre Mars-Avril 1996 Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux. Goodman S; PN de Marojejy; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux. Soarimalala V.; PN de Ranomafana; Fev 1997; Régime alimentaire sur les Insectivores. Goodman S, Rasolonandrasan B; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux. Goodman S, Rakotondravony D; RS d'Ambohitantely; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères Goodman S, Rakotondravony D, Razafimahatratra E, Olson L, Soarimalala V; Forêt d'Andranomay; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères. Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy; Janv 1999; Inventaire biologique des micromammifères. Goodman S. Soarimalala V; Forêt d'Andrambovato- Tolongoïna; Oct 2000;

CAMP Madagascar

Microgale parvula

Pygmy shrew tenrec

Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Vinanitelo; Oct 2000; Inventaire biologique des micromammifères.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Montagne d'Ambre; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; RS Ambohitantely; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Andohahela; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Ecologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. *Ecotropica* 2: 87-98.

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In :GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 94: 1-

297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN eds., *Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie*, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN eds., *Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques*, no. 13.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (2000). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. *Akon'ny Ala*, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 : 285 - 305.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques*, no. 15.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In S. M. Goodman eds. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 85: 191-217.

*JENKINS, P. D., C. J. RAXWORTHY & R. A. NUSSBAUM (1997). A new species of *Microgale* (Insectivora, Tenrecidae), with comments on the status of four other taxa of shrew tenrecs. *Bulletin of the British Museum Natural History (Zoology)*, 63: 1-12.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of *Microgale* (Tenrecidae, Insectivora). *Am. Mus. Novit.* 2889 : 1-45.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarson & S. M. Goodman eds. *Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques*, no. 16.

*STEPHENSON, P. J. (1995). Small mammal microhabitat use in lowland

CAMP Madagascar

Microgale parvula

Pygmy shrew tenrec

rain forest of north-eats Madagascar. Acta Theriologica, 40 (4) : 425-438.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Universite d'Antananarivo, Facultes des Sciences, Departement Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protegees

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protegees

Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

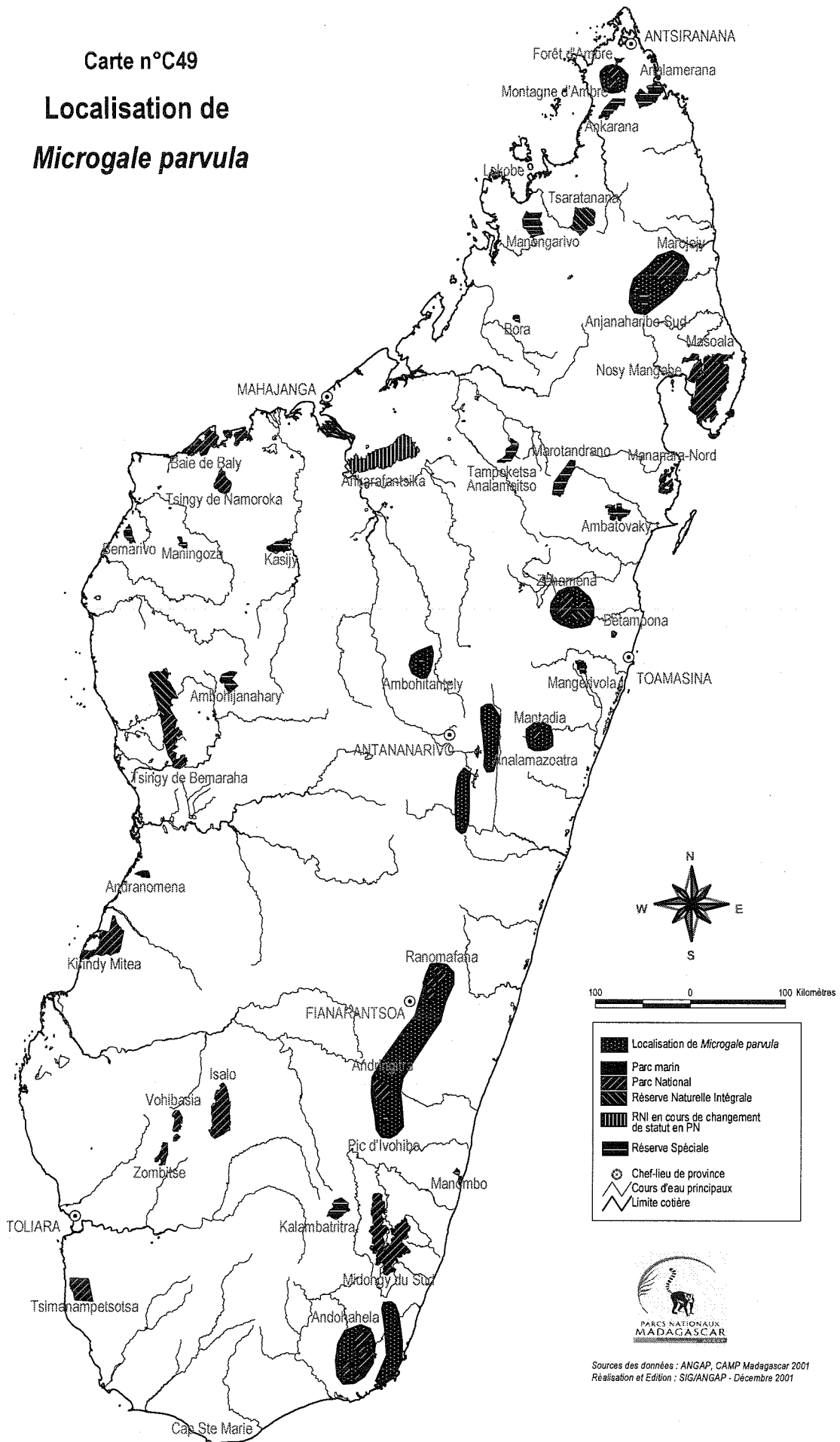
Steve Goodman, WWF










23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C49
Localisation de
Microgale parvula



-  Localisation de *Microgale parvula*
-  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

Microgale principula

Greater long-tailed shrew-tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Microgale principula	Thomas, 1926
Microgale sorella	Thomas, 1926
Paramicrogale decaryi	Grandidieri et Petit, 1931

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Greater long-tailed shrew-tenrec Anglais

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1 ; 7.1 ; 1.4.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Insectivore, nocturne, terrestre, parfois arboricole, altitude : 0 a 1875 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Anjanaharibe-Sud, PN Ranomafana, PN Andohahela, Pn Marojejy, PN Mantadia, RS Anjanaharibe-sud, RS Ambatovaky, RS Mangerivola, Beforona, Midongy du Sud, Manafiafy, Marosohy. ETENDUE ACTUELLE: Toliara, Fianarantsao, Antsiranana, Toamasina, Mahajanga.

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: 5.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Etendue	800 km2
Anjanaharibe-Sud, Marojejy		
GIS Latitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière	
Commentaire:		
Zone	Etendue	600 km2
Mangerivola, Mantadia		
GIS Latitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	Bas:
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente	
Commentaire:		
Zone	Etendue	300 km2
Ranomafana		
GIS Latitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière	
Commentaire:		
Zone	Etendue	2000 km2
Midongy du Sud, Andohahela		
GIS Latitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière	
Commentaire:		
Zone	Etendue	10 km2
Manafiafy, Marosohy		
GIS Latitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	1.4 Forêt littorale ; 3.1	
Commentaire:		

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: 30. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat				
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	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

Parties dans le commerce

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?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur Site Dates Thèmes étudiés

Creighton G.

Ryan J.

Goodman S. Forêt de Manafiafy

Forêt de Marosohy 1989

1990 Inventaire biologique des micromammifères

Barden T.

Raxworthy C. RS d'Ambatovaky Fev 1990 Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S. RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est) Oct-Nov

1994 Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S.

Pidgeon M. PN d'Andohahela Oct-Déc 1995 Inventaire

biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S. PN de Marojejy Oct-Nov 1996 Inventaire biologique

CAMP Madagascar

Microgale principula

Greater long-tailed shrew-tenrec

des micromammifères suivant les transects altitudinaux
Soarimalala V. □ PN de Ranomafana □ Fev 1997 □ Régime alimentaire
sur les Insectivores
Raheriarisena M.
Rakotondravony D.
Soarimalala V. □ Forêt de Marolambo □ Fev 2000 □ Inventaire
biologique des micromammifères

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-
Sud; PN Marojejy; PN Ranomafana; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN
Midongy du Sud.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Epidémiologie/ Maladies;
Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the
Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : 139-161. In :
GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale
d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation.
Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS. (2000). Tenrecs (Lipotyphla :
Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In:
GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de
Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana:
Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla
(Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela,
Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal
inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar :
with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-
297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000).
The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids
(Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment
of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R.
LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endémisme à
Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic
revision and Holocene distribution of *Microgale* (Tenrecidae, Insectivora).
Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

22. Compilateurs:

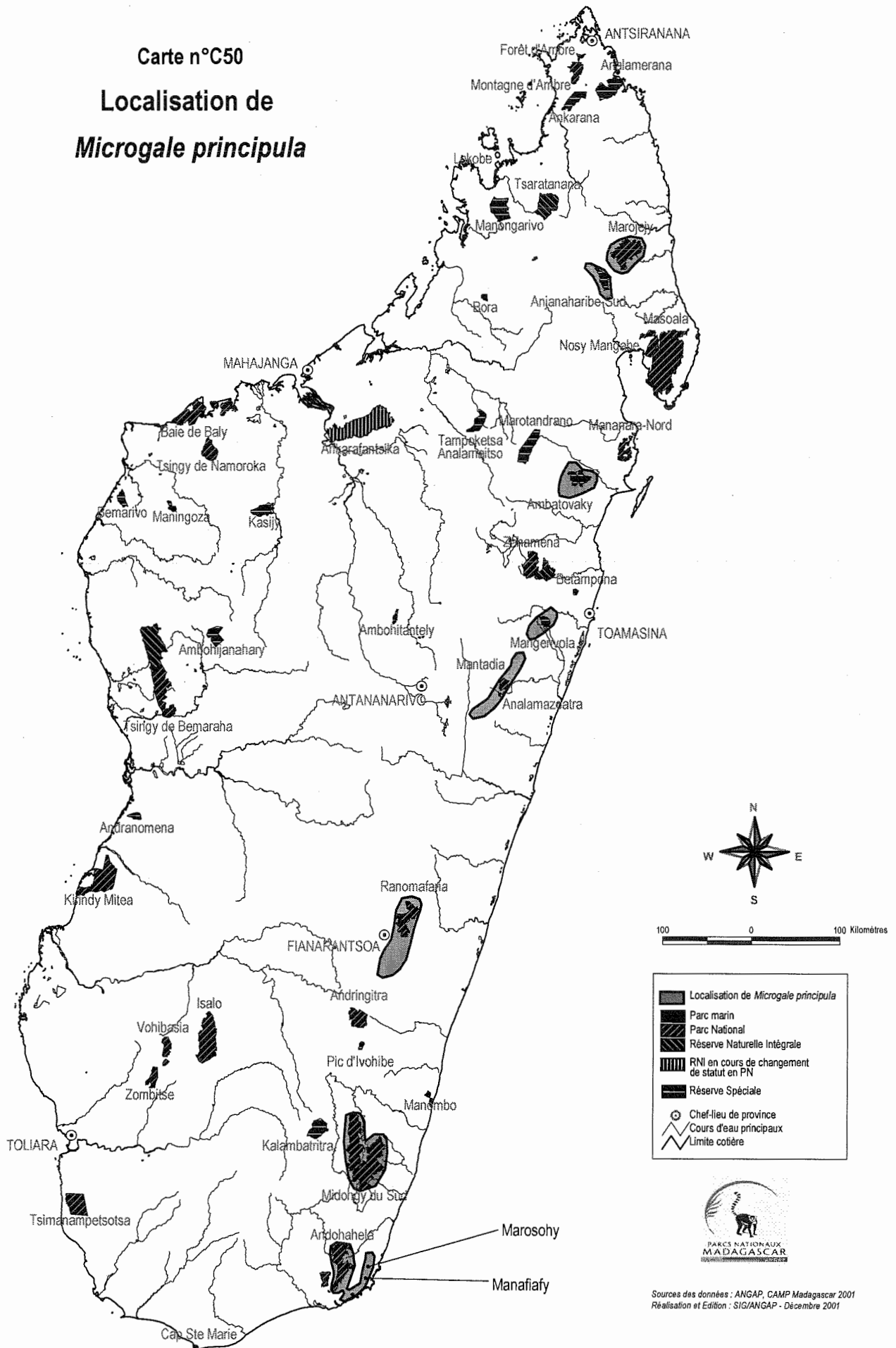
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin,
Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo
Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C50
 Localisation de
Microgale principula



CAMP Madagascar

Microgale pusilla

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Microgale pusilla Forsyth Major, 1896b

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue
 Inconnu

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.4 Forêt littorale ; 3.1 ; 3.4 ; 4.1 ; 9.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, Insectivore, nocturne, altitude : 0 a 1600 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Tsinjoarivo, Manambolo (Andringitra), Ambohitantely, Didy, Itremo, Manafiafy, Mandena, Antananarivo ville (riziere). ETENDUE ACTUELLE: Antananarivo, Fianarantsoa, Toliara..

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: 8.

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: 15. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: situation stable

7. Menaces

pres fut dimin

rang

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

Menace en fonction du régime du feu de brousse.

8. Commerce

Parties dans le commerce

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:

inconnu

Au cours de combien années

ans

Au cours de combien années ans
 Age moyen des parents ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés

Creighton G., Ryan J., Goodman S. ; Forêt de Manafiafy Forêt de Mandena ; 1989 1990 ; Inventaire biologique des micromammifères. Goodman S., Rakotondravony D. ; RS d'Ambohitantely ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères. Ramanamanjato Jean Baptiste & Rakotondratsima Bakolihersoa ; Forêt de Manafiafy ; 1999-2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ambohitantely; . COMMENTAIRES: C'est une espèce qui existe dans les savanes et les rizières..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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):

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M.

CAMP Madagascar

Microgale pusilla

Inconnu

DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY, D., DUPLANTIER J. M. & V. SOARIMALALA (1998). Les petits mammifères, pp. 197-210. In : S. M. Goodman & J. Ratsirarison (ed), Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 14.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & O. LANGRAND (1997). Exceptional records of *Microgale* species (Insectivora : Tenrecidae) in vertebrate food remains. Bonn. Zool. Beitr. Bd. 47, H.1-2, S. 135-138.

*MAJOR, C. I. (1896b). Diagnoses of four additional new mammals from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., Série 6, 18 : 461 – 463.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarison & S. M. Goodman (ed), Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantly. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

*STEPHENSON, P. J. (1993). The small mammal fauna of Réserve Spéciale d'Analamazaotra, Madagascar : the effects of human disturbance on endemic species diversity. Biodiversity and Conservation 2, 603-615.

*RAKOTONDRAVONY, D. (2000). Effet de dégradation forestière sur la population des Micromammifères dans la forêt littorale de l'extrême Sud-Est de Madagascar. Rapport préliminaire.

22. Compileurs:

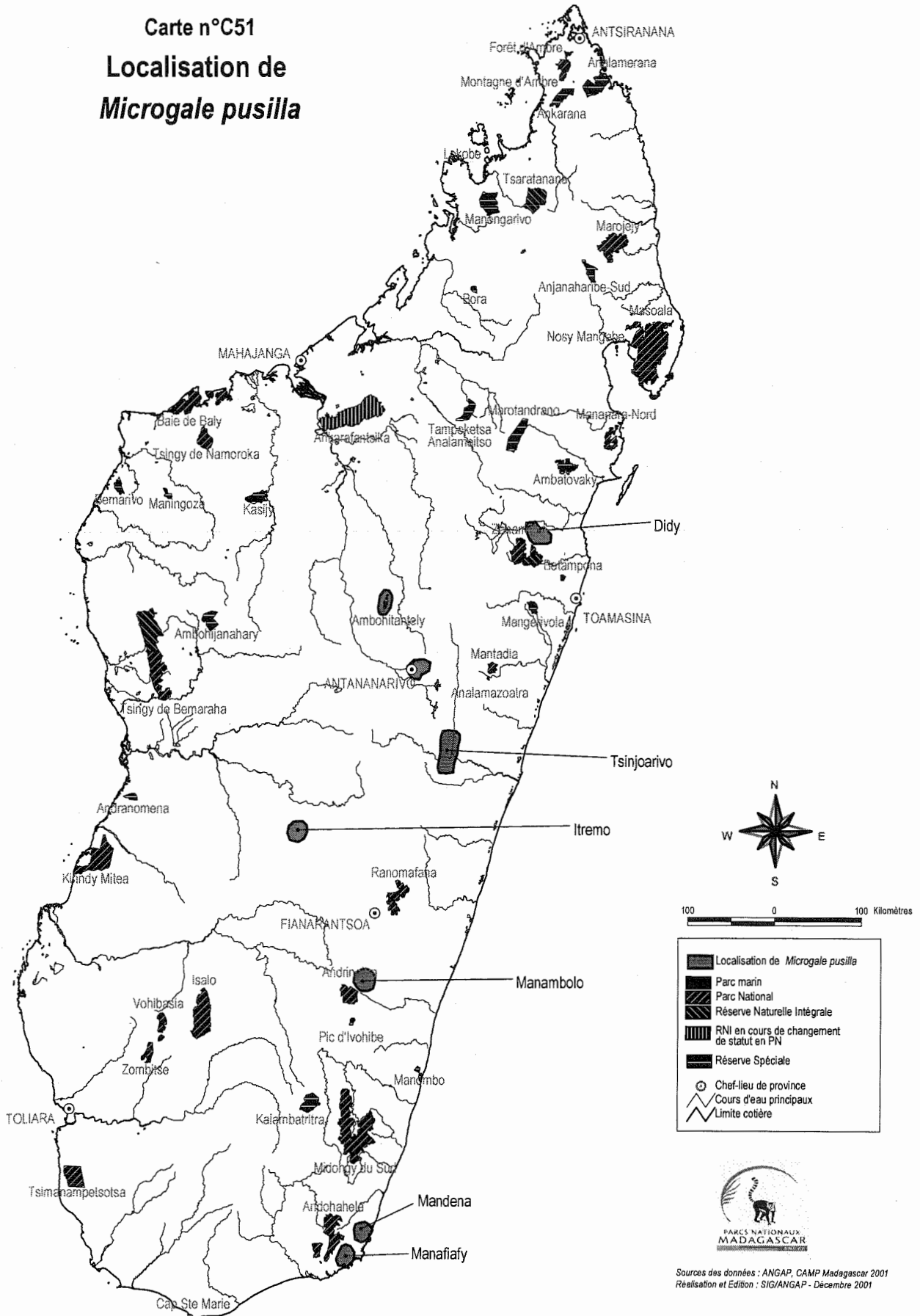
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C51
Localisation de
Microgale pusilla



Localisation de *Microgale pusilla*
 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

Microgale soricoides

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microgale soricoides Jenkins, 1993

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom(s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1.
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Insectivore, terrestre, nocturne,
Altitude : 810 a 1990 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Couloir Ivohibe
Andringitra, Betaolana, Manambolo, Marojejy, PN Andringitra, PN
Andohahela, RS Anjanaharibe-Sud, Tsinjoarivo-Ambatolampy, Mantadia,
Andranomay-Anjozorobe, RS Manongarivo, Marolambo, PN Ranomafana,
Andrambovato-Tolongoina, Manambolo, RS d'Ivohibe., ETENDUE
ACTUELLE: Fianarantsoa, Antananarivo, Antsiranana, Mahajanga,
Toamasina.

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: 5. Nombre de sous-populations diminue.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Manongarivo, Anjanaharibe, Marojejy	Etendue	1200 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1		
Commentaire:	Deforestation		

Zone	Andranomay-Anjozorobe	Etendue	56 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Deforestation		

Zone	Mantadia	Etendue	100 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Deforestation		

Zone	Marolambo	Etendue	600 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente		
Commentaire:			

Zone	Ranomafana, Andringitra, Ivohibe, Couloirforestier	Etendue	1000 km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est):	Haut:	Bas:	
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente		
Commentaire:			

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

Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
------------------------------------	-----	-----	-----	---

1.4. Unspecified causes

Fragmentation	oui			3
---------------	-----	--	--	---

Déforestation	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 Adultes

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? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 10% - 19%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 0 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
Raxworthy C. ; PN de Mantady ; Avril 1991 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S. ; PN d'Andringitra ; Sept-Nov 1993 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Goodman S. ; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est) ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S. ; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique

CAMP Madagascar

Microgale soricoides

Inconnu

des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S., Rasolonandrasan B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay □ Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars-Avril 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Manambolo ; Déc 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 □ ; nventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S., Soarimalala V. , Forêt d'Andrambovato- Tolongoina ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; PN Mantadial; PN Andohahela; .

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;

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):

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In :

GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History xx :xx-xx.

*GOODMAN, S. M, C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

CAMP Madagascar

Microgale soricoides

Inconnu

*JENKINS, P. D. 1993. A new Species of *Microgale* (Insectivora : Tenrecidae) from Eastern Madagascar with an Unusual Dentition. *American Museum Novitates*, 3067.

