

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)



# Reptiles et Amphibiens

Mantaoa, Madagascar  
20-25 Mai, 2001

VERSION FINALE  
Juillet 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)**

---

**MANTASOA, MADAGASCAR**

**20-25 MAI 2001**

**Organisés par le:**

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

**Avec le soutien financier de :**

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



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

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

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

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

© Copyright CBSG 2002

# The CBSG Conservation Council

These generous contributors make the work of CBSG possible

---

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

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

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

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

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

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

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

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

Living Desert  
Loro Parque  
Marwell Zoological Park  
Memphis Zoo  
Milwaukee County Zoo  
National Tropical Botanical Garden  
North Carolina Zoological Park  
Oklahoma City Zoo  
Oregon Zoo  
Paignton Zool. & Botanical Gardens  
Parco Natura Viva Garda Zool. Park  
Philadelphia Zoological Garden  
Phoenix Zoo  
Pittsburgh Zoo  
Rotterdam Zoo  
Royal Zoological Society of Antwerp  
Royal Zoological Society of Australia  
Royal Zoological Society of Scotland  
Saitama Children's Zoo  
San Antonio Zoo  
San Francisco Zoo  
Schonbrunner Tiergarten  
Sedgwick County Zoo  
Sunset Zoo (10 year commitment)  
Taipei Zoo  
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)**

**REPTILES ET AMPHIBIENS**

Table des Matières

Page #

---

<b><u>Partie I :</u></b>	<b>RESUME EXECUTIF du GROUPE REPTILES ET AMPHIBIENS</b>	<b>9</b>
<b><u>Partie II :</u></b>	<b>TABLEUX RESUMES et CARTES DE SYNTHESSES</b>	<b>25</b>
<b><u>Partie III :</u></b>	<b>FICHES DES DONNEES DES TAXONS ou « TDS » et CARTES DE DISTRIBUTION DES ESPECES</b>	<b>75</b>



**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)**

**REPTILES ET AMPHIBIENS**

---

MADAGASCAR  
20-25 Mai 2001



VERSION FINALE  
Juillet 2002

---

**Partie I**

**RESUME EXECUTIF**





# **RAPPORT DU GROUPE REPTILES ET AMPHIBIENS**

---

## **Participants**

RANDRIAMAHAZO Herilala, Wildlife Conservation Society, Madagascar Program  
RASELIMANANA Achille P., Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo/ Langaha Association, WWF  
RABIBISOA Nirhy, Département de Biologie Animale Université d'Antananarivo/Langaha Association/ ETP-WWF, AMNH  
RABEMANANJARA Falitiana C., Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo/ Langaha Association,  
RAKOTOMALALA Domoina, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo /ETP-WWF  
RAZAFINDRASOA Rosalie, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo /Langaha Association,  
RAMANAMANJATO Jean Baptiste, QMM, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo /Langaha Association, ETP-WWF.  
RAMILISON Olivier, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo /Langaha Association  
RAXWORTHY Christopher C., American Museum of Natural History, New York  
BLOXAM Quentin, Jersey Zoo, Durrell Wildlife Conservation Trust, Jersey, UK  
KUCHLING Gerald, Université de l'Ouest de l'Australie  
CADLE John, Brookfield Zoo, Chicago, USA  
BEHLER John, Wildlife Conservation Society, New York  
RABESIHANAKA Sahondra, Ministère des Eaux et Forêts, DGDRF/SCB  
RAVOLANAIVO Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.  
RAKOTOARIMANANA Justin, Association pour la Gestion des Aires Protégées, PN Ankarafantsika  
RAZANDRIMAMILAFINIARIVO, Durrell Wildlife Conservation Trust, Madagascar Program  
RAKOTOMAVO Eric, Office National de l'Environnement, Madagascar  
RANDRIANIRINA Jasmin, Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo /Langaha Association, ETP-WWF.  
ANDREONE Franco, Musée d'Histoire Naturelle de Turin, Italie

## **Sommaire des résultats**

Des fiches techniques ont été préparées et évaluées pour 22 espèces d'amphibiens et 38 espèces de reptiles à l'atelier du CAMP du 20 au 25 mai 2001 à Mantasoa.

D'après les catégories de la Liste Rouge de l'IUCN (Version 3.1 du 9 février 2000), 15 espèces de grenouilles ont été classées comme étant Gravement Menacées (CR), deux Menacées (E), deux Vulnérables (VU) et trois présentaient des Données Insuffisantes (DD). Chez les reptiles Squamates (lézards et serpents confondus), trois espèces ont été classées parmi les Gravement Menacées (CR), cinq Menacées (E), huit Vulnérables (VU), sept Quasi Menacées (NT), cinq avec Risque Moins Important

(LC) et cinq avec Données Insuffisantes (DD). Tandis que chez les Cheloniens, deux espèces ont été considérées Gravement Menacées (CR) et trois autres Menacées (E).

Les menaces majeures identifiées étaient la destruction de l'habitat, la fragmentation de l'habitat, et l'exploitation légale et illégale pour nourriture et commerce.

Les cinq espèces d'amphibiens classées prioritaires par rapport aux menaces d'extinction étaient (par ordre décroissant):

1. *Mantella cowani*
2. *Mantella bernhardi*
3. *Mantella expectata*
4. *Scaphiophryne gottlebei*
5. *Mantella aurantiaca*

Les cinq espèces de reptiles classées prioritaires par rapport aux menaces d'extinction étaient (par ordre décroissant):

1. *Phelsuma antanosy*
2. *Furcifer belalandaenis*
3. *Pyxis planicauda*
4. *Paroedura masobe*
5. *Erymnochelys madagascariensis*

La loi malgache en vigueur dispose que les amphibiens et reptiles évalués sont considérés soit comme "gibiers", soit comme "protégés". Le groupe avance qu'une catégorie de gestion supplémentaire qui fournirait les directives de conservation et de gestion des ressources au niveau local soit établie et soumise par suite à une séance d'évaluation.

Les actions de la conservation les plus urgentes incluent la protection de l'habitat, le contrôle de l'exploitation et le commerce, les recherches sur l'histoire naturelle et la biologie de la population des amphibiens et reptiles. L'élevage en captivité à des fins commerciales et pour le programme de conservation a été examiné et résumé dans le rapport de la Sous-commission « Tortues et Serpents ». Si dans certains cas, l'élevage en captivité est utilisé comme un outil de redressement efficace pour la conservation des espèces, il n'a pas été vu comme une approche à laquelle l'espèce et la population malgasy en général pourraient bénéficier.

## Rapport du sous-groupe Reptiles

---

### Les 3 principales menaces sont :

- Perte et dégradation de l'habitat
- Fragmentation
- Commerce et exploitation des espèces

### Les actions et stratégies de conservation pour les espèces Gravement Menacées

La finalité poursuivie par cette stratégie est de réduire les risques d'extinction de ces trois espèces gravement menacées : *Phelsuma antanosy*, *Furcifer belalandaensis* et *Pyxis planicauda*.

### Les principaux objectifs

Par ordre de priorité, nous avons identifié cinq principales actions:

- 1) Conservation de la population et préservation de l'habitat de *Phelsuma antanosy*
- 2) Conservation de la population et préservation de l'habitat de *Furcifer belalandaensis*
- 3) Conservation de la population et préservation de l'habitat de *Pyxis planicauda*
- 4) Conservation de la population et préservation de l'habitat de *Paroedura masobe*
- 5) Conservation de la population et préservation de l'habitat de *Erymnochelys madagascariensis*

### Les principales activités communes sont :

1. Mise en place des zones de conservation.
2. Détermination et analyse des facteurs limitant de la distribution.
3. Réalisation d'un programme de restauration écologique de l'espèce.
4. Évaluation et suivi des menaces et des pressions affectant la population actuelle.
5. Mise en place d'un programme de suivi permanent de la population existante.
6. Analyse et estimation des effets de dégradation et de perturbation de l'habitat sur la population.
7. Collecte des données sur la biologie de reproduction et du comportement en milieu captif.
8. Étude de la répartition spatiale dans les différents types d'habitat de la région.
9. Analyse de la structure de la population et son impact sur la survie des espèces.