22. Compileurs:

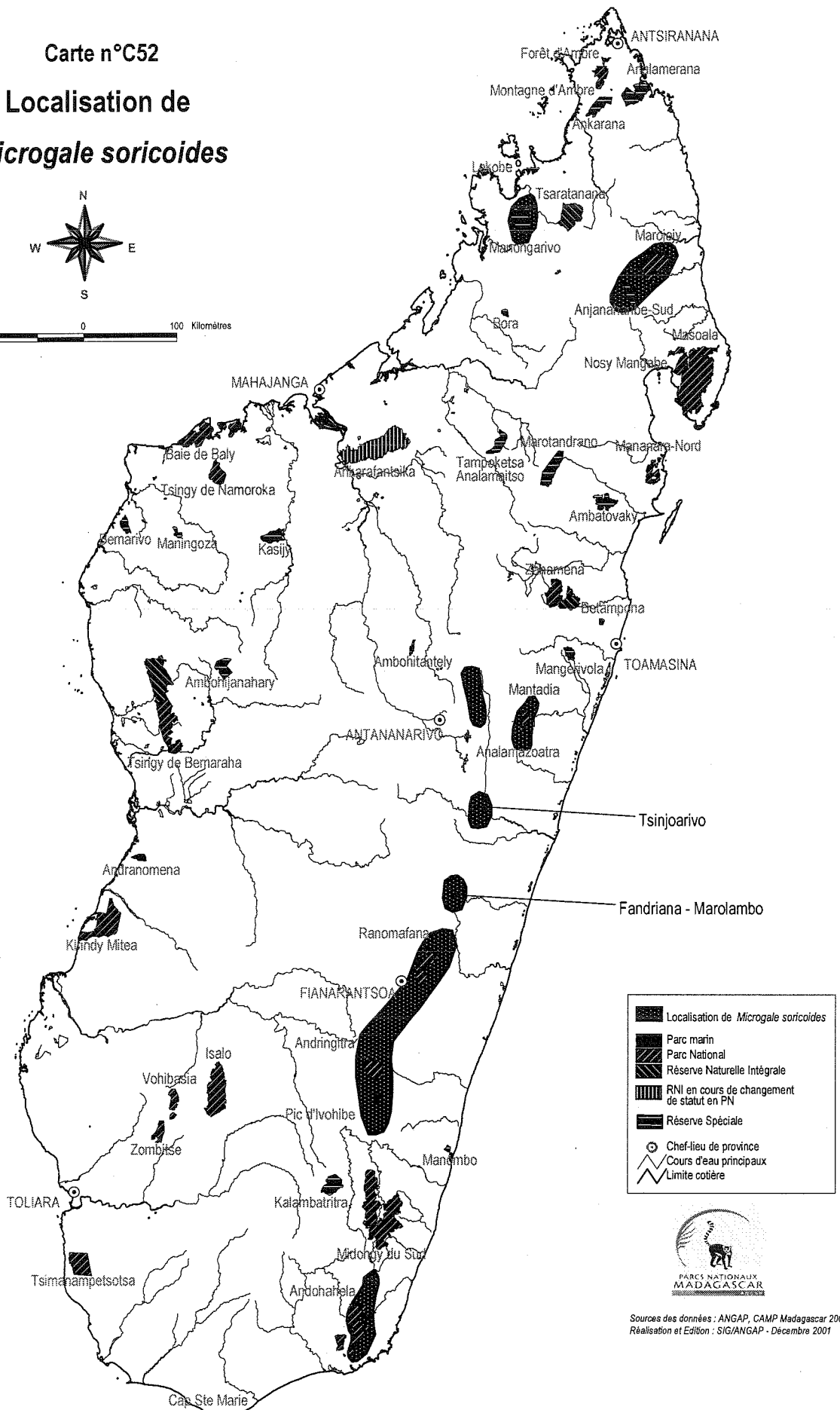
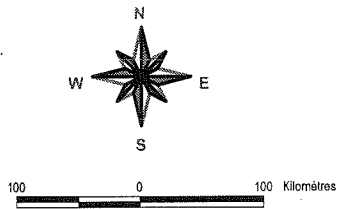
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C52
 Localisation de
Microgale soricoides



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

CAMP Madagascar

Microgale taiva

Cowan's shrew tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Microgale taiva Forsyth Major , 1896 b

NIVEAU: [†] Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzorictinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Cowan's shrew tenrec Anglais

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 7.1 Forêt sclérophylle de montagne. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, nocturne, insectivore, altitude: 600-1990m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Andringitra, RS Analamazaotra, Forêt de Tsinjoarivo ambatolampy, RS Pic d'Ivohibe, Couloir forestier d'Ivohibe et Andringitra, Marolambo, Betaolna, Manambolo, PN Ranomafana.. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Antananarivo, Toamasina..

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2.

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: 40. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 25. - 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		
1.2. Extraction		
Coupe de bois sélective	oui oui oui	2
1.4. Unspecified causes		
Fragmentation	oui oui oui	4
Déforestation	oui oui oui	1
4. Catastrophes		
4.3 Feux incontrôlés		
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui oui oui	3
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	<10%	
Au cours de combien années	40 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Stephenson P. J.; RS d'Analamazaotra; Avril 1988-Mai 1990; Effects of human disturbance on endemic species diversity.
 Goodman S.; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S.; Rasolonandrasan B.; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Soarimalala V.; PN de Ranomafana; Fév 1997; Régime alimentaire sur les Insectivores
 Goodman S.; Soarimalala V.; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy; Janv 1999; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S.
 Soarimalala V. Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999; Inventaire biologique des micromammifères.
 Rakotondravony D.; Rafanomezana S.; RS d'ambatovaky; RS de Mangerivola; Inventaire biologique des micromammifères.
 Raheriarisena M.; RS de Marotandrano; Juillet 1999; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S.; Soarimalala V.; Forêt de Manambolo; Déc 1999; Inventaire biologique des micromammifères
 Raheriarisena M.; Rakotondravony D.; Soarimalala V.; Forêt de Marolambo; Fév 2000; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S.; Soarimalala V.; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina; Oct 2000; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S.; Soarimalala V.; Forêt de Vinanitelo; Oct 2000; Inventaire biologique des micromammifères

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS

CAMP Madagascar

Microgale le taiva

Cowan's shrew tenrec

Analamazaotra; PN Mantadia; PN Ranomafana; PN Andringitra; PN Marojezy; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de 1^{er} habitat; 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

18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

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

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In :GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & V. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN eds., Diversité et endemisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History 35 : 285 - 305.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996b). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of Microgale (Tenrecidae, Insectivora). Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

*MAJOR, C. I. (1896b). Diagnoses of four additional new mammals from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., Série 6, 18 : 461 - 463.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarson & S. M. Goodman eds. Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

RASOLONANDRASANA B. P., GOODMAN, S.M., 2000. Importance du couloir forestier situé entre le Parc National d'Andringitra et la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe pour la conservation des Vertébrés terrestres, pp. 139-154. In Lourenco, W. R et S.M.Goodman (eds), Diversity and endemism in Madagascar. Biogéographie de Madagascar. Paris: Memoires de la Societe de Biogéographie.

*STEPHENSON, P. J. (1993). The small mammal fauna of Réserve Spéciale d'Analamazaotra, Madagascar : the effects of human disturbance on endemic species diversity. Biodiversity and Conservation 2, 603-615.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala Voahangy Rahoimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

CAMP Madagascar

Microgale talazaci

Talazac's shrew tenrec

1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microgale talazaci Forsyth Major, 1896

Nesogale talazaci Thomas, 1918

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Oryzoricinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaires et langue

Talazac's shrew tenrec Anglais

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1, 7.1 5.1, 8.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, nocturne, Invertébrés, altitude; 450-1990m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: ANKARATRA, 2660 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Mantadia, forêt de betaolana, RS Anjanaharibe-Sud, PN Marojejy, PN Andringitra, PN Andohahela, PN Ranomafana, PN Montagne d'Ambre, RS Manongarivo, RS Ivohibe, RS Analamazaotra, forêt d'Andranomay, RS Ambohitantely, Marolambo, Marosohy, coulois forestier entre PN Andringitra et RS Pic d'Ivohibe. ETENDUE ACTUELLE: Tulear, Fianarantsoa, Antananarivo, Antsiaranana, Mahajanga..

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: 6.

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: 25. - Cause principale de l'évolution: Déforestation, feu.

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			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	2
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	oui	5
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	3
Déforestation	oui	oui	1
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	4

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	<10%	
Au cours de combien années	40 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Stephenson P. J; Anandrivola (Maroantsetra); Aout-Sept 1986; Etude sur les microhabitats utilisés par les micromammifères

Raxworthy C. J, Rakotondramparany F; RS de Manongarivo; 1988; Inventaire biologique des micromammifères

Stephenson P. J; Avril 1988-Mai 1990; Effects of human disturbance on endemic species diversity

Creighton G, Ryan J; Forêt de Marosohy; 1989-1990; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S; PN ; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S, Pidgeon M; PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S, Olson L, Soarimalala ; PN de la Montagne d'Ambre; Mars-Avril 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S, PN de Marojejy; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S, Rasolonandrasan B; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S, Rakotondravony D.; RS d'Ambohitantely; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S.; Rakotondravony D.; Razafimahatratra E.; Olson L. Soarimalala V.; Forêt d'Andranomay; Déc 1997; Inventaire

CAMP Madagascar

Microgale talazaci

Talazac's shrew tenrec

biologique des micromammifères.

Goodman S.

Soarimalala V.; RS de Manongarivo; Mars-Avril; 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux. Raheriarisena M.; Marotandrano; Juil 1999; Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M.; Rakotondravony D. Soarimalala V.; Forêt de Marolambo; Fev 2000; Inventaire biologique des micromammifères

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy, PN d'Andringitra, PN Montagne d'Ambre, PN Ranomafana, RS Manongarivo, PN Andohahela, RS d'Ivohibe, RS Analamazaotra, RS Ambohitantely, PN Mantadia..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; 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):

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. *Ecotropica* 2: 87-98.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 90: 1-246.

RASOLONANDRASANA B. P., GOODMAN, S. M., 2000. Importance du couloir forestier située entre le Parc National d'Andringitra et la Réserve Spéciale di Pic d'Ivohibe pour la conservation des Vertébrés terrestres , pp.

139-154. In Lourenco, W. R et S.M.Goodman (eds), Diversity and endemism n Madagascar. Biogéographie de Madagascar. Paris: Mémoires de la Société de Biogéographie.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN eds. *Diversité et endemisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN eds. *Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2001). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35 : 285 - 305.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996b). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85: 191-217.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of *Microgale* (Tenrecidae, Insectivora). *Am. Mus. Novit.* 2889 : 1-45.

*MAJOR, C. I. (1896a). Diagnoses of new mammals from Madagascar. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Série 6, 18 : 318 – 325.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la

CAMP Madagascar

Microgale talazaci

Talazac's shrew tenrec

fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarson & S. M. Goodman eds. Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

*RAXWORTHY, C. J. & F. RAKOTONDRAPARANY (1988). Mammals report : 121-131. In : QUANSAH, N. (ed), Manongarivo Special Reserve (Madagascar) 1987/88. Expedition report. Madagascar Environmental Research Group, London.

*STEPHENSON, P. J. (1993). The small mammal fauna of Réserve Spéciale d'Analamazaotra, Madagascar : the effects of human disturbance on endemic species diversity. *Biodiversity and Conservation* 2, 603-615 (1993).

*STEPHENSON, P. J. (1995). Small mammal microhabitat use in lowland rain forest of north-east Madagascar. *Acta Theriologica*, 40 (4) : 425-438.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala VoahangyRaholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

CAMP Madagascar

Microgale thomasi

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
Microgale thomasi Forsyth Major, 1896a

NIVEAU: Espèce
FAMILLE: Tenrecidae (Oryzictinae)
ORDRE: Lipotyphla
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue
Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1.
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, nocturne, insectivore,
Altitude : 900 a 2000 m.. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Andringitra, RS
Pic Ivohibe, PN Mantadia, Marosohy, PN Ranomafana, Ivohimanitra,
Marolambo, Andranomay, Marotandrano, Ankaratra, Tsinjoarivo-
Ambatolampy, Couloir entre Ivohibe-Andringitra., ETENDUE ACTUELLE:
Fianarantsoa, Antananarivo, Toliara, Toamasina.

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.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Marotandrano	Etendue	422 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Culture sur brûlis, deforestation		

Zone	Andranomay, Anjozorobe	Etendue	56 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Culture sur brûlis, deforestation		

Zone	Ankaratra	Etendue	5 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	7.1 Forêt sclérophylle de montagne		
Commentaire:	Feu		

Zone	Tsinjoarivo, Marolambo,	Etendue	900 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	deforestation		

Zone	Ranomafana, Andringitra, Ivohibe, Andohahela	Etendue	1300 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:	Deforestation		

Zone	Etendue	0 km2
GIS Latitude	Longitude	
Population (est.)	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: 40. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 25. - Cause principale de l'évolution: deforestation, culture sur brûlis.

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			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	3
Déforestation	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	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:	10% - 19%	
Au cours de combien années	25 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés
Creighton G., Ryan J., Goodman S. ; Forêt de Marosohy ; 1989, 1990
; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ;
Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects

CAMP Madagascar

Microgale thomasi

Inconnu

altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D. ; Forêt de Nosiarivo Ankaratra ; Fév 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Fev 1997 ; Régime alimentaire sur les Insectivores.

Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M. ; RS de Marotandrano ; Juillet 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Pic d'Ivohibe; PN Andringitra; PN Mantadia; RS Analamazaotra; PN Andohahela; PN Ranomafana; RS Marotandrano; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela,

Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (eds), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (eds), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (eds), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : 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. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME. (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of *Microgale* (Tenrecidae, Insectivora). Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

*MAJOR, C. I. (1896a). Diagnoses of new mammals from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., Série 6, 18 : 318 – 325.

22. Compilateurs:

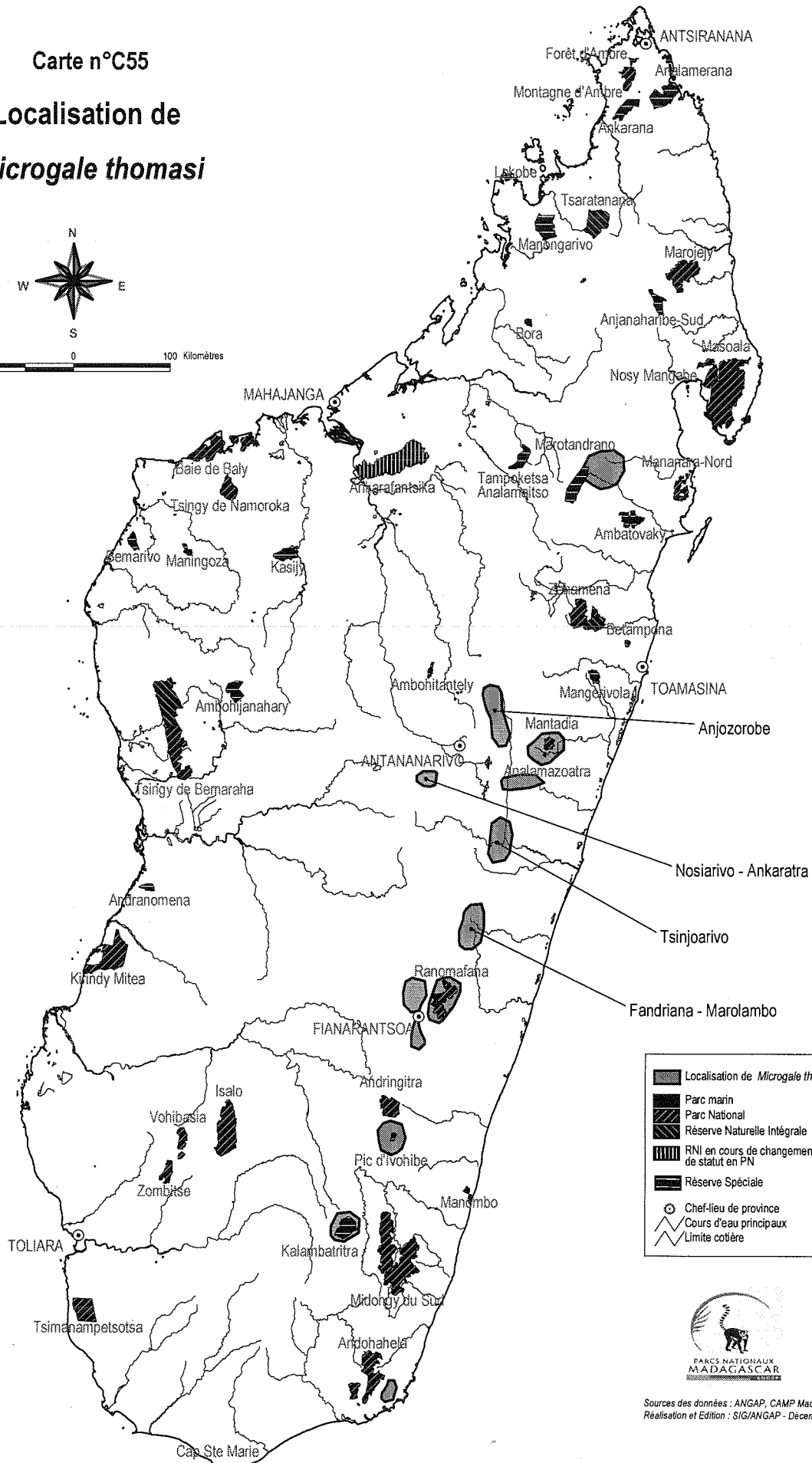
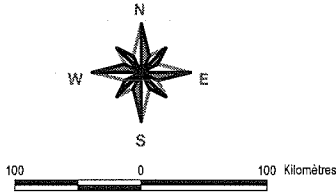
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C55
Localisation de
Microgale thomasi



1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Miniopterus manavi O. Thomas, 1906

Miniopterus minor griveaudi

Miniopterus minor manavi

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Vespertilionidae

ORDRE: Chiroptera

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Long fingered bat

English

Ramanavikely

Malagasy (centre Betsile

Andrehy

Malagasy (Nord-Est)

Kinakina

Malagasy (Sud-Ouest)

Dondozy

Malagasy (region central

Sarifoly

Malagasy (Sud)

Kapity

Malagasy (Sud-Est)

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1-5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-3, 6.1-4, 9.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: grottes, fissure de rochers.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS Pic Ivohibe, RS Ambohitantely, RS Montagne d'Ambre, RS Anjanaharibe-Sud, RS Namoroka, PN Masoala, PN Andringitra, PN Andohahela, RS Ankarana, Maroantsetra, Toliary, Andasibe, Ranomafana, Tsinjoarivo, Itremo. ETENDUE ACTUELLE: Toutes les six provinces.

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: Contiguës

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	4
1.4. Unspecified causes			
Incendies délibérés	oui	oui	2
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Incendies délibérés	oui	oui	5
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	3
6. Pollution			
6.1 Chemical			

Pesticides/ Pollution chimique oui oui oui

1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? 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:	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 Prévus:	inconnu	
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)

Baylis J et Hayes B., Plateau de Makira/Masoala, 1998, Statut et distribution des chauve-souris, des primates et des papillons.

Goodman S. M., Andringitra, 1994, Inventaire systematique des Micromammiferes.

Goodman S. M., Andohahela, 1995, Inventaire systematique des Micromammiferes.

Hutcheon J.M, Marojejy, Ankarana, Analamera, Andringitra, Ranomafana, Andohahela, et Kirindy. 1994-1995. Inventaire systematique des Chiropteres.

Russ J. et Bennett D. Peninsule Masoala, 1999, Inventaire systematique des Chiropteres

Bennett D, Russ J. et al Andasibe, Masoala et Saint-Augustin, 2000, Catalogue des ultrasons des chauve-souris.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana; PN Andringitra; PN Ranomafana; RS Pic d'Ivohibe; RS Analamazaotra; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; PN Marojejy; . COMMENTAIRES: On a enregistré cette espece dans le corridor Zahamena-Mantadia (Inventaire systematique en 1998)..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Epidemilogie/ Maladies; Etude bio-ecologique.

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	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):

Bayliss J and Hayes B. 1999. Le Statut et la distribution des chauve-souris, des primates, et des papillons du Plateau de Makira, Madagascar. Fauna and Flora International. Pp:1-45

Eger J.L. and Mitchell L. 1996. Biogeography of the Bats of Madagascar, pp: 321-328. In W.R.Lourenco, ed., Biogeographie de Madagascar. Paris: Editions Orstom.

Goodman S.M. 1996. Result of Bats survey of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar, pp:284-288. 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 New series, N 85.

Goodman S.M. 1999. Notes on the Bats of the Reserve Naturelle Integrale Andohahela and surrounding Areas of south eastern Madagascar, pp:251-257. In Goodman S.M. ed, A Floral and Faunal inventory of the Reserve Integrale Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology New series, N 94.

Meester, J. and Setzer H.W. 1971. The Mammals of Africa. An Identification Manuel. Smithsonian Institution Press. Washington D.C.P : 73.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84. Chiropteres. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

Russ J et Bennett D. 1999. The Bats of the Masoala Peninsular, Madagascar. Published by Viper Press 118 Sheffield Road Glossop SK 138 QU Great Britain. 140p.

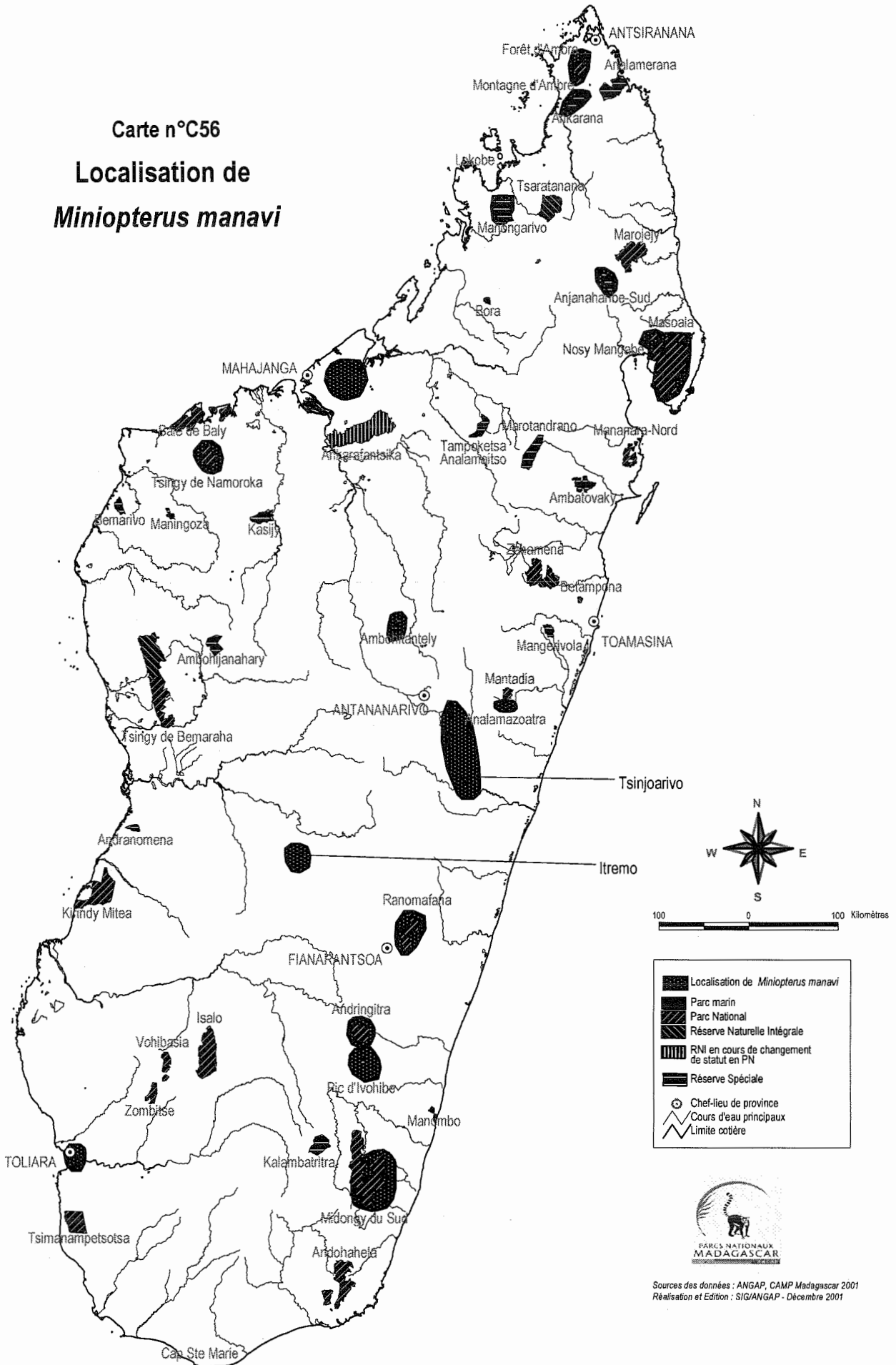
22. Compileurs:

Martin Raheriarisena, Amyot Kofoky, Felix Rakotondraparany, James MacKinnon

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C56
Localisation de
Miniopterus manavi



- Localisation de *Miniopterus manavi*
- 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

Monticolomys koopmani

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Monticolomys koopmani Carleton & Goodman, 1996

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Muridae (Nesomyiinae)
 ORDRE: Rongeurs
 CLASSE: Mammalia
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, parfois arboricole, granivore,
 Altitude : 900 a 2000 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Andringitra,
 Ranomafana, Ankaratra, Fandriana-Marolambo, RS de Pic d'Ivohibe, Couloir
 entre Andringitra et Ivohibe, PN Andohahela.. ETENDUE ACTUELLE:
 Fianarantsoa, Antananarivo, Toamasina, Toliara..

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.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Fandriana Marolambo	Etendue	600 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			

Zone	Ankaratra	Etendue	5 km2
GIS Latitude	19°20.7'	Longitude	47°18.2
Population (est:)		Haut:	Bas:
Habitat:	7.1 Forêt sclérophylle de montagne		
Commentaire:			

Zone	Ranomafana, Andringitra-corridor-Pic d'Ivohibe	Etendue	1200 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		
Commentaire:			

Zone	Andohahela	Etendue	700 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)		Haut:	Bas:
Habitat:			
Commentaire:			

Zone		Etendue	0 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:			
Commentaire:			

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: 30. - 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 oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

La plupart de la zone d'occupation de l'espece se trouve en dehors des aires protegees.

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

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

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur ; Site ; Dates ; Thèmes étudiés

Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D. ; Forêt de Nosiarivo Ankaratra ; Fév 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Fév 1997 ; Etude sur les micromammifères

Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fév 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

CAMP Madagascar

Monticolomys koopmani

Inconnu

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra;
RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; PN Andohahela; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;
Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie,
Biologie..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN (1996). Systematic Studies of Madagascar's Endemic Rodents (Muroidea : Nesomyinae) : A New Genus and Species from the Central Highlands : 231-257. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M., M. D. CARLETON & PIDGEON M. (1999). Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : 217-249. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the

Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History xx :xx-xx.

22. Compilateurs:

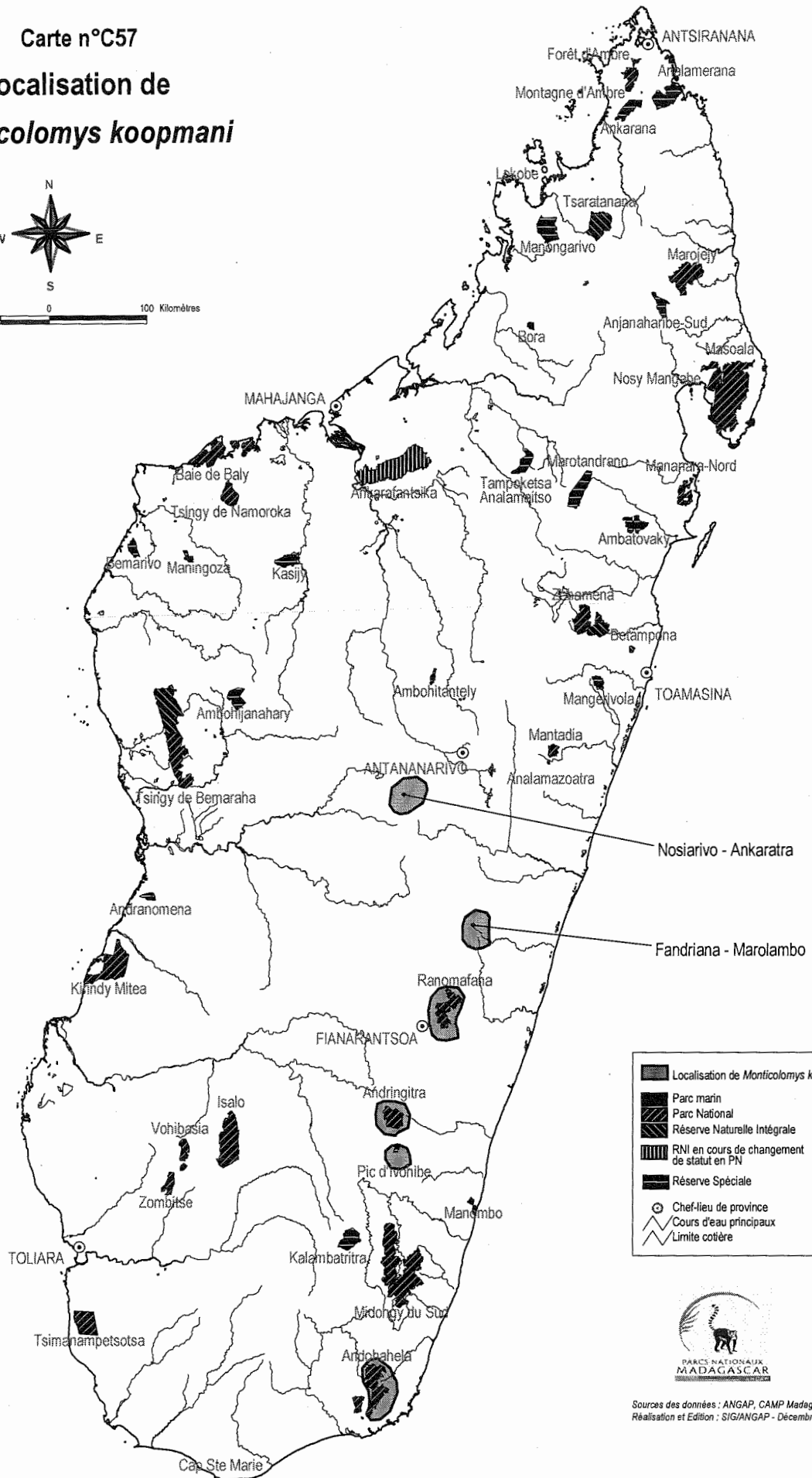
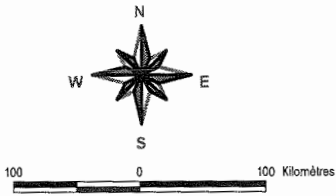
Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evalueateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C57
Localisation de
Monticolomys koopmani



	Localisation de <i>Monticolomys koopmani</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



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

CAMP Madagascar

Mungotictis decemlineata decemlineata

Narrow-striped mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Mungotictis decemlineata decemlineata A. Grandidier, 1867

Galidictis vittata var. rufa A. Grandidier, 1869

Mungotictis substriatus Pocock, 1915

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Herpestidae

ORDRE: Carnivora

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Narrow-striped mongoose

Anglais

Teraboky

Malgache

Bokiboky

Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre et un peu arboreale. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Ouest de Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Forêt de Menabe, Morondava, Province de Tuléar.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km². COMMENTAIRES: approximativement 200 km².

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km².

5. Nombre de populations et de sous-populations

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

6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des années passées: 5. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 15. - 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				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
Pâturage	oui	oui	oui	
1.2. Extraction				
Coupe de bois sélective	oui	oui	oui	3
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui	oui	Oui - surtout si la proposition pour la canne au sucre et élevage de poulet est approuvée - ceci peut causer l'extinction de la sous-espèce.
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?

Les menaces existent-elles encore? Oui

Si la déforestation est bien gérée, c'est possible à la limiter.

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	5 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	15 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Observations générales; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Razafimanantsoa Leon, Kirindy, 1999-present; Comportement de Mungotictis

Rabeantoandro Zoelisoa - 1995-6; Biologie et écologie de Mungotictis Rakotombololona William Francisco 1997 - present; Distribution de Mungotictis

Dunham Amy; 1998; Analabe (de Heaulme); Observations générales sur Mungotictis

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria: A1c, B1a+b(i, ii, iii, v) + B2a+b(i, ii, iii, v)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS

Andranomena; PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Non. COMMENTAIRES: C'est possible que cette sous espèce existe aussi à PN Kirindy Mitea.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Il faut identifier la sous espèce des Mungotictis à Kirindy Mitea.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Elevage en captivité; Réduire le taux de déforestation

16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Rétablissement de l'espèce; Préservation des génomes existants; Pour un filet

CAMP Madagascar

Mungotictis decemlineata decemlineata

Narrow-striped mongoose

de sécurité, un élevage en captivité est recommandé, au cas où la proposition d'élevage de poulets et de culture de canne à sucre sont acceptés.

17. L'élevage

Noms des endroits Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza, Berlin Zoo.

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	1	1	4	6

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: Allemagne. Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Allemagne

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: Techniques totalement inconnues

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

Rabeantoandro Zoelisoa (1997) Contribution à l'étude biologique et écologique de *Mungotictis decemlineata decemlineata* (Grandidier, 1867) dans la forêt de Kirindy à Morondava. Thèse DEA, Université d'Antananarivo, Madagascar.

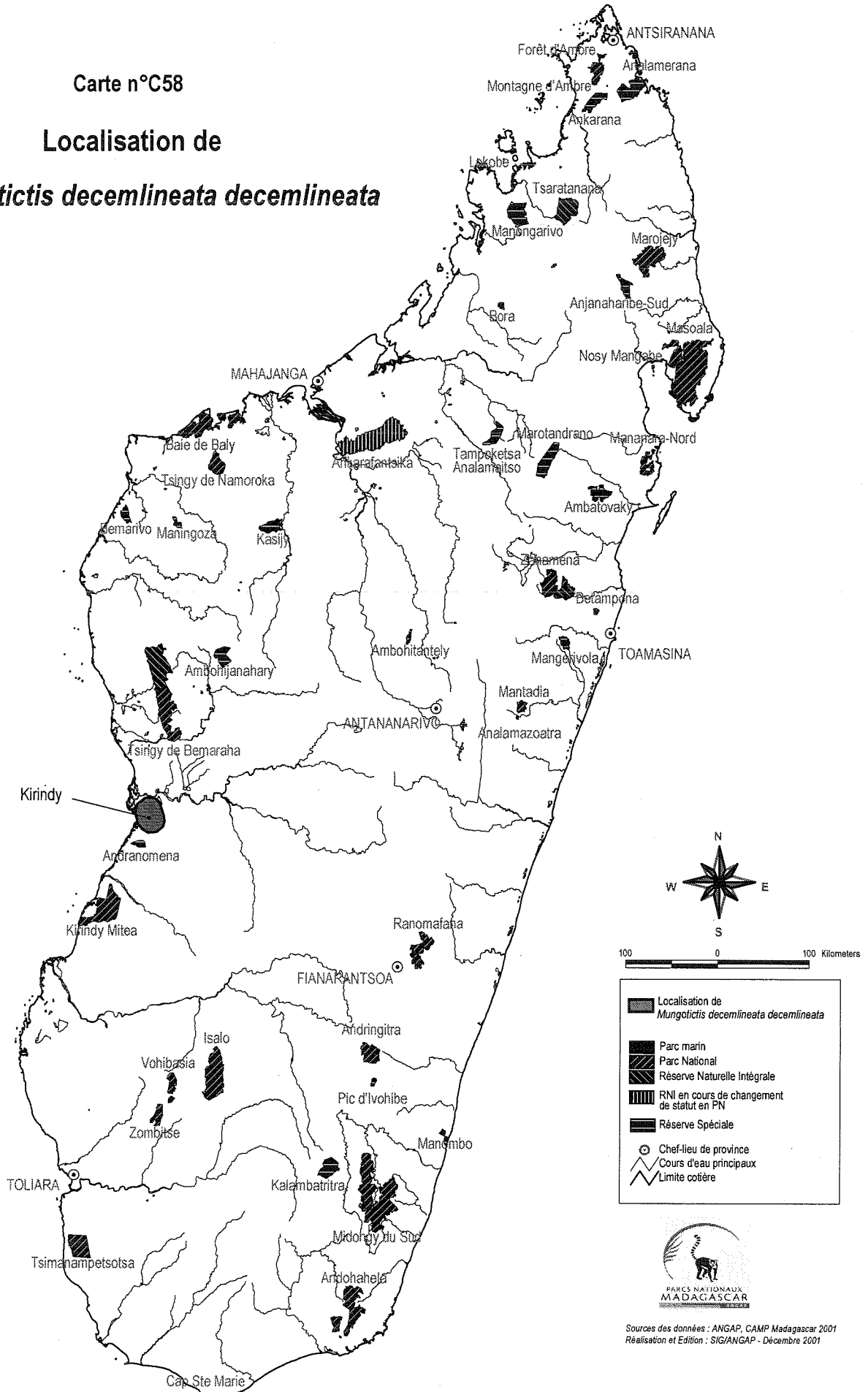
22. Compileurs:

Rakotombololona William Francisco, RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Évaluateurs:

Carte n°C58

Localisation de *Mungotictis decemlineata decemlineata*



CAMP Madagascar

Mungotictis decemlineata lineata

Mysterious narrow-striped mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Mungotictis decemlineata lineata Pocock,1915

Galidictis vittata Gray,1848

Mungotictis lineatus Pocock,1915

Mungotictis vittata Pocock,1915

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Herpestidae

ORDRE: Carnivora

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Mysterious narrow-striped mongoose

Anglais

Bokiboky

Malgache

Le mungotictis mysterieux

Français

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: inconnu. PARTICULARITES DE L'HABITAT: inconnu.
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: inconnu.

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 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

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)

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Kirindy Mitea; ??????. COMMENTAIRES: Reste a verifier.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Espece a trouver le plus vite possible..

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):

Hawkins A.F.A, C.E Hawkins, P.D. Jenkins, 2000, Mungotictis decemlineata lineata (Carnivora:Herpestidae), A mysterious Malagasy mongoose. Journal of Natural History 34,305-310.

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

22. Compilateurs:

RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evalueurs:

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

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Myotis goudoti goudoti A. Smith, 1834

Vespertilio goudoti
 Vespertilio madagascariensis
 Vespertilio sylvicola
 NIVEAU: Sous-espèce
 FAMILLE: Vespertilionidae
 ORDRE: Chiroptera
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Malagasy mouse eared bat	Anglais
Ramanavikely	Malagasy (Region centra
Kapity	Malagasy (Sud-Est)
Chauve-souris malgache a oreille de souris	Francais
Andrehy	Malagasy (Nord)
Kinakina	Malagasy (Ouest)

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1-5, 2.1-3, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-3, 6.1-4, 9.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Grottes, fissure des rochers, trou d'arbres. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Maromandia, Betaolana, Itremo, RS Pic Ivohibe, Maroantsetra, Ile Saint-Marie, Andekaleka, Sarodrano-Saint-Angustin, PN Masoala, RS Nosy mangabe, RS Ankarana, RS Analamazaotra, Plateau de Makira, PN Andringitra, PN Andohahela, PN Marojejy, RS Anjanaharibe-Sud., ETENDUE ACTUELLE: Dans les cinq provinces sauf Antananarivo.

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: Contiguës

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				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	2
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	4
6. Pollution				
6.1 Chemical				
Pesticides/ Pollution chimique	oui	oui	oui	1

Les menaces sont-elles bien comprises?
 Les menaces sont-elles reversibles? 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:	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	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)

Baylis J et Hayes B., Plateau de Makira/Masoala, 1998, Statut et distribution des chauve-souris, des primates et des papillons.

Goodman S. M., Anjanaharibe-Sud, 1993, Inventaire systematique des Micromammifères.

Goodman S. M., Andringitra, 1994, Inventaire systematique des Micromammifères.

Goodman S. M., Andohahela, 1995, Inventaire systematique des Micromammifères.

Hutcheon J.M, Marojejy, Ankarana, Analamera, Andringitra, Ranomafana, Andohahela, et Kirindy. 1994-1995. Inventaire systematique des Chiropteres.

Russ J. et Bennett D. Peninsule Masoala, 1999, Inventaire systematique des Chiropteres

Bennett D, Russ J. et al Andasibe, Masoala et Saint-Augustin, 2000, Catalogue des ultrasons des chauve-souris.

13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Préoccupation Mineure
 Catégorie nationale: Non-évalué
 Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria: Assez repandus

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana; PN Ranomafana; RS Analamazaotra; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Andohahela; PN Andringitra; RS Anjanaharibe-Sud; RS Pic d'Ivohibe; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Epidémiologie/ Maladies;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Education du Public; Travail dans communautés locales;

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):

Bayliss J and Hayes B. 1999. Le Statut et la distribution des chauve-souris, des primates, et des papillons du Plateau de Makira, Madagascar. Fauna and Flora International. Pp:1-45

Eger J.L. and Mitchell L. 1996. Biogeography of the Bats of Madagascar, pp: 321-328. In W.R.Lourenco, ed., Biogéographie de Madagascar. Paris: Editions Orstom.

Goodman S.M. 1996. Result of Bats survey of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar, pp:284-288. 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 New series, N 85.

Goodman S.M. 1998. Notes on the Bats of the Reserve Speciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, pp:223-226. In Goodman S.M. ed, A Floral and Faunal inventory of the eastern slopes of the Reserve Speciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology New series, N90.

Goodman S.M. 1999. Notes on the Bats of the Reserve Naturelle Integrale Andohahela and surrounding Areas of south eastern Madagascar, pp:251-257. In Goodman S.M. ed, A Floral and Faunal inventory of the Reserve Integrale Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology New series, N 94.

Meester, J. and Setzer H.W. 1971. The mammals of Africa. An Identification Manuel. Smithsonian Institution Press. Washington D.C.P : 73.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84. Chiropteres. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

Russ J et Bennett D. 1999. The Bats of the Masoala Peninsular, Madagascar. Published by Viper Press 118 Sheffield Road Glossop SK 138 QU Great

Britain. 140p.