**Les activités suivantes concernent les trois premières espèces gravement menacées et sont par ordre prioritaire.**

#### a. Conservation de la Population et Préservation de l'Habitat de *Phelsuma antanosy*

Le *Phelsuma antanosy* a été répertoriée pour la première fois en 1990 dans la forêt littorale de Sainte-Luce et Petriky dans la région de Tolagnaro. En 1994, une autre population a été observée dans deux fragments isolés d'Ambatorongorongo, mais toujours dans l'extrême sud-est malgache. Depuis sa découverte, les différents inventaires menés dans diverses localités ont confirmé que cette espèce est endémique de la région du sud-est et avec une localisation très restreinte.

Vers 1992, le bloc P2 de Petriky a été transformé en champ de culture entraînant ainsi la disparition entière de la population de *Phelsuma antanosy* dans cette localité. D'après les critères de l'IUCN, un taux de disparition supérieur à 80 % durant les derniers dix ans, classe automatiquement l'espèce comme étant « Gravement menacée ». Lors du CAMP Madagascar 2001, l'analyse biogéographique de l'espèce a amené les spécialistes à confirmer cette catégorisation basée sur le critère [B2ab (iii)]. Par ailleurs, les spécialistes l'ont reconnue comme étant l'espèce prioritaire parmi les prioritaires.

D'après les données sur la population de *Phelsuma antanosy*, il semble que malgré le fait que le site d'Ambatorongorongo abrite une population plus importante par rapport à celle de Sainte-Luce, celle-ci risque de disparaître rapidement avec les pressions actuelles.

Afin d'éviter la disparition de cette espèce localement endémique et classée « Gravement menacée », les actions suivantes sont fortement recommandées.

- ✓ Créer une zone de conservation à Ambatorongorongo. Ce fragment de forêt abrite une population importante de *Phelsuma antanosy* et deux autres espèces « Menacées » (*Paragehyra gabriellae* et *Uroplatus malahelo*).
- ✓ Promouvoir un programme de conservation en captivité et semi-captivité. La majorité des études seront menées en milieu naturel. Cependant, compte tenu de certaines contraintes, il est proposé d'entreprendre des études des comportements et de la biologie de reproduction en captivité, afin de promouvoir un programme de réintroduction.
- ✓ Effectuer une translocation d'une partie de la population dans des milieux sous contrôles (protégés contre les pressions humaines à l'instar de la localité de Mandena). Un programme de restauration écologique et une recherche sur la capacité d'adaptation au changement du milieu seront nécessaires. Une partie de la première génération obtenue sera réintroduite dans un habitat restauré ou dans un autre milieu sous contrôle permanent pour réduire le risque d'extinction.
- ✓ Poursuivre les activités de recherche et de suivi sur l'état de la population, la biologie, l'écologie et les comportements. L'objectif est d'établir une base de données biologiques pour déterminer l'état actuel de cette espèce vis à vis des facteurs de dégradation actuels en vue de prendre les mesures de conservation adéquates.
- ✓ Mener une étude d'évaluation et de suivi des menaces et des pressions affectant la population afin d'atténuer leurs impacts. La vulnérabilité de l'espèce est estimée à partir de l'influence des pressions sur la population. Le suivi des pressions et la recherche d'alternatives pour l'atténuation des impacts sont retenues pendant la réalisation de cette stratégie de conservation.