22. Compileurs:

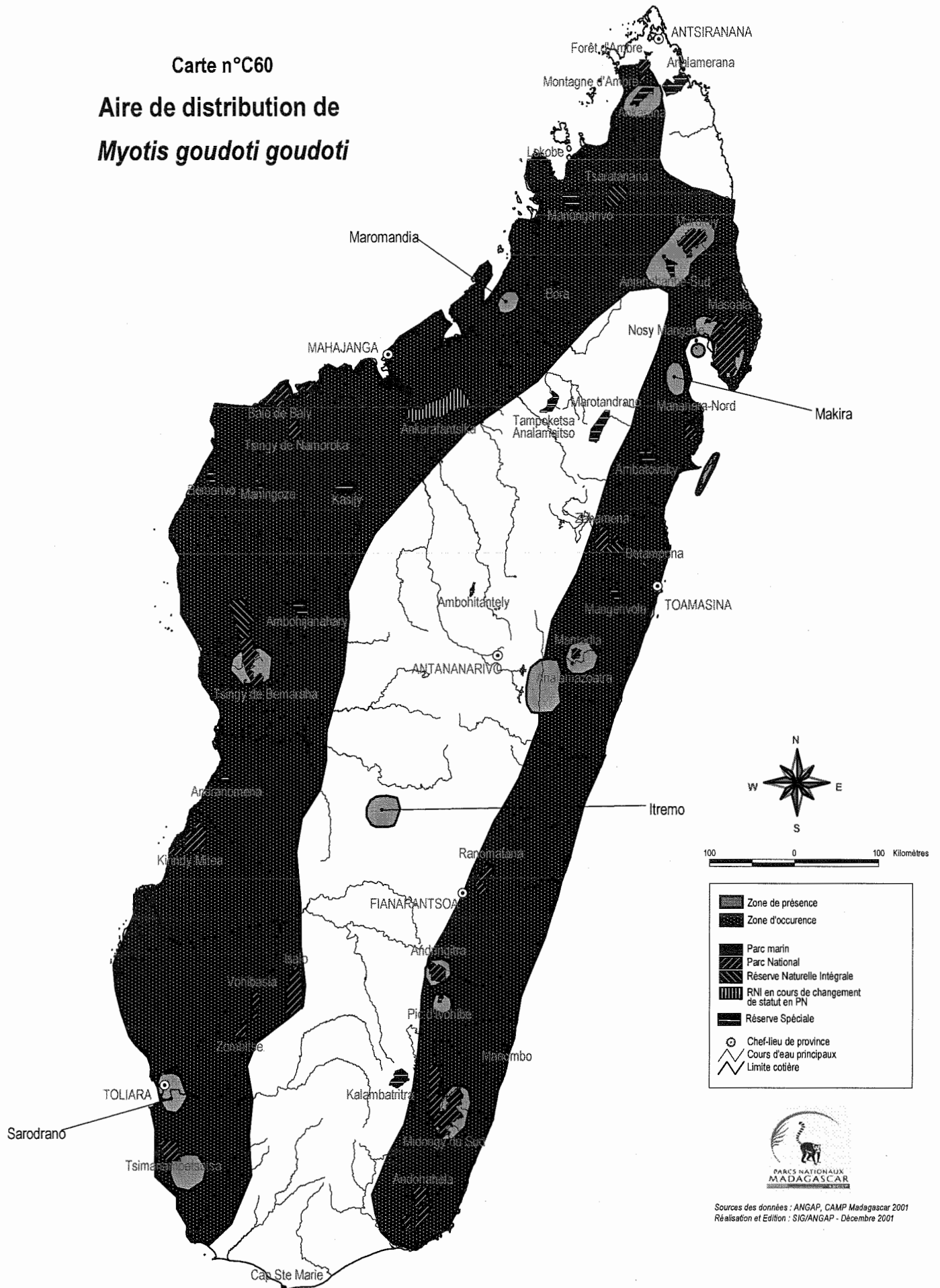
Martin Raheriarisena, Amyot Kofoky, Felix Rakotondrapary, James MacKinnon

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C60
 Aire de distribution de
Myotis goudoti goudoti



	Zone de présence
	Zone d'occurrence
	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

Myzopoda aurita

Sucker footed bat

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Myzopoda aurita	Milne Edwards et A. Grandidier, 1878

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Myzopodidae
 ORDRE: Chiroptera
 CLASSE: Mammalia
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Sucker footed bat	Anglais
Chauve-souris malgache a pieds a ventouse	Français
Andrehy	Malagasy (Nord Est)
Kapity	Malagasy (Sud Est)
Ramanavy	Malagasy officiel
Golden bat	Anglais

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1-5, 2.1-3, 9.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: souvent associe par le Ravenala madagascariensis. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Tampolo - Toliara, Bemangidy - Fort-Dauphin, Manafiafy - Fort-Dauphin, Andrambovato, Tolongoina, Mananara-Nord, PN Masoala, Maroantsetra, Besalampy, PN Marojejy, Kianjavato, Besalampy, Corridor Mantadia - Zahamena. ETENDUE ACTUELLE: Provinces de Toamasina, Fianarantsoa, Mahajanga, Toliara, Antsiranana.

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: 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	oui	4
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	2
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	3
6. Pollution				
6.1 Chemical				
Pesticides/ Pollution chimique	oui	oui	oui	1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? 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	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	3 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rakotondraparany F. et Medard J., Corridor Mantadia - Zahamena, 1998, Rapid Assesment Programme.

Russ J. & Bennett D., PN Masoala, 1999, Inventaire des Chiropteres.

Bennett D., Russ J. & al., 2000, Catalogue des Ultracons des Chauves-souris Malagasy.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Non-évalué

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy; PN Mananara-Nord; PN Masoala; COMMENTAIRES: En dehors des Aires protegees, l'espece a ete observee dans les forets classees d'Anjiamangirana (Nord-Ouest) et de Mandena (Fort-Dauhain), dans les station forestieres de Kianjavato (Sud-Est) et de Tampolo (Fenerive-Est)..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Les recherches doivent considerer en meme temps les forets naturelles d'observation de cette espece et les forets secondaires adjacentes..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public; Travail dans

CAMP Madagascar

Myzopoda aurita

Sucker footed bat

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):

Eger J. L. & Mitchell L., 1996, Biogeography of Bats of Madagascar. In: Lourenco. W. R. (ed). Biogeography of Madagascar. Pp.321-328. Editions de l'Orstom, Paris.

Nowak R. M., 1999. Walker's Mammals of the World. The John Hopkins University Press. Baltimore & London.

Peterson R. L., Eger J. L. & Mitchell. 1995. Chiropteres: Faune de Madagascar. Vol. 84. Nat. Hist. Mus Paris.

Pont S. M. & Armstrong J. D. 1990. A Study of Bats Fauna of The Reserve Naturelle Integrale de Marojejy in North-East Madagascar. Report of the Aberdeen University Expedition to Madagascar 1989. Dept. Zoology, University of Aberdeen. Unpublished report.

Rakotondraparany F. & Medard J. 2000. Rapid Assesment Programme in corridor Mantadia - Zahamena. Rapport unpublished.

Russ J. & Bennett D. 1999. Bats of Masoala Peninsula, Madagascar. Final report of the Queens University Belfast Madascar bat Project 1999. Viper Press, Glossop. 140 p.

22. Compileurs:

Amyot Kofoky, Martin Raheriarisena, Felix Rakotondraparany, James MacKinnon,

23. Evaluateurs:

Réviseurs

Date: 5/15/2001

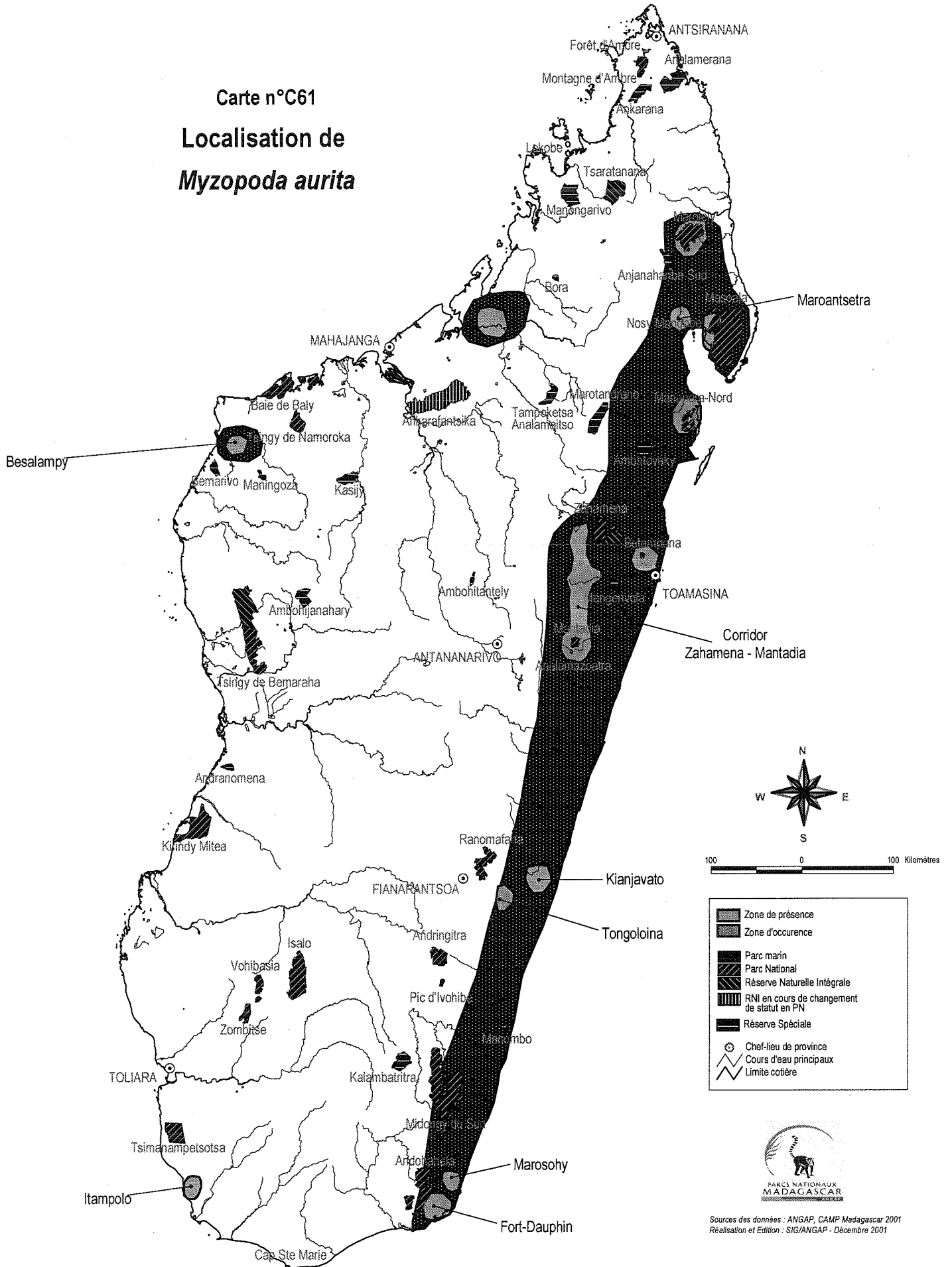
Réviseurs:

Commentaire:

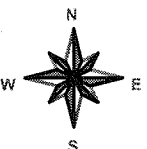
Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C61
Localisation de
Myzopoda aurita



100 0 100 Kilomètres



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

CAMP Madagascar

Nesomys audeberti

Tsangiala, Voalavomena

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Nesomys audeberti Jentink, 1879

Nesomys rufus audeberti, Hallomys a

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Tsangiala, Voalavomena Malgache

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente ; 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, granivore, frugivore, diurne et crepusculaire, Altitude : 50 a 1100 m.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Manantatntely (Tolagnaro), Analalava et Manantenina, Vevembe (Vondrozo), PN Ranomafana, RS Analamazaotra, Foret de Hiaraka (Masoala), Lohariandava (Andekaleka), PN Mantady, RS Manombo, Bemangily. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Toliary, Toamasina.

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: 6.

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: 30. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, 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	oui	1
1.2. Extraction				
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	3
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui	oui	2
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	4

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

c'est une espece de foret de basse altitude, or cette foret est gravement menace

par la deforestation et les occupations humaines (agriculture, élevage, construction). Ainsi, l' espece est par consequent menacee.

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	10 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	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Ryan J. M., Creighton K., Emmons L. ; PN Ranomafana ; 1987-1989 ; Ecologie de Nesomys.

Rakotondravony D., Rakotofiringa S. ; RS Manombo, ; 1994 ;

Inventaire des micromammifères.

Goodman S. M., Soarimalala V. ; PN Ranomafana ; 2000 ; Inventaire des micromammifères

13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: C1

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Manombo; PN Ranomafana; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon;

16. Recommendations pour l'élevage du taxon

17. L'élevage

Noms des endroits

CAMP Madagascar

Nesomys audeberti

Tsangiala, Voalavomena

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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*RYAN, J. M., G. K. CREIGHTON & L. H. EMMONS (1993). Activity patterns of two species of *Nesomys* (Muridae : Nesomyinae) in Madagascar rainforest. *Journal of Tropical Ecology*, 9 : 101-107.

22. Compileurs:

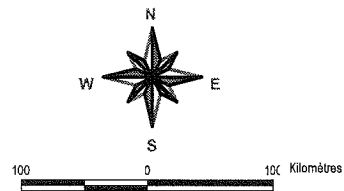
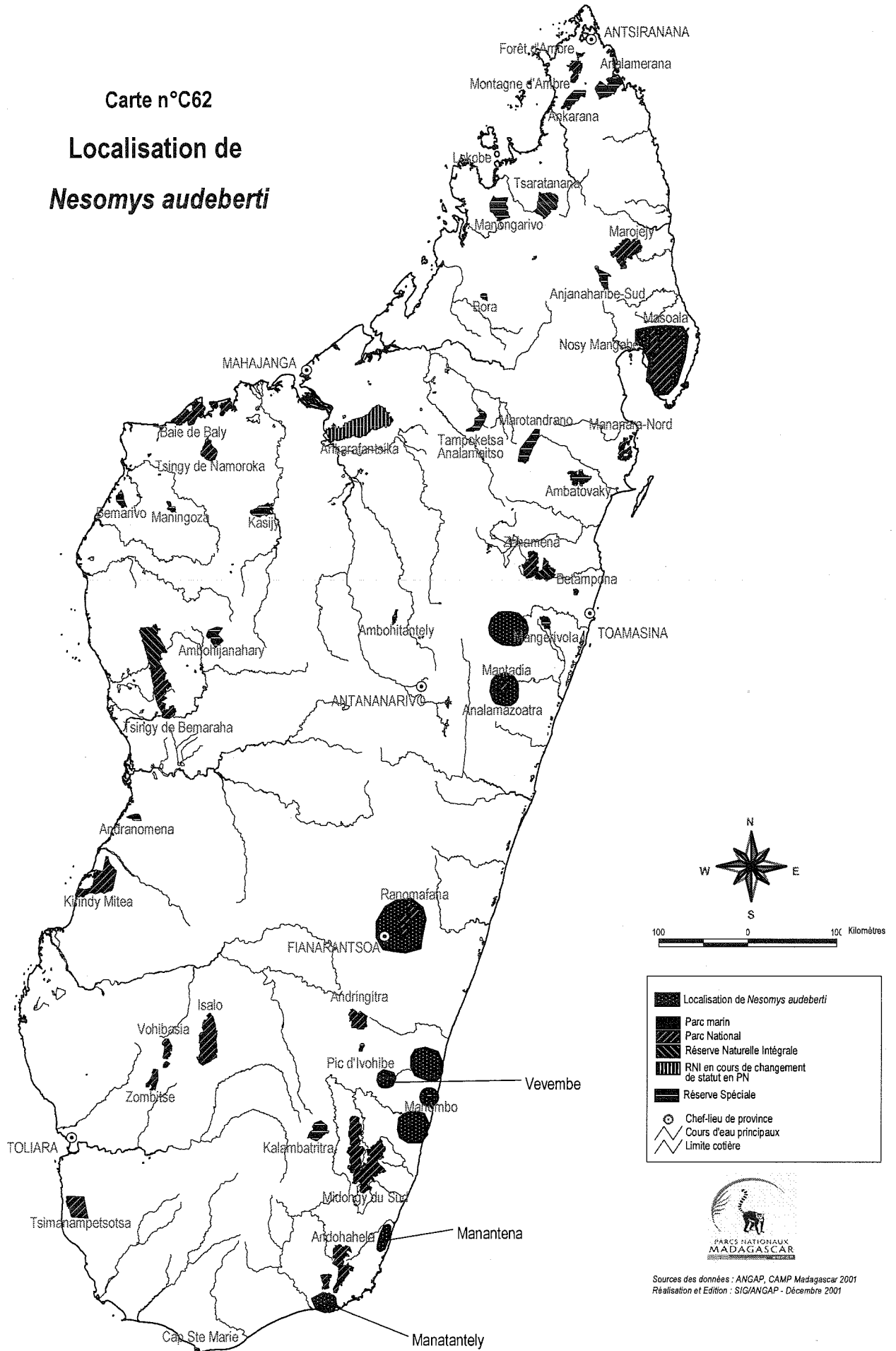
MAMINIRINA Claudette P, Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C62
Localisation de
Nesomys audeberti



- Localisation de *Nesomys audeberti*
- 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

Nesomys lambertoni

Kibojenjy

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Nesomys lambertoni (G. Grandidier, 1928)
 Nesomys rufus lambertoni (Petter, 1962)
 NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)
 ORDRE: Rongeurs
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Kibojenjy Malgache

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT:

Terrestre, Diurne, Granivore, frugivore. Altitude: 170 - 600 m..

DISTRIBUTION ACTUELLE: Maintirano, PN de Bemaraha, RNI Bemaraha.

ETENDUE ACTUELLE: Mahajanga.

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.

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Bemaraha	Etendue	1620 km2
GIS	Latitude	Longitude	
Population (est):	1	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		
Commentaire:	Pâturage, feux.		

6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

Evolution de la qualité de l'habitat: situation stable

7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Pâturage	oui	oui	Non	2
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui		Non	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 Adultes

Population mondiale < 10,000

Tendance de l'évolution: est stable

Evolution de l'évolution

Le taux de diminution

Au cours de combien années 35 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui non

Le taux de diminution Prévue: <10%

Au cours de combien années 30 ans

Age moyen des parents ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Aucun

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: B1a + b(ii,iii)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Bemaraha; RNI Bemaraha; . COMMENTAIRES: Zone d'occurrence estimée à 1620 Km2 (inférieur à 5000 Km2), existant dans un seul site seulement..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Commerce; Ecologie, Biologie..

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. Am. Mus. Novit. 2987 : 1-36.

22. Compileurs:

CAMP Madagascar

Nesomys lambertoni

Kibojenja

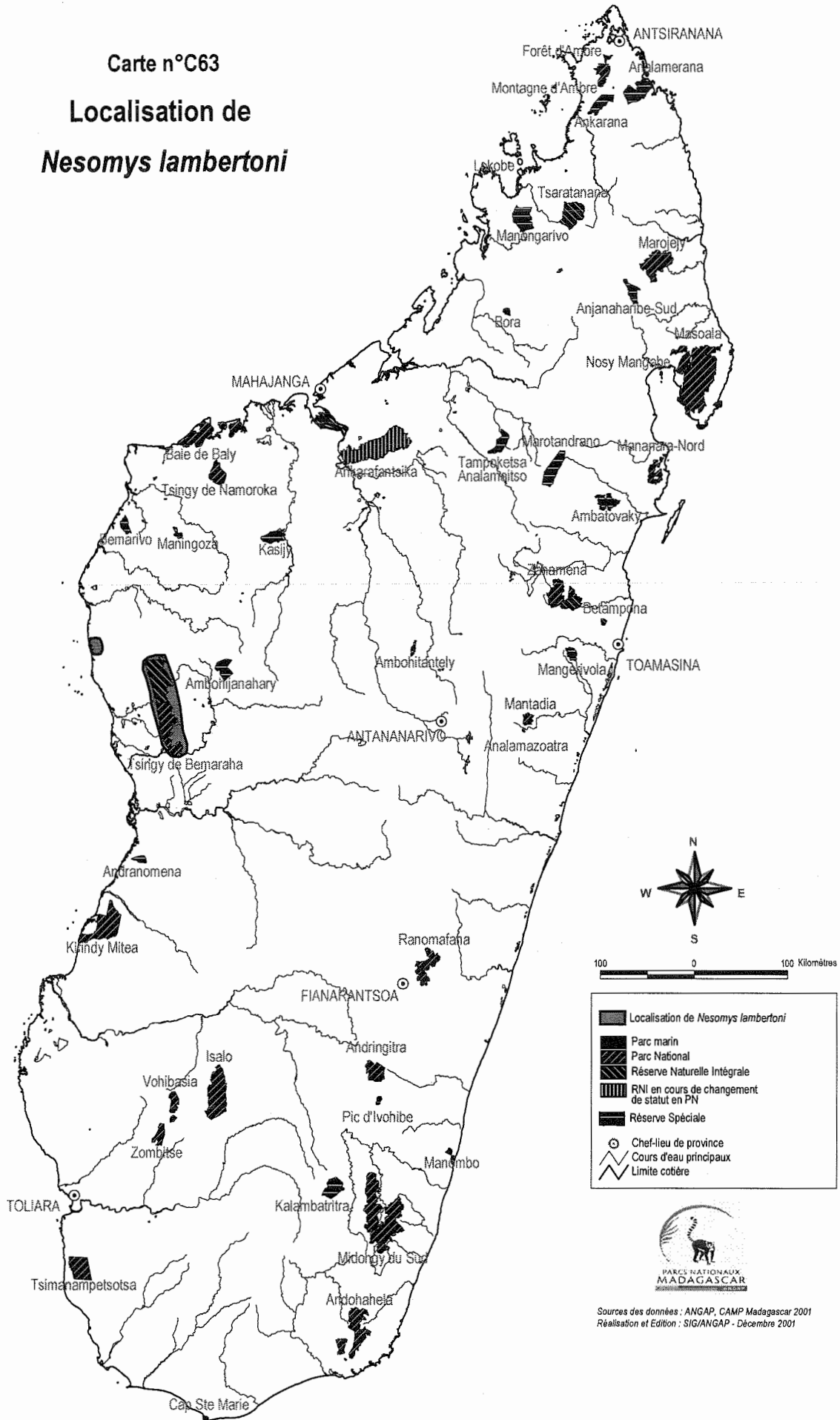
Maminirina Claudette, Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C63
Localisation de
Nesomys lambertoni



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

CAMP Madagascar

Nesomys rufus

Voalavo mena, Tsangiala

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Nesomys rufus (Peters, 1870)

Nesomys rufus rufus (Petter, 1962)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)

ORDRE: Rongeurs

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Voalavo mena, Tsangiala Malagache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1 ; 8.1 ;
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, granivore, frugivore, diurne
et crepusculaire, Altitude : 800 a 2300 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS
Analamazaotra, RS Anjanaharibe-Sud, RS Mangerivola, PN Ranomafana, PN
Andringitra, PN Andohahela, Andrambovato, Vinanitelo, RS Ivohibe,
Betaolana, Manambolo, , Andranomay, Ambohitombo, Tsinjoarivo-
Ambatolampy, Marolambo, Marotandrano, PN Marojejy, Masoala.
ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa, Antsiranana, Toliara, Toamasina,
Antananarivo.

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

5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Manongarivo, tsaratanana, Marojejy, Anjanaharibe,	Etendue	3000 km2
------	---	---------	----------

GIS Latitude	Longitude
Population (est:)	Haut: Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière
Commentaire:	Deforestation

Zone	Marotandrano	Etendue	420 km2
------	--------------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude
Population (est:)	Haut: Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière
Commentaire:	

Zone	Andranomay-Anjozorobe	Etendue	56 km2
------	-----------------------	---------	--------

GIS Latitude	Longitude
Population (est:)	Haut: Bas:
Habitat:	
Commentaire:	

Zone	Marolambo	Etendue	600 km2
------	-----------	---------	---------

GIS Latitude	Longitude
Population (est:)	Haut: Bas:
Habitat:	
Commentaire:	

Zone	Ranomafana, Andringitra, Pic Ivohibe	Etendue	1000 km2
------	--------------------------------------	---------	----------

GIS Latitude	Longitude
Population (est:)	Haut: Bas:
Habitat:	
Commentaire:	

6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentation

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: 30. - 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	oui
------------------------------------	-----	-----	-----

1.4. Unspecified causes

Fragmentation	oui		
Déforestation	oui		oui

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	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? oui 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

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur; Site; Dates; Thèmes étudiés

Stephenson P. J.; Anandrivola (Maroantsetra); Aout-Sept 1986; Etude sur les microhabitats utilisés par les micromammifères.

Goodman S.; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S.; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Pidgeon M., PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S.; PN de Marojejy; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique

CAMP Madagascar

Nesomys rufus

Voalavo mena, Tsangiala

des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rasolonandrasana B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Raheriarisena M. ; Forêt de Marotandrano ; Juil 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Anjanaharibe-Sud (Versant Ouest) ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Rakotondravony D., Rafanomezana S. ; RS d'Ambatovaky, RS de Mangerivola ; 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Betaolana ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères

Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; PN de Ranomafana ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt d'Andrambovato- Tolongoina ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Oct 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères.

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:

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon;

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:

21. Sources (citation complète):

*CARLETON, M. D. & D. F. SCHMIDT (1990). Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea : Nesomyinae) : An annotated gazetteer of collecting localities of known forms. *Am. Mus. Novit.* 2987 : 1-36.

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN. (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology, new series*, 97: 1-xxx.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & RAKOTONDRAVONY D. (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), *Diversité et endémisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & SOARIMALALA V. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), *Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe*. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* xx :xx-xx.

*GOODMAN, S. M. & M. D. CARLETON (1996). The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : 257-283. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & SOARIMALALA V. (in press). Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. *Condolea*.

*GOODMAN, S. M., M. D. CARLETON & PIDGEON M. (1999). Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 217-249. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : with reference to elevational variation. *Fieldiana : Zoology, new series*, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (sous press). *Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy*. Akon' ny Ala.

*GOODMAN, S. M., B. P. N. RASOLONANDRASANA & P.D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), *Inventaire biologique de la*

CAMP Madagascar

Nesomys rufus

Voalavo mena, Tsangiala

réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*RYAN, J. M. G. K. CREIGHTON & L. H. EMMONS (1993). Activity patterns of two species of *Nesomys* (Muridae : Nesomyinae) in a Madagascar rain forest. *Journal of Tropical Ecology*, 9 : 101-107.

*STEPHENSON, P. J. (1995). Small mammal microhabitat use in lowland rain forest of north-eats Madagascar. *Acta Theriologica*, 40 (4) : 425-438.

22. Compileurs:

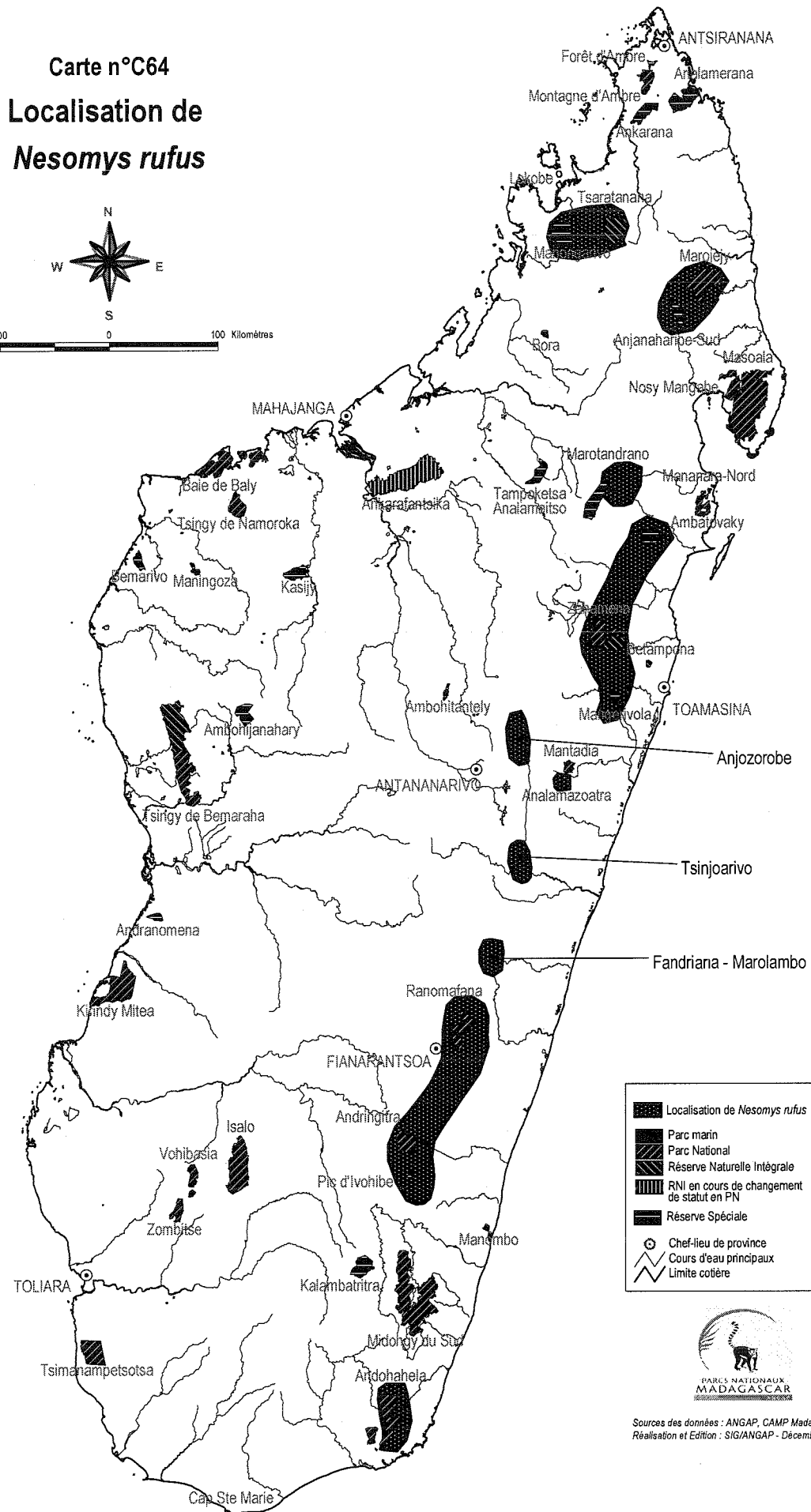
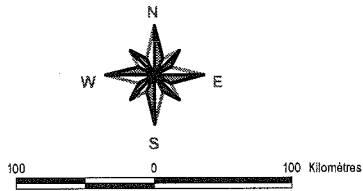
MAMINIRINA Claudette, Rakotondratsima Bakoly Herisoa,
Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy
Vololomboahangy, Rahoimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin
Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C64
Localisation de
Nesomys rufus



CAMP Madagascar

Oryzictes hova

Fossorial tenrec

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy; PN Andringitra; RS Analamazaotra; RS Anjanaharibe-Sud; PN Andohahela; RS Manongarivo; RS Ambohitantely; RS Mangerivola; RS Pic d'Ivohibe; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

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

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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:

21. Sources (citation complète):

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS. (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999b). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000).

Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History xx :xx-xx.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996b).

Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS

(1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D.

RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. (2000). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarson & S. M. Goodman (ed), Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

*STEPHENSON, P. J. (1994). Notes on the Biology of the Fossorial Tenrec, *Oryzictes hova* (Insectivora : Tenrecidae). Mammalia, 58 : 3112-315.

*STEPHENSON, P. J. (1995). Small mammal microhabitat use in lowland rain forest of north-easts Madagascar. Acta Theriologica, 40 (4) : 425-438.

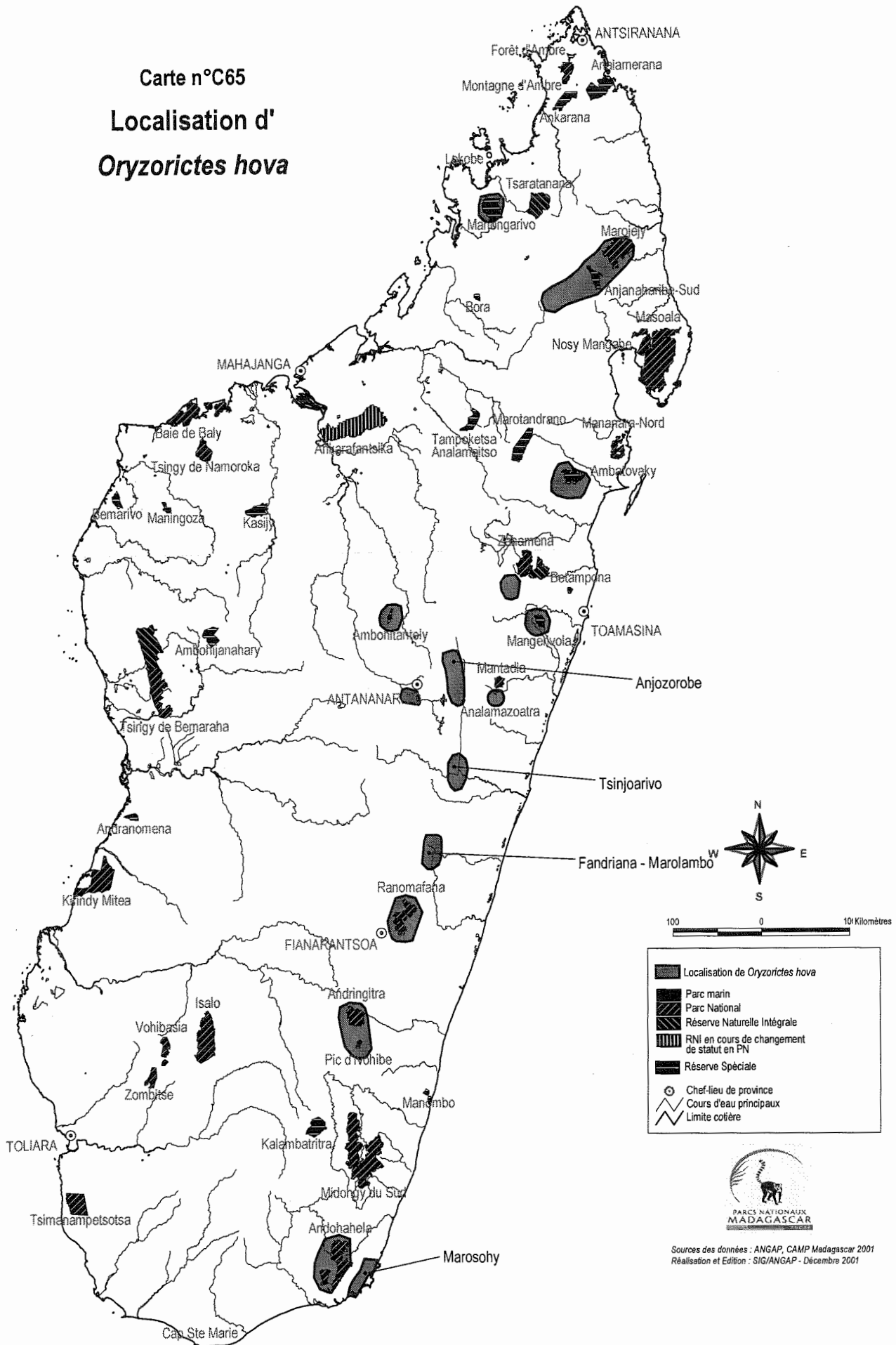
22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Rahoimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C65
**Localisation d'
*Oryzorictes hova***



	Localisation de <i>Oryzorictes hova</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



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

CAMP Madagascar

Oryzoricetes tetradactylus

Fossorial tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation Scientifique/synonymes Autorité (date)
 Oryzoricetes tetradactylus Milne Edwards and A. Grandidieri, 18

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Tenrecidae (Oryzoricetinae)
 ORDRE: Lipotyphla
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Fossorial tenrec Anglais

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1 ; 8.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, Fouisseur, invertébrés, nocturne, Altitude : 1100 a 2450 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Vinanitelo, Andringitra, Foret d'Ikongo. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa.

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: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Feu.

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	2

Menaces	pres fut	dimin	rang
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	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:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	< 2,500
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution		
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui

Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman S. & Rasolonandrasana ; PN Andringitra ; 1993 a 1999 ; Inventaire Biologique.

Goodman S. & Langrand O. ; PN Andringitra ; 1995 ; Inventaire Biologique.

13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: A3bc

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

LANGRAND, O. & GOODMAN S. 1997. Inventaire des Oiseaux et des micromammifères des zones sommitales de la Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra. Akon'ny ala, 20 : 39-54.

22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

CAMP Madagascar

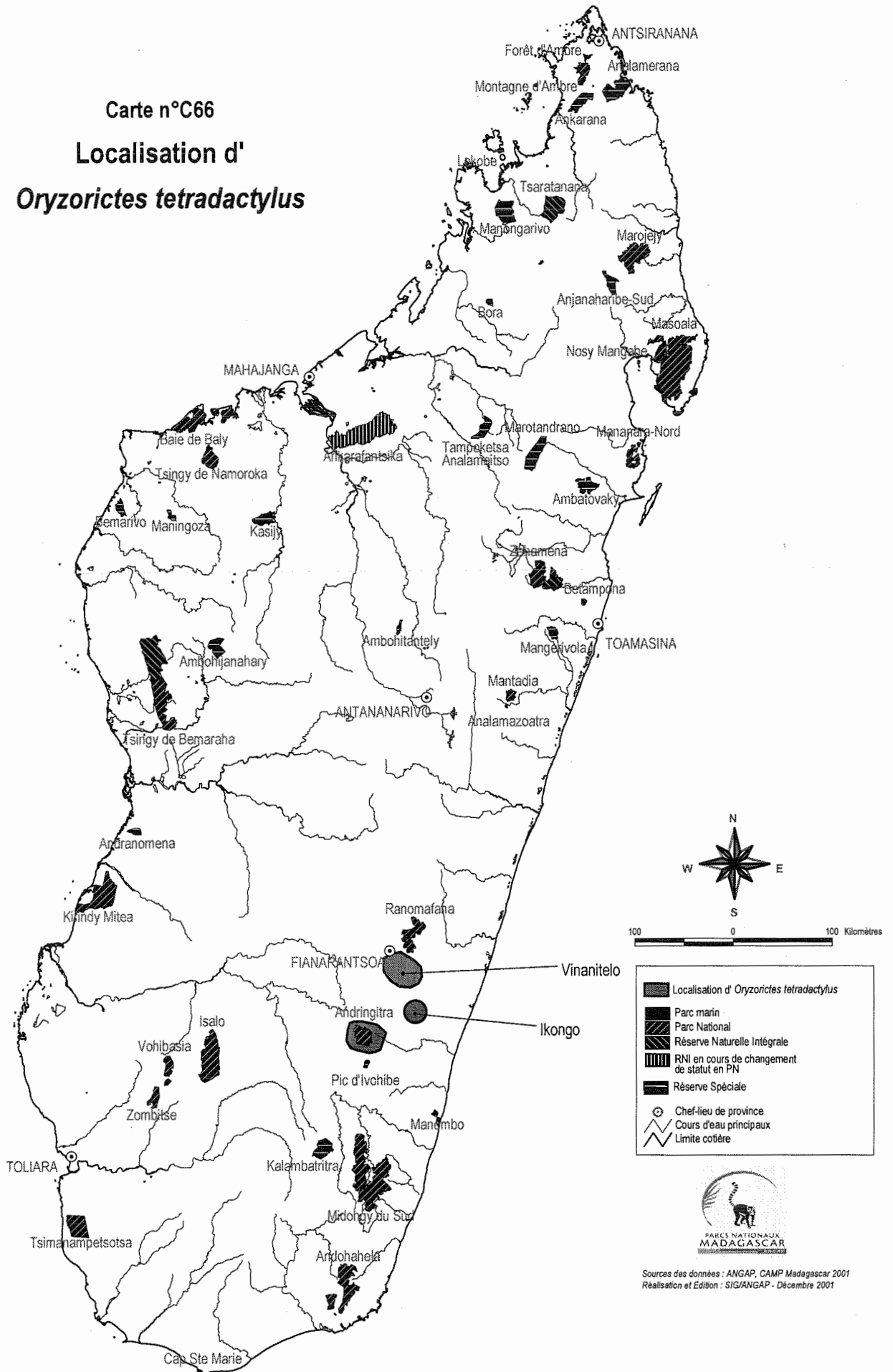
Oryzomys tetradactylus

Fossorial tenrec

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C66
Localisation d'
Oryzorictes tetradactylus



Localisation d' *Oryzorictes tetradactylus*
 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

Pteropus rufus

Madagascar Flying Fox

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Pteropus rufus	E. Geoffroy (1803)
Pteropus (edwardsi) rufus rufus	Kaudern (1915)
Pteropus phaiops	Temminck (1825)
Pteropus rufus	Dorst (1948)
Pteropus rufus princeps	Grandidier & Petit (1932)
Pteropus rufus princeps	K. Andersen (1908)
Pteropus rufus rufus	Grandidier & Petit (1932)
Pteropus rufus rufus	K. Andersen (1912)
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Pteropodidae	
ORDRE: Chiroptera	
CLASSE: Mammalia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Madagascar Flying Fox	English
Fanihy	Malagasy
Fanihy be	Malagasy
Andrehy	Malagasy (Nord-Est et C
Angavo mena	Malagasy (Centre Sud -
Renard Volant Malgache	French

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1-2, 1.4-5, 2.1-4, 3.1-2, 3.4, 4.1, 5.1-2, 5.4, 6.1-3.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Tous les types de forêt naturelle de Madagascar. Jusqu'à 100km de la cote. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Ambondrazaka, Fenerive-Est, Zahamena, Vavatenina, Ile Sainte-Marie, Mananara-Nord, Masoala, Maroantsetra, Vohemer, Sambava, Andapa, Marojejy, Ankarana, Ambanja, Ambilobe, Lokobe, Nositanikely, Analalava, Antsohihy, Bealanana, Birijiny (Port-Berge), Mahajanga, Antsalova, Bemaraha, Ankarafantsika, Antsahapano - Antseranana II, Analamera, Kirindy-Mitea, Ihosy, Betroka, Malaimbandy, Miandrivazo, Morondava, Belo/Tsiribihina, Belo/Mer, Andranopasy, Anjozorobe, Lac- Itasy, Ambositra, Tsiroanomandidy, Ampanihy-Syd, Bemangidy - Fort-Dauphin, Manantenina, Ambohimahavelona - Toliara, Ambovombe, Berenty, Andohahela, Midongy-Atsimo, Vangaindrano, Vondrozo, Ikongo-Fort-Carnot, Nosivarika, Vatomaniry, Marolambo, Antanambao-Manampotsy, Moramanga, Brickaville, Iloprune -Toamasina, Ambila-Lemaintso, Andevoranto, Amboasary-Garre.. ETENDUE ACTUELLE: Tous les provinces de Madagascar. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: Zero.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 250. Nombre de sous-populations diminue.

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			
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	oui

Incendies délibérés oui oui oui

2. Exploitation/mortalité

2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	oui
Chasse de loisirs	oui	oui	oui
Médecine traditionnelle	oui	oui	oui
2.2. Commerce			
Légal: Nourriture	oui	oui	oui
Légal: médecine traditionnelle	oui	oui	oui
2.3. Mortalité accidentelle			
Collision contre les pylônes	oui	oui	
3. Interférence			
3.1 Interférence humaine			
Interférence humaine	oui	oui	oui
3.2. Espèce étrangère invasive			
Pathogènes/ parasites	oui	oui	
Perte d'habitat	oui	oui	oui

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui
4.4 Tempêtes			
Oouragans/Cyclones	oui	oui	oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

Cette espèce est considérée comme nuisible, en effet les villageois l'éliminent par tous les moyens possibles. La principale menace est la fragilité des gîtes qu'on pourra détruire facilement.

Chasse peut être limitée par la protection de l'espèce dans la loi de Madagascar.

8. Commerce

Commerce: Local; National;

Parties dans le commerce viande produits

Effets: La vente locale de viande ou les animaux par chasseurs

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	15 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	15 ans	

Carte n°C67
 Aire de distribution de
Pteropus rufus



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

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Rousettus madagascariensis G. Grandidier (1928)

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Pteropodidae
 ORDRE: Chiroptera
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue
 Madagascar roussette English

2. Distribution du taxon

HABITAT: 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 5.1, 5.2, 9.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Grottes d'altitude jusqu'a 1200m.
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:
 PN Andringitra, PN Marojejy, PN Andohahela, RS Anjanaharibe-Sud, RS Pic d'Ivohibe, Bemangidy Fort-Dauphin, RS Ankarana, Bevato - Maroantsetra, Andasibe, Beforona - Moramanga, Riviere de Mandromoromotra - Fort-Dauphin, Manantenina, RNI Namoroka, Antsahapano - Antsiranana II, Namakia, PN Bemaraha, RNI Bemaraha, Antsalova, PN Masoala, PN Marojejy., ETENDUE ACTUELLE: Toutes les provinces.

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: Contiguës

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	4
Exploitation forestière	oui oui oui	5
1.3. Développement		
Tourisme	oui oui	6
1.4. Unspecified causes		
Déforestation	oui oui oui	7
Incendies délibérés	oui oui oui	2
2. Exploitation/mortalité		
2.1. Exploitation		
Chasse	oui oui oui	1
Chasse de loisirs	oui oui oui	
Médecine traditionnelle	oui oui oui	8
2.2. Commerce		
Légal: Nourriture	oui oui oui	9
2.3. Mortalité accidentelle		

Collision contre les pylônes 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

4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

Cette espece est consideree comme nuisible , en effet les villageois l'elimine par tous les moyens possibles. La principale menace est la fragilite des gites qu'on pourra destruire facilement.

En particulier il y a quelques sites (comme dans le RS d'Ankarana et le PN Bemaraha) ou l'interference de tourisme peut creer des problemes.

8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce viande produits

Effets: commerce locale

9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'evolution:	ne sait pas	ne sait pas

Le taux de diminution

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue:

Au cours de combien années ans

Age moyen des parents 5 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Andriafidison D. & MacKinnon J. L. Ambalakida, Mahajanga II, 2000. Ecologie alimentaire des Rousettus madagascariensis.

Baylis J and Hayes B Plateau de Makira/Masoala, 1998, Statut et distribution des chauve-souris, des primates et des papillons.

Goodman S. M., Anjanaharibe sud, 1993, Inventaire systematique des Micromammifères.

Goodman S. M., Andringitra, 1994, Inventaire systematique des

Micromammifères.

Goodman S. M., Andohahela, 1995, Inventaire systematique des Micromammifères.

Hutcheon J.M, Marojejy, Ankarana, Analamera, Andringitra, Ranomafana, Andohahela, et Kirindy. 1994-1995. Inventaire systematique des Chiropteres.

Hutcheon J.M, Peninsule Masoala, 1993, Etude sur le regime alimentaire des Megachiropteres.

Russ J. & Bennett D. Peninsule Masoala, 1999, Inventaire systematique des Chiropteres.

Mc Kinnon J. L. Hawkins C. E. & al. Madagascar, 1999-2000, Inventaire des gites et sensibilisation sur les importances et les roles ecologiques des Megachiropteres.

13. Statut de l'environnement

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

Categorie nationale:

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

Criteria:

LEGISLATION NATIONAL: Animal gibier. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana; PN Andringitra; PN Masoala; PN Andohahela; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Analamera; PN Ranomafana; RS Pic d'Ivohibe; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Le plan de sauvegarde des Megachiropteres (Fanihy) a Madagascar. COMMENTAIRES: L'espece est connu dans plusieurs sites des forets tropicales dans l'Est, Nord Ouest de l'Ile. L'espece est classe comme animal gibier dans la classification nationale..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Epidemilogie/ Maladies;

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):

Bayliss J and Hayes B. 1999. Le Statut et la distribution des chauve-souris, des primates, et des papillons du Plateau de Makira, Madagascar. Fauna and Flora International. Pp:1-45.

Bergman W. 1990. Taxonomy and Biogeography of African Fruit Bats (Mammalia, Megachiroptera). Beaufortia: Vol.40, N 7. pp: 111-177.

Eger J.L. and Mitchell L. 1996. Biogeography of the Bats of Madagascar, pp: 321-328. In W.R.Lourenco, ed., Biogeographie de Madagascar. Paris: Editions Orstom.

Carroll J.B and Feistner A.T.C. 1996. Conservation of Western Indian Ocean Fruit Bats, pp: 329-335. In W.R.Lourenco, ed., Biogeographie de Madagascar. Paris: Editions.

Goodman S.M. 1996. Result of Bats survey of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar, pp:284-288. 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 New series, N 85.

Goodman S.M. 1998. Notes on the Bats of the Reserve Speciale Anjanaharibe-sud, Madagascar, pp:223-226. In Goodman S.M. ed, A Floral and Faunal inventory of the Reserve Speciale Anjanaharibe-sud, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology New series, N 90.

Goodman S.M. 1999. Notes on the Bats of the Reserve Naturelle Integrale Andohahela and surrounding Areas of south eastern Madagascar, pp:251-257. In Goodman S.M. ed, A Floral and Faunal inventory of the Reserve Integrale Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology New series, N 94.

Meester, J. and Setzer H.W. 1971. The mammals of Africa. An Identification Manuel. Smithsonian Institution Press. Washington D.C.P : 73.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84. Chiropteres. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

22. Compilateurs:

Martin Raheriarisena, Amyot Kofoky, Felix Rakotondramparany, James MacKinnon.

23. Evaluateurs:

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

CAMP Madagascar

Salanoia concolor

Brown-tailed mongoose

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Salanoia concolor	I. Geoffroy St. Hilaire (1839)
Galidia concolor	I. Geoffroy Saint-Hilaire 1839
Galidia unicolor	
Salanoia olivacea	Ewer (1973)
Salanoia unicolor	
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Herpestidae	
ORDRE: Carnivora	
CLASSE: Mammalia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Brown-tailed mongoose	English
Salano	Malagasy

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt dense humide sempervirente. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Forêt du nord est, de la rivière Mangoro à la péninsule Masoala..

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2. COMMENTAIRES: 15613km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: 6557km2.

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

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			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	oui	2
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	2

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

Menaces peuvent être limitées dans aires protégées.

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:	60% - 69%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation
Confiance: étendu des opinions

Qualité: Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Britt; Betampona; 1999; Observations générales Razafimahatratra et al, Masoala, 1995. Inventaire biologique en vue de l'élaboration de la délimitation du Parc

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: C1

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTÉGÉES : RNI Betampona; RNI & PN Zahamena; PN Mananara-Nord; PN Masoala.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Besoin d'une étude plus poussée de l'aire de distribution de l'espèce..

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; 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:

21. Sources (citation complète):

Albignac, R (1973) Faune de Madagascar. Vol. 36. Mammifères Carnivores. ORSTOM-CNRS, Paris et Antananarivo.

CAMP Madagascar

Salanoia concolor

Brown-tailed mongoose

Britt, A (1999) Observations of two sympatric, diurnal herpestids in the Betampona NR, eastern Madagascar. *Small Carnivore Cons.* 20:14.

Garbutt, N (1999) *Mammals of Madagascar*. Yale University Press. Hartford.

22. Compileurs:

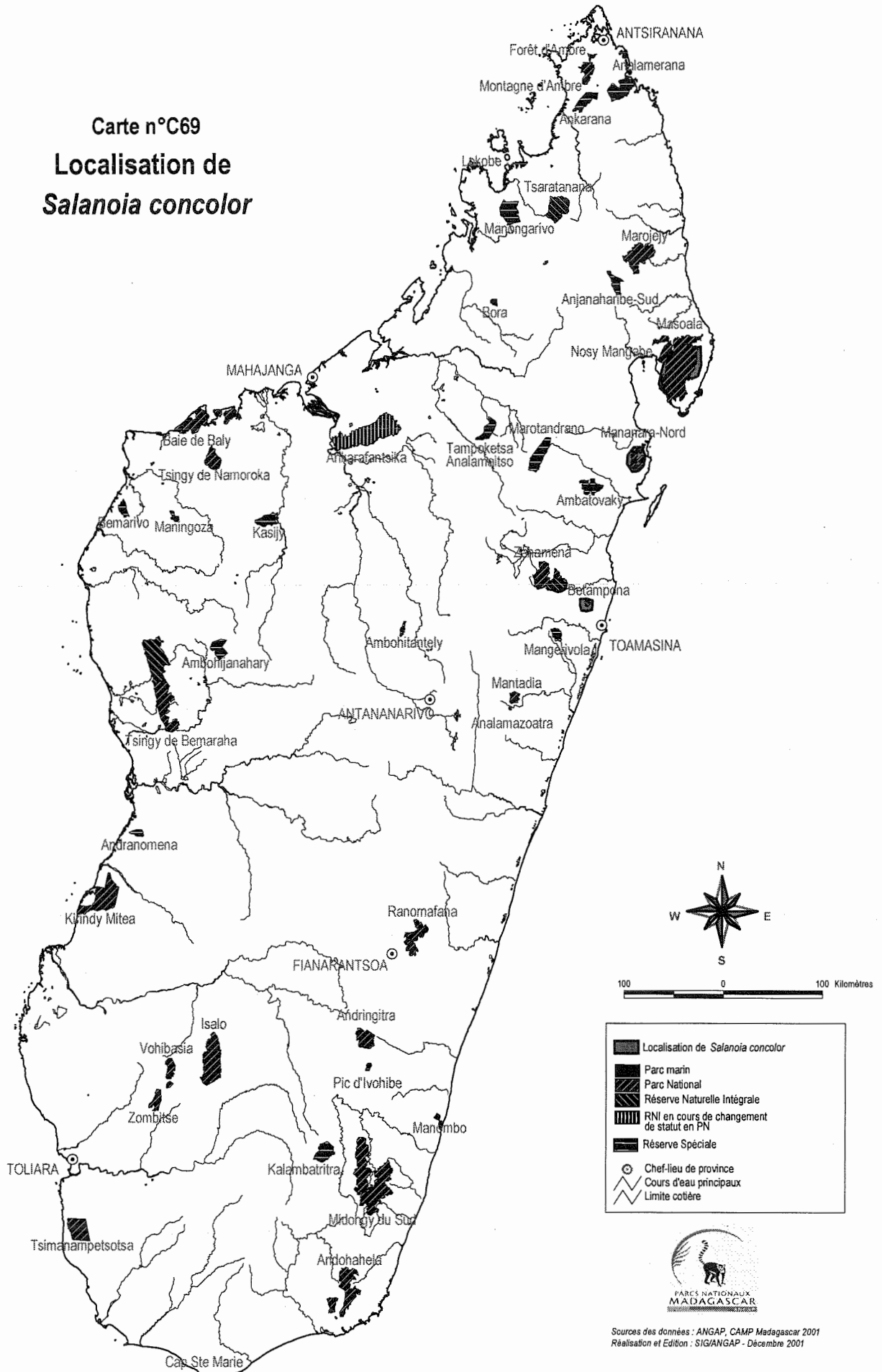
RAZAFIMAHATRATRA Emilienne, RAHAJANIRINA Leon Pierrot, HAWKINS Clare, HAWKINS Frank, DOLLAR Luke, RAMANANKIRIJA Herinirina

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C69
Localisation de
Salanoia concolor



CAMP Madagascar

Scotophilus robustus

The house bat

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Scotophilus robustus	Milne Edwards A., 1881
Scotophilus nigerta robustus	
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Vespertilionidae	
ORDRE: Chiroptera	
CLASSE: Mammalia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
The house bat	Anglais
Chauves-souris domestique malgache	Français
Andrehy	Malagasy (Nord et Nord-
Sarifoly	Malagasy (Sud-Ouest)
Kinakina	Malagasy (Ouest)
Kapity	Malagasy (Sud-Est)

2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1-5, 2.1-4, 3.1-4, 4.1-2, 5.1-4, 6.1-4, 9.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Grottes, fissures des rochers, trou d'arbres, touffes des feuilles. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Masoala, Plateau de Makira Masoala, Tsinjoarivo, Corridor Mantadia - Zahamena, PN Zombitse - Vohibasia, Analalava.. ETENDUE ACTUELLE: Dans les provinces: Antsiranana, Toamasina, Toliara, Antananarivo..

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: 0.

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	oui
1.2. Extraction			
Activités minières	oui	oui	oui
1.4. Unspecified causes			
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

4

4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones

oui oui oui

6

6. Pollution

6.1 Chemical

Pesticides/ Pollution chimique

oui oui oui

1

Les menaces sont-elles bien comprises?

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

inconnu

Au cours de combien années

ans

Prévoyez-vous une diminution?

oui

non

Le taux de diminution Prévus:

inconnu

Au cours de combien années

ans

Age moyen des parents

0 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

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

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rakotondraparany F. et Medard J., Corridor Mantadia - Zahamena, 1998, Rapid Assesment Programme.

Russ J. & Bennett D., PN Masoala, 1999, Inventaire des Chiropteres.

Bennett D., Russ J. & al., 2000, Catalogue des Ultracons des Chauves-souris Malagasy.

Baylis J. & Hayes, PN Masoala et plateau de Makira, 1998, Statut et Distriburion des Chauves-souris.

Rasolozaka I. N., PN Zombitse, 1993, Inventaire des Microchiropteres.

13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Préoccupation Mineure

CAMP Madagascar

Scotophilus robustus

The house bat

Categorie nationale:

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Zombitse; PN Vohibasia; RS Nosy Mangabe.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Epidémiologie/ Maladies;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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):

Bayliss J and Hayes B. 1999 .Le Statut et la distribution des chauve-souris, des primates, et des papillons du Plateau de Makira, Madagascar. Fauna and Flora International. Pp:1-45

Eger J.L.and Mitchell L. 1996. Biogeography of the Bats of Madagascar, pp: 321-328. In W.R.Lourenco, ed., Biogeographie de Madagascar. Paris: Editions Orstom.

Goodman S.M. 1996. Result of Bats survey of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar, pp:284-288. 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 New series, N 85.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84. Chiropteres. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

Russ J et Bennett D. 1999. The Bats of the Masoala Peninsular, Madagascar. Published by Viper Press 118 Sheffield Road Glossop SK 138 QU Great Britain. 140p.

Hutcheon J.M. 1996. Final activities report on bats studies: September 1994-june 1995. Unpublished report. 21p.

Hutcheon J.M. et zjhra M.L. 1995. Frugivory by Pteropus on the Masoala Peninsula, Madagascar. Unpublished report.

Rakotondraparany F. & Medard J. 2000. Rapid Assesment Programme in corridor Mantadia - Zahamena. Rapport unpublished.

Rasolozaka I. N. ,1994. Inventaire des Microchiropteres de la foret de Zombitse. In Goodman S. M. & Langrand O., 1994, Inventaire Biologique dela foret de Zombitse. Recherche pour le developpement. Serie Sciences Biologiques n special.

22. Compileurs:

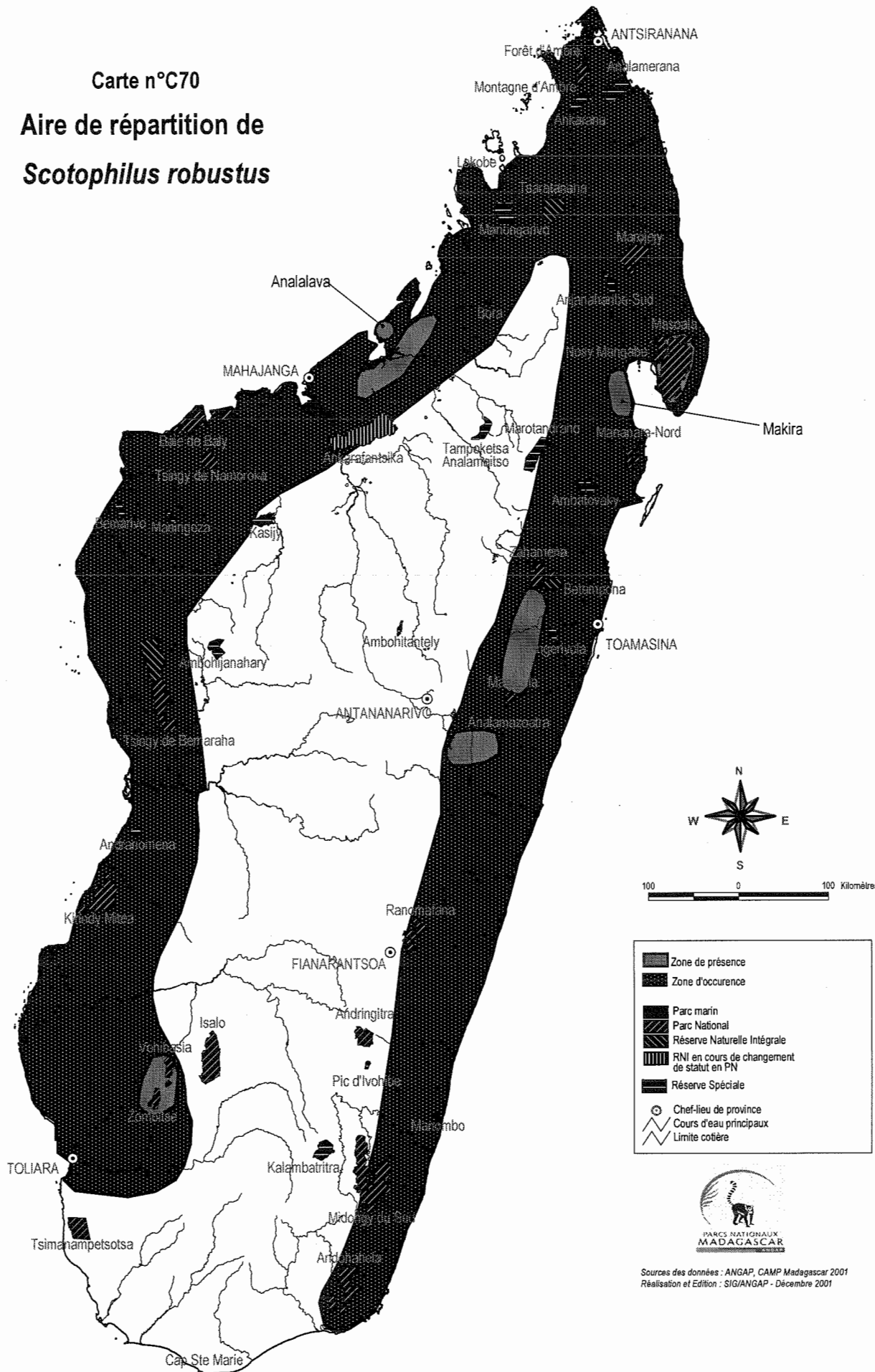
Amyot Kofoky, Martin Raheeriarisena, Felix Rakotondraparany, James MacKinnon.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C70
 Aire de répartition de
Scotophilus robustus



	Zone de présence
	Zone d'occurrence
	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

Setifer setosus

Spiny tenrec

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Setifer setosus Schreber , 1777

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Tenrecinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Spiny tenrec

Anglais

Herisson

Français

Sora, Sokina, Sokona, Tambotriky, Soky, Tambotri

Malgache

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2 , 5.1, 7.1 ,1.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre, nocturne, invertebres, forestier, non forestier, altitude : 0-2000m.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Ankazomivady, Ambalamanakana, forêt de la region de Fandriana-Marolambo, forêt de Tsinjoarivo, PN Zombitse-Vohibasia, Tampina, forêt d'Andrambovato, forêt de Nosiarivo (Ankaratra), Itremo, RS Anjanaharibe-Sud, RS Manongarivo, RS Bora, RS de l'Ankarana, PN Andohahela, PN Andringitra, RNI Ankarafantsika, PN Marojejy, RS Ambohitantely, Kirindy, SF Tampolo, PN Montagne d'Ambre, RS Ambatovaky, PN Ranomafana, forêt de Manafiafy, Petriky, Mandena, Beza-Mahafaly, forêt d'Andranomay, Anjozorobe, Bemangidy, Nosy Mangabe, PN Isalo.. ETENDUE ACTUELLE: Antananarivo, Mahajanga, Toliary, Fianarantsoa, Antsiranana, Toamasina.

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.

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: 25. - 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			
Cultures	oui	oui	non
potagères/horticulture			
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	oui	non
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	non
Déforestation	oui	oui	non
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

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:	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 Prévus:	inconnu	
Au cours de combien années		ans
Age moyen des parents		0 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Raxworthy C. J, Rakotondramparany F; RS de Manongarivo; 1988;

Inventaire biologique des micromammifères

Creighton G, Ryan J, Goodman S; Forêt de Manafiafy, Mandena,

Petriky, Marosohy; 1989-1990; Inventaire biologique des micromammifères

Barden T, Raxworthy C, RS d'Ambatovaky; Fev 1990; Inventaire biologique des micromammifères

Ganzhorn J, Sommer S, Abraham J. P, Ade B, Raharivololona B,

Rakotovo E, Rakotondrasoa C, Randriamarosoa R; Kirindy;

Oct1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994; Inventaire biologique des micromammifères

Etude sur l'Hypogeomys, Etude d'impact du tronçonnage sur la faune micromammalienne

Goodman S. M, Ganzhorn J. H; PN de Zombitse; Avril 1993;

Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire biologique

des micromammifères suivant les transects altitudinaux

Goodman S; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994;

Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Ganzhorn J. H, Raharivololona B; Kirindy; 1994; Etude d'impact du tronçonnage sur les micromammifères

Goodman S, Pidgeon M; PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995;

Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux

CAMP Madagascar

Setifer setosus

Spiny tenrec

Goodman S, Olson L, Soarimalala V; PN de la Montagne d'Ambre; Mars-Avril 1996; Distribution altitudinale des micromammifères
Goodman S, Rasoloarison R; PN de Vohibasia-Isoky Vohimena; Janv 1996; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S; PN de Marojejy; Oct-Nov 1996; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
Goodman S, Rakotondravony D, Duplantier J. M, Soarimalala V; Station Forestière de Tampolo; Avril 1997; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Rasolonandrasan B; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra; Oct-Nov 1997; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
Olson L, Soarimalala V; RS de Beza-Mahafaly; Dec 1997; Inventaire biologique des micromammifères
Rakotondravony D, V. Randrianjafy; PN d'Ankarafantsika; Fev-Mars 1997; Inventaire biologique des micromammifères
Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ; Inventaire de micromammifères, Etude biologique et écologique du peuplement de micromammifères.
Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammifères, Etude biologique et écologique du peuplement de micromammifères, suivi du peuplement de micromammifères.
Soarimalala V; PN de Ranomafana; Fev 1997; Régime alimentaire sur les Insectivores
Goodman S, Rakotondravony D, Razafimahatratra E, Olson L, Soarimalala V; Forêt d'Andranomay; Déc 1997; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V; Forêt d'Ankazomivady; Janv 1998; Inventaire biologique des micromammifères
Soarimalala V; Forêt de Berongo Manambaro; Aout 1998; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Rakotondravony D, Soarimalala V; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy; Janv 1999; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V; RS de Manongarivo; Mars-Avril 1999; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
Raheriarisena M; RS de Marotandrano; Juillet 1999; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Rakotondravony D, Soarimalala V, RS d'Ambohijanahary; Dec 1999; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V; Forêt de Vinanitelo; Nov 2000; Inventaire biologique des micromammifères
Raheriarisena M, Rakotondravony D, Soarimalala V, Forêt de Marolambo; Fev 2000; Inventaire biologique des micromammifères
Goodman S, Soarimalala V.; Forêt de Manambolo; Déc 2000; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux
Rakotondratsima B.H; foret littorale de Fort-Dauphin; Aout 1998, Mars-Avril- Nov-Dec 1999; Etude de l'effet de dégradation forestière sur la population des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ambohitantely; PN Montagne d'Ambre; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manongarivo; RS Ankarana; PN Andringitra; PN Ranomafana; PN Ankarafantsika; RS Bora; RS Ambatovaky; PN Andohahela; RS Beza-Mahafaly; PN Vohibasia; PN Zombitse; PN Isalo; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon
Inventaire; Recherches sur le facteur limitant;

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):

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTNDRASOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on *Hypogeomys antimena* and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG (ed), Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS. (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON. (1999b). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000).

CAMP Madagascar

Setifer setosus

Spiny tenrec

The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRATRA E. & V. SOARIMALALA. (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History xx :xx-xx.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996b). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA (2000). Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & SOARIMALALA V. (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILME. (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996a). Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. Ecotropica 2: 87-98.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY, D., DUPLANTIER J. M. & V. SOARIMALALA (1998). Les petits mammifères, pp. 197-210. In : S. M. Goodman & J.Ratsirarison (ed), Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 14.

*GOODMAN, S. M., DUPLANTIER J. M., RAKOTOMALAZA, P. J., RASELIMANANA, A. P., RASOLOARISON R., RAVOKATRA M., SOARIMALALA V. & L. WILME (1998). Inventaire biologique de la forêt d'Ankazomivady, Ambositra. Akon'ny ala. No 24 : 19-32.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar:

with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*MACPHEE, R. D. E. (1987). The shrew tenrecs of Madagascar : systematic revision and Holocene distribution of Microgale (Tenrecidae, Insectivora). Am. Mus. Novit. 2889 : 1-45.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarison & S. M. Goodman (ed), Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambositra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16. Limnogle mergulus Forsyth Major, 1896

*RANDRIANJAFY R. V. N. R., 1993. Contribution à l'étude bio - écologique du peuplement de micromammifères dans la forêt de l'Ankarafantsika. Mem. DEA - SBA, Université de Madagascar, Antananarivo, 40p + figures + annexes.

RAKOTONDRAVONY D. (2000). Effet de dégradation forestière sur la population des Micromammifères dans la forêt littorale de l'extrême Sud-Est de Madagascar.

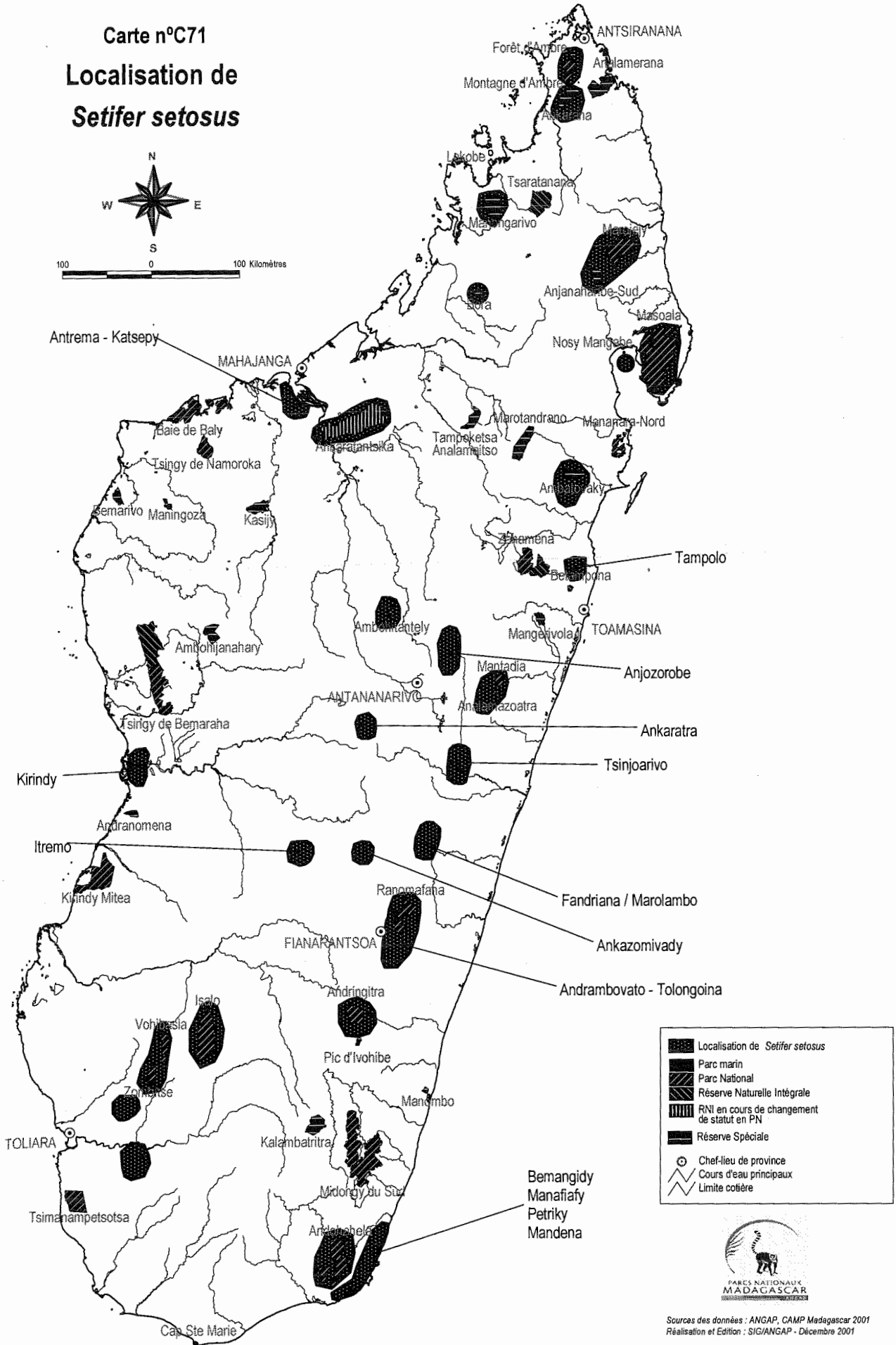
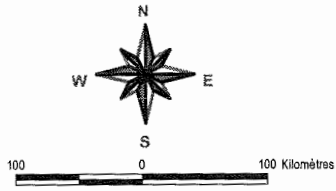
22. Compileurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.
Soarimalala Voahangy Raholimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées
Richard Lewis, Durrell Wildlife Conservation Society
Martin Nicoll, ANGAP-WWF
Steve Goodman, WWF

23. Évaluateurs:

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

Carte n°C71
**Localisation de
*Setifer setosus***



	Localisation de <i>Setifer setosus</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



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

CAMP Madagascar

Suncus madagascariensis

Inconnu

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Suncus madagascariensis Coquerel, 1848

Suncus etruscus

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Soricidae

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1, 1.4, 2.3, 4.1, 6.1, 5.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT:

Terrestre, nocturne, Invertébrés, altitude: -1500m. DISTRIBUTION

HISTORIQUE: Madagascar: Antsirabe. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Berongo (Manambaro, Fort-dauphin), Nosy-be, PN d'Isalo, RS Manongarivo,

PN de Zombitse-Vohibasia, Analavelona, Kirindy, PN Ankarafantsika, RS

Beza-Mahafaly, forêt de Mandena et Manafiafy, RS Ambohitantely, RS

Ambohijanahary (forêt Ankazotsihiafototra.. ETENDUE ACTUELLE:

Mahajanga, Antananarivo, Antsiranana, Toliara..

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: 9. 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: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 25. - 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

1.2. Extraction

Exploitation forestière oui oui oui 5

Coupe de bois sélective oui oui oui 4

Production de bois de chauffage et de charbon oui oui oui 2

1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui oui 6

Déforestation oui oui oui 3

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse 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 Adultes

Population mondiale > 10,000 > 10,000

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution inconnu

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: <10%

Au cours de combien années 25 ans

Age moyen des parents 0 ans

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

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

Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Raxworthy C. J, Rakotondramparany F; RS de Manongarivo; 1988;

Inventaire biologique des micromammifères

Creighton G, Ryan J, Goodman S; Forêt de Mandena; 1989-1990;

Inventaire biologique des micromammifères

Ganzhorn J, Sommer S, Abraham J. P, Ade B, Raharivololona B.,

Rakotovo E., Rakotondrasoa C, Randriamarosoa R.; Kirindy;

Oct1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994; Inventaire biologique des

micromammifères. Etude sur l'Hypogeomys, Etude d'impact du

tronçonnage sur la faune micromammalienne.

Goodman S. M, Ganzhorn J. H.; PN de Zombitse; Avril 1993;

Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S, Pidgeon M; PN d'Andohahela; Oct-Déc 1995;

Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects

altitudinaux

Goodman S, Rasoloarison R; PN de Vohibasia- Isoky Vohimena;

Janv 1996; Inventaire biologique des micromammifères

Rakotondravony D, Randrianjafy V; PN d'Ankarafantsika; Fev-Mars

1997; Inventaire biologique des micromammifères.

Olson L., Soarimalala V; RS de Beza; Dec 1997; Inventaire

biologique des micromammifères

Goodman S, Rakotondravony D.; RS d'Ambohitantely; Déc 1997;

Inventaire biologique des micromammifères

Soarimalala V.; Forêt de Berongo Manambaro; Aout 1998; Inventaire

biologique des micromammifères

Goodman S., Rakotondravony D, Soarimalala V., PN d'Isalo; Avril

199; Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S., Rakotondravony D., Soarimalala V.; RS d'

Ambohijanahary; Dec 1999; Inventaire biologique des

micromammifères

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ;

Inventaire de micromammifères, Etude biologique et écologique du

peuplement de micromammifères.

CAMP Madagascar

Suncus madagascariensis

Inconnu

Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammifères, Etude biologique et écologique du peuplement de micromammifères, suivi du peuplement de micromammifères.

Rakotondratsima B.H; forêt littorale de Fort-Dauphin; Aout 1998, Mars-Avril- Nov-Dec 1999; Etude de l'effet de dégradation forestière sur la population des micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela; RS Beza-Mahafaly; PN Kirindy Mitea; PN Vohibasia; PN Zombitse; PN Ankarafantsika; RS Ambohijanahary; RS Ambohitantely; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; cologie, Biologie.

15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le 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):

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTNDRASOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on *Hypogeomys antimena* and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG eds. Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999b). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. Eds. A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M. & J. H. GANZHORN (1996). Les petits mammifères, pp. 58-63. In : Goodman S. M. & O. Langrand eds. Inventaire biologique de la forêt de Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences

Biologiques, no. Special.

*GOODMAN, S. M. & R. RASOLOARISON (1997). Les petits mammifères, pp. 144-161. In : Goodman S. M. & O. Langrand eds. Inventaire biologique de la forêt de Isoky-Vohimena, Vohibasia, Zombitse. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 12.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY, D., DUPLANTIER J. M. & SOARIMALALA V. (1998). Les petits mammifères, pp. 197-210. In : S. M. Goodman & J.Ratsirison eds. Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 14.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirison & S. M. Goodman eds. Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

RAKOTONDRAVONY B.H (2000). Effet de dégradation forestière sur la population des Micromammifères dans la forêt littorale de l'extrême Sud-Est de Madagascar.

*RANDRIANJAFY R. V. N. R., 1993. Contribution à l'étude bio - écologique du peuplement de micromammifères dans la forêt de l'Ankarafantsika . Mem. DEA - SBA, Université de Madagascar, Antananarivo, 40p + figures + annexes.

*RAXWORTHY, C. J. & F. RAKOTONDRAPARANY (1988). Mammals report : 121-131. In : QUANSAH, N. Eds. Manongarivo Special Reserve (Madagascar) 1987/88. Expedition report. Madagascar Environmental Research Group, London.

22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Rakotondravony Daniel, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Randrianjafy Vololombaoahngy, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Maminirina Claudette Patricia, Université d'Antananarivo, Facultés des Sciences, Département Biologie Animale, BP 906.

Soarimalala Voahangy Rahoimavo Ernestine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Rasolonandrasana Bernardin, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées

Richard Lewis. Durrell Wildlife Conservation Society

Martin Nicoll, ANGAP-WWF

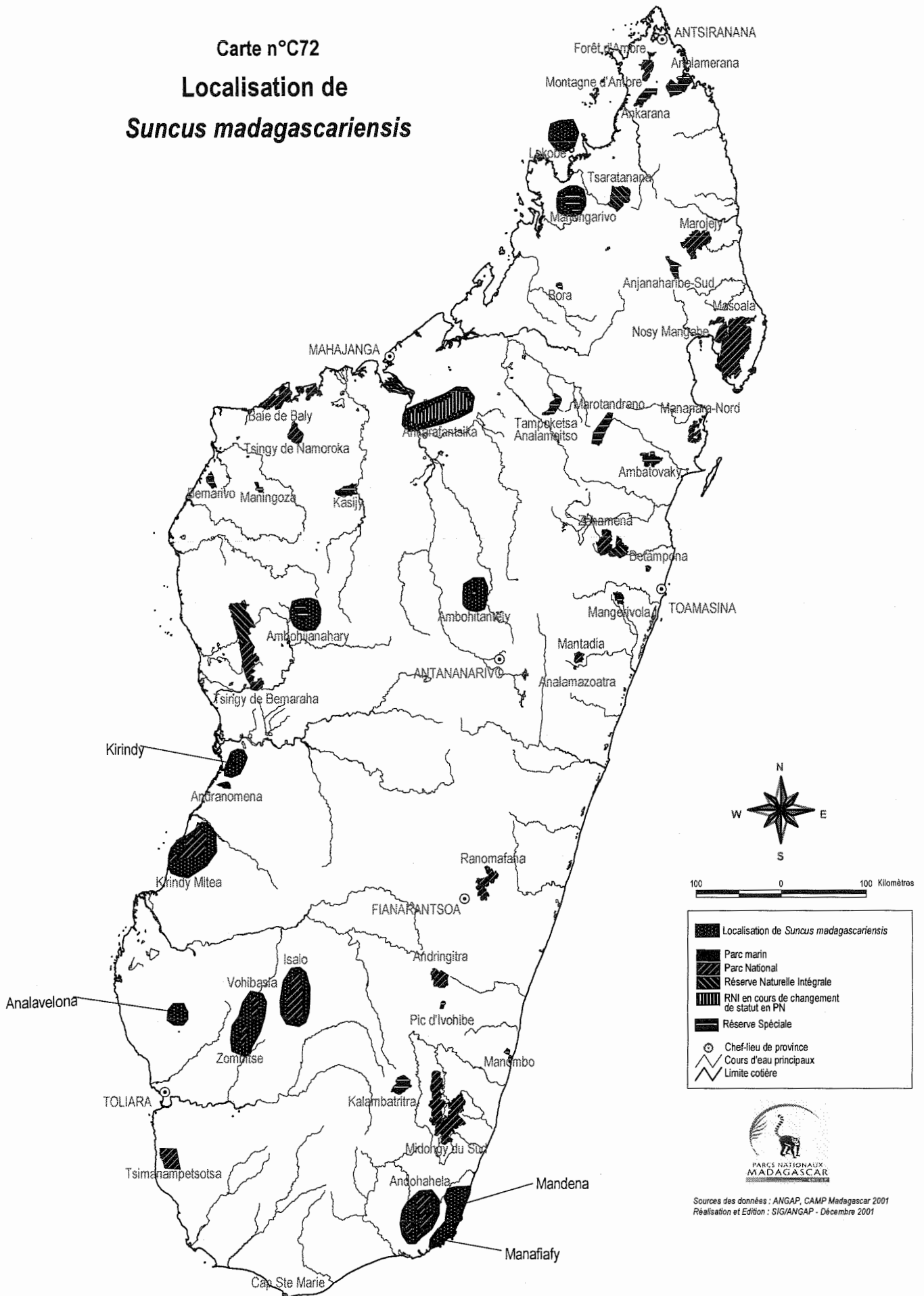
Steve Goodman, WWF

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C72
Localisation de
Suncus madagascariensis



Localisation de *Suncus madagascariensis*
 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

Tadarida leucostigma

The great mastiff bat

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Tadarida leucostigma Allen, 1918

Chaerophon leucostigma

Mops leucostigma

Nyctinomus angolensis

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Molossidae

ORDRE: Chiroptera

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

The great mastiff bat

Anglais

Ramanavy

Malagasy

Dondozy

Malagasy (centre)

Kinakina

Malagasy (Sud-Ouest)

Andrehy

Malagasy (Nord-Est)

Kapity

Malagasy (Sud-Est)

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1-5, 2.1-4, 6.1-4, 9.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT:

Forêts, batiments, . DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar.

DISTRIBUTION ACTUELLE: PN Masoala, RS Analamazaotra, Maroantsetra-

ville, Village de Saint-Angustin, Forêt de Kirindy, PN Ranomafana, Zone de

Sambirano, Ampijoroa, Antananarivo-ville, Antsalova, Tolongoina,

Kianjavato, Ambila-Lemaitso, Ambanja, Andreba, Ambatondrazaka.

ETENDUE ACTUELLE: Antananarivo, Mahajanga, Toamasina,

Toliary, Fianarantsoa, Antsiranana.

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: Contiguës

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	4
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	2
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	3
6. Pollution				
6.1 Chemical				
Pesticides/ Pollution chimique	oui	oui	oui	1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

Ces groupes habitent essentiellement sous les toits des batiments, donc isl sont susceptibles d'etre chasses par l'homme a cause des bruits qu'ils font et les odeurs qu'ils degagent.

8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population

Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000
Tendance de l'evolution:	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	3 ans

Commentaires: De colonies de milliers des individus ont ete observes sous le toit de batiments (Poste Andasibe, Mairie, Eglise, ...)

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)

Russ J. & Bennett D., PN Masoala, 1999, Inventaire des Chiropteres.

Bennett D., Russ J. & al., PN Masoala, RS Analamazaotra, Saint-An=ugustin, 2000, Catalogue des Ultrasons des Chauves-souris Malagasy.

Baylis J. & Hayes , PN Masoala et plateau de Makira, 1998, Statut et Distriburion des Chauves-souris.

13. Statut de l'environnement

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

Categorie nationale:

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Masoala, RS Analamazaotra, RNI Ankarafantsika, PN Mananara-Nord.

COMMENTAIRES: Nous avons mis aussi Donnees insuffisantes car peu de donnees sont encore disponibles..

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

CAMP Madagascar

Tadarida leucostigma

The great mastiff bat

Epidemiologie/ Maladies;

15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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):

Bayliss J and Hayes B. 1999. Le Statut et la distribution des chauve-souris, des primates, et des papillons du Plateau de Makira, Madagascar. Fauna and Flora International. Pp:1-45

Eger J.L. and Mitchell L. 1996. Biogeography of the Bats of Madagascar, pp: 321-328. In W.R.Lourenco, ed., Biogeographie de Madagascar. Paris: Editions Orstom.

Peterson R.L., Eger J.L. et Mitchell L. 1995. Faune de Madagascar. 84. Chiropteres. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 204p.

Russ J et Bennett D. 1999. The Bats of the Masoala Peninsular, Madagascar. Published by Viper Press 118 Sheffield Road Glossop SK 138 QU Great Britain. 140p.

Hutcheon J.M. 1996. Final activities report on bats studies: September 1994-june 1995. Unpublished report. 21p.

22. Compileurs:

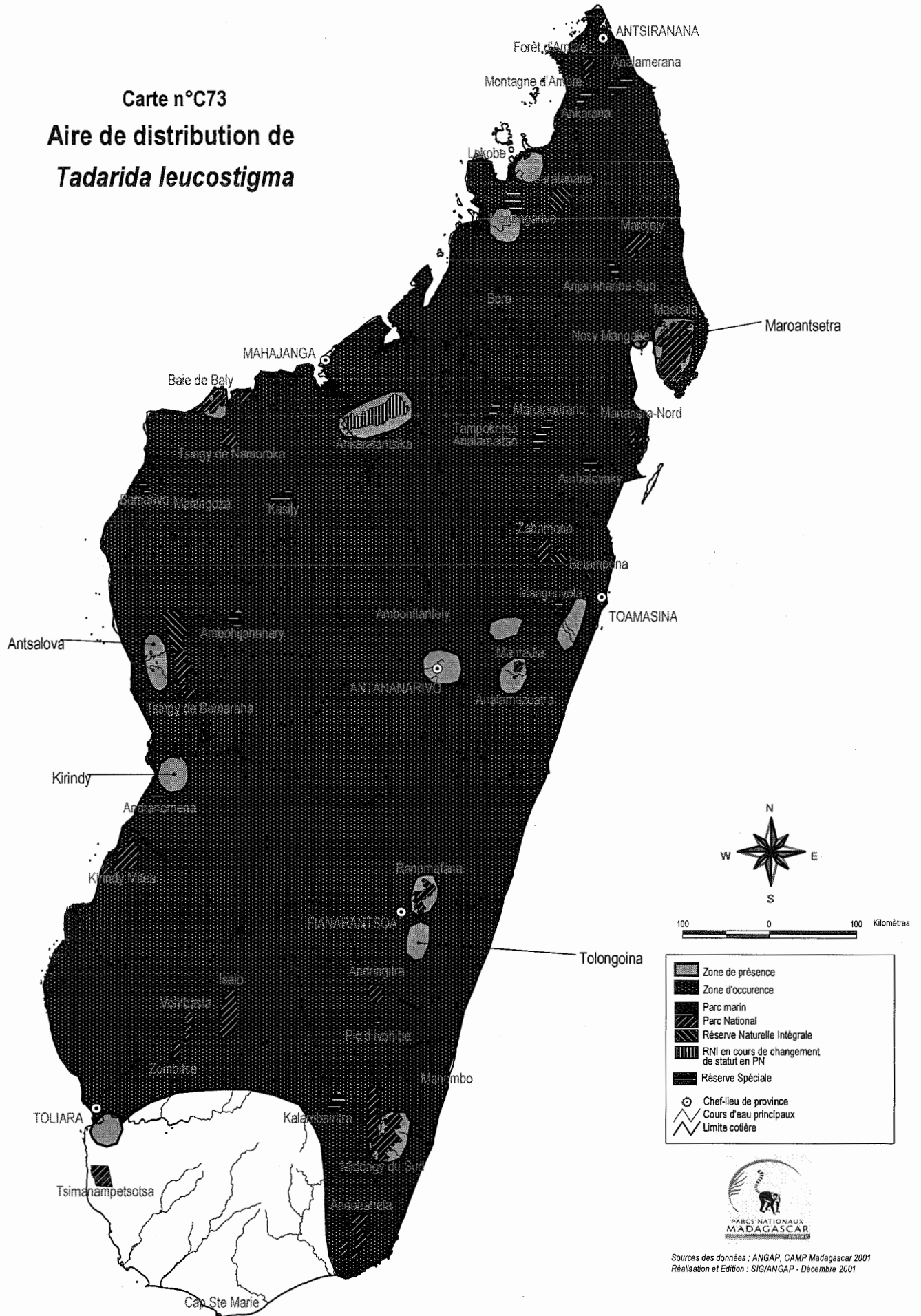
Amyot Kofoky, Martin Raheriarisena, Felix Rakotondraparany, James MacKinnon.

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°C73
Aire de distribution de
Tadarida leucostigma



CAMP Madagascar

Tenrec ecaudatus

Trandraka

1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Tenrec ecaudatus (Schreber, 1778)

Centetes ecaudatus Lacepede, 1799

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Tenrecidae (Oryzoricinae)

ORDRE: Lipotyphla

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Trandraka

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: terrestre, omnivore, insectivore, nocturne, altitude : 0 a 1800 m.

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Partout a Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Partout a Madagascar sauf certaine grande ville, Ile Comore, Reunion, Maurice, Seychelles. ETENDUE ACTUELLE: Madagascar, Reunion, Maurice, Seychelles, Comore..

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: 9. Commentaires: Adaptable aux habitats secondaires. Nombre de sous-populations diminue.

6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Adaptable aux habitats secondaires.

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: 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				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	5
1.3. Développement				
Installations humaines	oui	oui		3
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui		4
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	1
2.2. Commerce				
Légal: Nourriture	oui	oui		2
4. Catastrophes				
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?

8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce viande animal vivant

Effets: Chasse organisée intense

9-10. Population

Population mondiale > 10,000 Adultes > 10,000

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution < 10%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: < 10%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 2 ans

Commentaires: Population pas encore menacée

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Chercheur; Site; Dates; Thèmes étudiés

Raxworthy C. J., Rakotondramparany F.; RS de Manongarivo; 1988;

Inventaire biologique des micromammifères.

Ganzhorn J., H.Ganzhorn A., Abraham J. P.; Andriamanarivo L.;

Ramananjato A.; Kirindy; Fev-Mars 1988-1989; Etude d'impact

du tronçonnage sur le Tenrecinae.

Creighton G., Ryan J., Goodman S.; Forêt de Manafiafy, Petriky,

Mandena, Marosohy; 1989 1990; Inventaire biologique des micromammifères.

Barden T., Raxworthy C., S d'Ambatovaky,; Fev 1990; Inventaire biologique des micromammifères.

Ganzhorn J., Sommer S., Abraham J. P., Ade B., Raharivololona B.,

Rakotavao E., Rakotondrasoa C., Randriamarosoa R.; Kirindy;

Oct 1992- Janv 1993, Fev- Avril 1994; Inventaire biologique des micromammifères,

Etude sur l'Hypogeomys, Etude d'impact du tronçonnage sur la faune micromammalienne

Goodman S. M., Ganzhorn J. H.; PN de Zombitse; Avril 1993;

Inventaire biologique des micromammifères

Goodman S.; PN d'Andringitra; Sept-Nov 1993; Inventaire

biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Goodman S.; RS d'Anjanaharibe-Sud (Versant Est); Oct-Nov 1994

; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

CAMP Madagascar

Tenrec ecaudatus

Trandraka

Goodman S., Pidgeon M. ; PN d'Andohahela ; Oct-Déc 1995 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S., Rasoloarison R. ; PN de Vohibasia, Isoky Vohimena ; Janv 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S., Olson L., Soarimalala V. ; PN de la Montagne d'Ambre ; Mars-Avril 1996 ; Distribution altitudinale des micromammifères.
 Goodman S. ; PN de Marojejy ; Oct-Nov 1996 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Goodman S., Rakotondravony D., Duplantier J. M., ; Soarimalala V. ; Station Forestière de Tampolo ; Avril 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Rakotondravony D., Randrianjafy V. ; PN d'Ankarafantsika ; Fev-Mars 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S., Rasolonandrasan B. ; RS d'Ivohibe et le couloir forestier entre celui-ci et le PN d'Andringitra ; Oct-Nov 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.

Olson L., Soarimalala V. ; RS de Beza-Mahafaly ; Dec 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Soarimalala V., ; PN de Ranomafana ; Fev 1997 ; Régime alimentaire sur les Insectivores.
 Goodman S., Rakotondravony D., Razafimahatratra E., Olson L., Soarimalala V. ; Forêt d'Andranomay ; Déc 1997 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Soarimalala V. ; Forêt de Berongo ; Manambara ; Aout 1998 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; Forêt de Tsinjoarivo Ambatolampy ; Janv 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S., Soarimalala V. ; RS de Manongarivo ; Mars-Avril 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Raheriarisena M., RS de Marotandrano, ; Juillet 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S., Rakotondravony D., Soarimalala V. ; RS d'Ambohijanahary ; Dec 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Raheriarisena M., Rakotondravony D., Soarimalala V., □Forêt de Marolambo ; Fev 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S.
 Soarimalala V. ; Forêt de Vinanitelo ; Nov 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères
 Goodman S., Soarimalala V. ; Forêt de Manambolo ; Déc 2000 ; Inventaire biologique des micromammifères suivant les transects altitudinaux.
 Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Janv. 1991 - juin 92 ; Inventaire de micromammifères, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammifères.
 Randrianjafy R. V. ; PN Ankarafantsika ; Mai 98 - Mai 2000 ; Inventaire de micromammifères, Etude bio logique et ecologique du peuplement de micromammifères, suivi du peuplement de micromammifères.

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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ambohitantely; RS Analamerana; RS Anjanaharibe-Sud; RS Ankarana; RS Forêt d'Ambre; RNI Lokobe; RS Manongarivo; PN Marojejy; PN Montagne d'Ambre; RNI Tsaratanana; PN Andringitra; PN Isalo; RS Manombo; RS Manombo; PN Midongy du Sud; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Ambohijanahary; PN Ankarafantsika; PN Baie de Baly; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Bemarivo; RS Bora; RS Kasijy; RS Maningoza; RS Marotandrano; RS Tampoketsa-Analamaitso; RNI Betampona; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Mananara-Nord; RS Mangerivola; PN Mantadia; PN Masoala; PN Zahamena; PN Andohahela; RS Andranomena; RS Beza-Mahafaly; RS Cap Sainte Marie; PN Kirindy Mitea; RNI Tsimanampetsotsa; PN Vohibasia; PN Zombitse; . COMMENTAIRES: Tres repandue.

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon
Commerce;

15. Recommendations pour la gestion du taxon
Utilisation durable;

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):

*EISENBERG J. F. & GOULD E. 1970. The Tenrecs : A Study in mammalian behavior and evolution. Smithsonian Contribution to Zoology. N. 27 : 1-127.

*GANZHORN, J. U., A. W. GANZHORN, J. P. ABRAHAM, L. ANDRIAMANARIVO & A. RAMANANJATOVO (1990). The impact of selective logging on forest structure and tenrec populations in western Madagascar. *Oecologia*, 84 : 126-133.

*GANZHORN, J. U., S. SOMMER, J.-P. ABRAHAM, M. ADE, B. M. RAHARIVOLOLONA, E. R. RAKOTOVAO, C. RAKOTNDRASOA, & R. RANDRIAMAROSOA (1996). Mammals of the Kirindy Forest with special emphasis on *Hypogeomys antimena* and the effects of logging on the small mammal fauna: 215-232. In: GANZHORN, J. U. & J.-P. SORG (ed), Ecology and economy of a tropical dry forest in Madagascar. Primate Report, special issue, 46-1:1-382.

*GOODMAN, S.M. & P.D. JENKINS (1998). The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :139-161. In :

GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

*GOODMAN, S. M. & P. D. JENKINS (2000). Tenrecs (Lipotyphla : Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar : 201-228. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 201-229.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & M. PIDGEON (1999). Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar : 187-216. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela , Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 94: 1-297.

*GOODMAN, S. M., P. D. JENKINS & D. RAKOTONDRAVONY (2000). The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient : 127-138. In W. R. LOURENÇO & S. M. GOODMAN (ed), Diversité et endémisme à Madagascar. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., L. E. OLSON, RAZAFIMAHATRA E. & V. SOARIMALALA (1998). Les insectivores et les rongeurs : 80-93. In : RAKOTONDRAVONY D. & S. M. GOODMAN (ed), Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 13.

*GOODMAN, S. M. & B. P. N. RASOLONANDRASANA (2000). Elevational zonation of birds, insectivores, rodents and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. Journal of Natural History xx :xx-xx.

*GOODMAN, S. M., C. J. RAXWORTHY & P. D. JENKINS (1996). Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar :218-230. 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. Fieldiana : Zoology, new series, 85 : 1-319.

*GOODMAN, S. M.; B. P. N. RASOLONANDRASANA & P. D. JENKINS (1999). Les insectivores (Ordre Lipotyphla), pp. 119-132. In : S. M. Goodman & B. P. N. Rasolonandrasana (ed), Inventaire biologique de la réserve spéciale du pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc national d'Andringitra. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 15.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY D., M.-J. RAHERILALAO, D. RAKOTOMALALA, A. P. RASELIMANANA, SOARIMALALA V., J.-M. DUPLANTIER, J. B. DUCHEMIN & J. RAFANOMEZANTSOA. 2000. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. Akon'ny Ala, no. 27.

*GOODMAN, S. M. & V. SOARIMALALA. (in press) Les petits mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. Condolea.

*GOODMAN, S., RAKOTONDRAVONY D., G. SCHATZ & L. WILMEI (1996). Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees : A test case from the Ankaratra, Madagascar. Ecotropica 2 : 109-120.

*GOODMAN, S. M., A. ANDRIANARIMISA, L. E. OLSON & V. SOARIMALALA (1996a). Patterns of elevational distribution of birds and

small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. Ecotropica 2: 87-98.

*GOODMAN, S. M., RAKOTONDRAVONY, D., DUPLANTIER J. M. & V. SOARIMALALA (1998). Les petits mammifères, pp. 197-210. In : S. M. Goodman & J.Ratsirarison (ed), Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 14.

*JENKINS, P. D.; S. M. GOODMAN & C. J. RAXWORTHY (1996). The shrew tenrecs (Microgale) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: with reference to elevational variation, ed. S. M. Goodman. Fieldiana: Zoology, new series, 85: 191-217.

*NICOLL, M.E. & RATHBUN, G. 1990. African insectivores and elephant shrews. An action plan for their conservation. IUCN, Gland.

**RANDRIANJAFY R. V. N. R., 1993. Contribution a l'etude bio-ecologique du peuplement de micromammifères dans la forêt de l'Ankarafantsika . Mem. DEA - SBA, Université de Madagascar, Antananarivo, 40p + figures + annexes.

*RAKOTONDRAVONY, D. & S. M. GOODMAN (2000). Les effets de la fragmentation forestière et de l'isolement sur les communautés de Mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar, pp. 49-62. In : J. Ratsirarison & S. M. Goodman (ed), Inventaire biologique, Monographie de la forêt d'Ambohitantely. Recherches pour le Développement, Série Sciences Biologiques, no. 16.

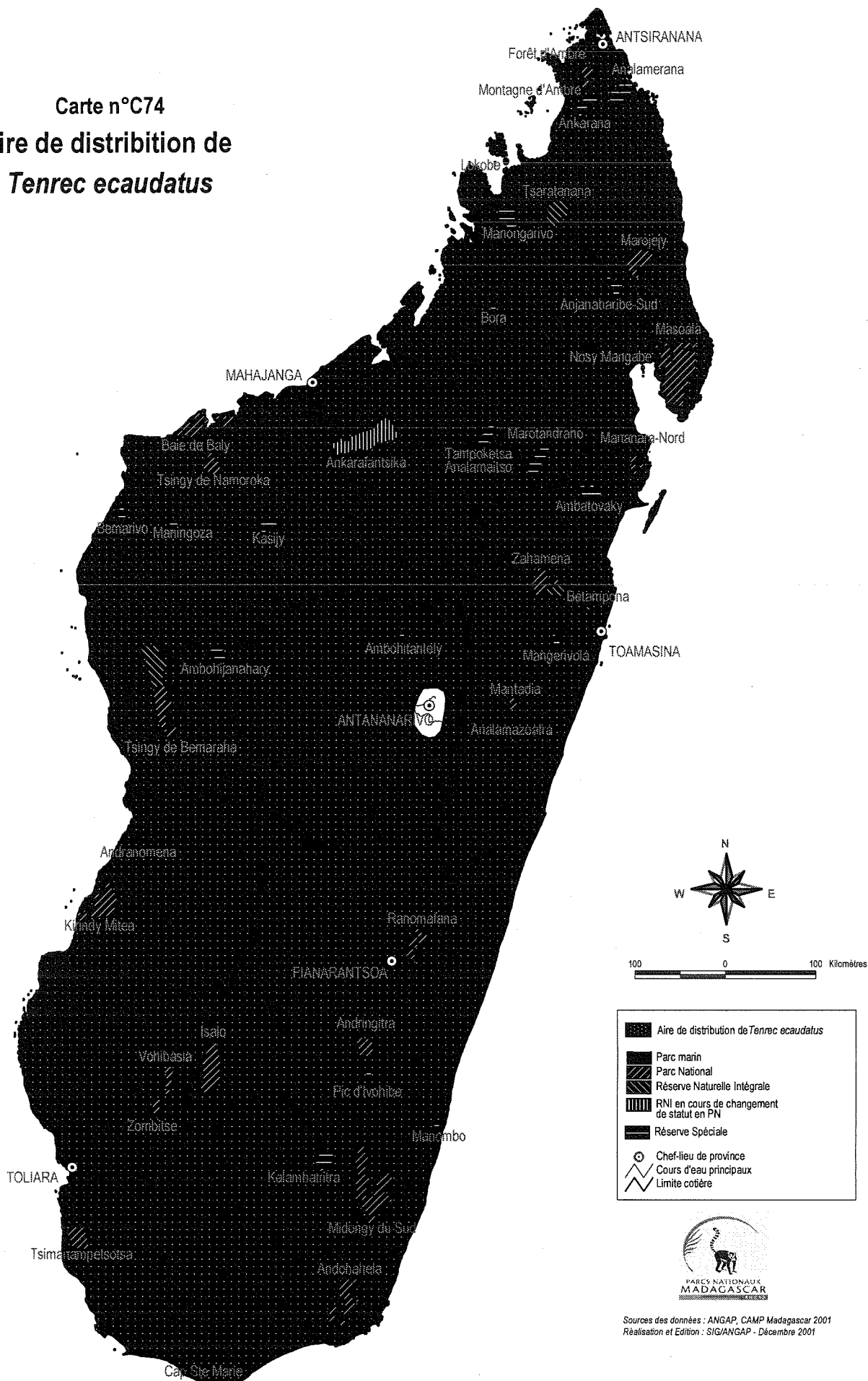
22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman, Maminirina Claudette.

23. Evaluateurs:

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

Carte n°C74
Aire de distribution de
Tenrec ecaudatus



CAMP Madagascar

Voalavo gymnocaudus

Inconnu

1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)
 Voalavo gymnocaudus Carleton & Goodman, 1998

NIVEAU: Espèce
 FAMILLE: Muridae (Nesomyinae)
 ORDRE: Rongeurs
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière ; 7.1.
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Altitude : 1200 a 1950 m..
 DISTRIBUTION ACTUELLE: RS Anjanaharibe-Sud, Anjanaharibe-Sud
 (Versant Ouest), PN Marojejy. ETENDUE ACTUELLE: Antsiranana,
 Mahajanga.

3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

5. Nombre de populations et de sous-populations

Commentaires: Existence du corridor forestier non protégé entre les 2 aires protégées.

6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

Commentaires: Existence du corridor forestier non protégé entre les 2 aires protégées.

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.

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

7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	2
Les menaces sont-elles bien comprises?			
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		
Tendance de l'évolution:	est stable	est stable
Le taux de diminution		
Au cours de combien années	ans	

Prevoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	30 ans	
Age moyen des parents	ans	

Commentaires:

11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation
 Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Etudes ou archives de musée/herbier; Observations générales; Littérature scientifique; -

12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Goodman S. M. ; RS d'Anjanaharibe-Sud ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S. M. ; PN Marojejy ; Oct-Nov 1994 ; Inventaire biologique des micromammifères.
 Goodman S. M. & Soarimalala V. ; Anjanaharibe-Sud ; Oct-Nov 1999 ; Inventaire biologique des micromammifères.

13. Statut de l'environnement

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

Criteria:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; .

14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Ecologie, Biologie.

15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat;

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:

21. Sources (citation complète):

*GOODMAN, S.M. & M. D. CARLETON (1998). The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar :201-221. In : GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar : with reference to elevational variation. Fieldiana : Zoology, new series, 90: 1-246.

CAMP Madagascar

Voalavo gymnocaudus

Inconnu

*CARLETON, M. D. & S. M. GOODMAN (2000). Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar: 231-263. In: GOODMAN, S. M. (ed), A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana: Zoology, new series, 97: 1-xxx.

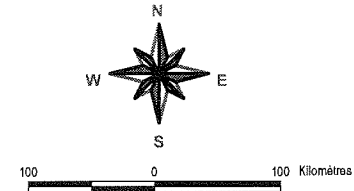
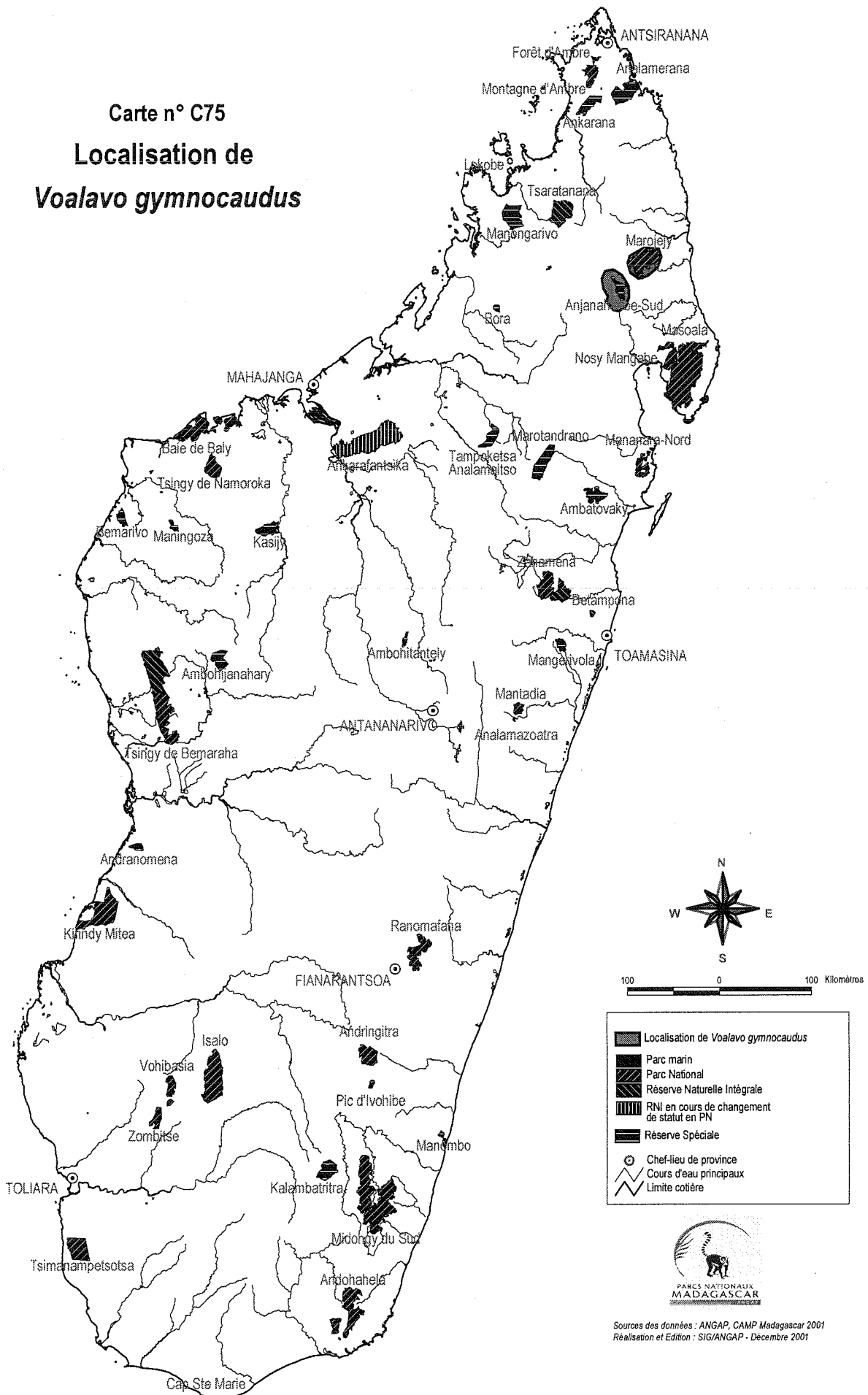
22. Compilateurs:

Rakotondratsima Bakoly Herisoa, Rasolonandrasana Bernardin, Rakotondravony Daniel, Randrianjafy Vololomboahangy, Raholimavo Ernestine, Soarimalala Voahangy, Martin Nicoll, Steve Goodman.

23. Evaluateurs:

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

Carte n° C75
Localisation de
Voalavo gymnocaudus



	Localisation de <i>Voalavo gymnocaudus</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



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