#### b. Conservation de la Population et Préservation de l'Habitat de *Furcifer belalandaensis*

Le *Furcifer belalandaensis* n'est connu que dans le fourré d'épineux aux environs du village de Belalanda, au Nord du fleuve de Fierenana. Les différents inventaires menés dans diverses localités ont confirmé que cette espèce est endémique de la région de Belalanda (quelques dizaines d'hectares de

forêt). Etant donnée la population très peu nombreuse et très restreinte, l'espèce est également sujette à un commerce international. D'après les critères de l'IUCN, un taux de disparition supérieur à 80% durant les derniers dix ans, classe automatiquement l'espèce dans le groupe des espèces « Gravement menacées ». Lors du CAMP Madagascar 2001, l'analyse biogéographique de l'espèce a amené les spécialistes à confirmer cette catégorisation basée sur le critère [B2a,b(i,ii,iii)]. Par ailleurs, les spécialistes ont placé cette espèce parmi les prioritaires en termes d'action de conservation.

Afin d'éviter la disparition de cette espèce localement endémique et classée « Gravement menacée », les actions suivantes sont fortement recommandées.

- ✓ Créer une zone de conservation à Belalanda. Ce fourré abrite également une espèce de tortue « Menacée » (*Pyxis arachnoides*).
- ✓ Promouvoir un programme de conservation en captivité et semi-captivité. La majorité des études seront menées en milieu naturel. Cependant, compte tenu de certaines contraintes, il est proposé d'entreprendre des études des comportements et de la biologie de reproduction en captivité, afin de promouvoir un programme de réintroduction et de valorisation durable de cette espèce.
- ✓ Mener une étude de faisabilité et de fixation des dunes de Belalanda : l'avancement des dunes et l'érosion éolienne constituent un ensemble des facteurs de dégradation de l'habitat.
- ✓ Mettre en place un programme de restauration écologique, un système de contrôle des plantes envahissantes (*Cactus* sp.) et entreprendre une recherche sur la capacité d'adaptation de l'espèce au changement du milieu.
- ✓ Conduire des activités de recherche et de suivi sur l'état de la population, la biologie, l'écologie et les comportements. Le but est d'établir une base de données biologiques pour déterminer l'état actuel de la population de l'espèce vis à vis de l'impact de l'avancement des dunes, du commerce et les facteurs de dégradation actuels en vue de prendre les mesures de conservation appropriées.
- ✓ Évaluation et suivi des menaces et des pressions affectant la population afin d'atténuer leurs impacts. La vulnérabilité de l'espèce est estimée à partir de l'influence des pressions sur la population. Le suivi des pressions et la recherche d'alternatives pour l'atténuation des impacts seront aussi maintenus pendant la réalisation de cette stratégie de conservation.

### c. Conservation de la Population et Préservation de l'Habitat de *Paroedura masobe*

Le *Paroedura masobe* n'a pas été répertorié jusqu'à maintenant qu'à Zahamena et Betampona. Depuis, sa découverte les différents inventaires menés dans diverses localités ont confirmé que cette espèce est endémique de la région de l'Est de Madagascar et avec une localisation très restreinte.

Lors du CAMP Madagascar 2001, l'analyse biogéographique de l'espèce a amené les spécialistes à classer cette espèce dans la catégorie des Gravement Menacées. Cette catégorisation est basée sur le critère [B2ab (iii)].

Afin d'éviter la disparition de cette espèce localement endémique et classée « Gravement Menacée », les actions suivantes sont fortement recommandées.

- ✓ Conduire des activités de recherche et de suivi sur l'état de la population, la biologie, l'écologie et les comportements. Le but est d'établir une base de données biologiques pour déterminer l'état actuel de la population de l'espèce vis à vis de l'impact de l'avancement des dunes, du commerce et les facteurs de dégradation actuels en vue de prendre les mesures de conservation appropriées.
- ✓ Évaluation et suivi des menaces et des pressions affectant la population afin d'atténuer leurs impacts. La vulnérabilité de l'espèce est estimée à partir de l'influence des pressions sur la population. Le suivi des pressions et la recherche d'alternatives pour l'atténuation des impacts seront aussi maintenus pendant la réalisation de cette stratégie de conservation.

## Rapport du sous-groupe Tortues et Serpents

---

Ce sous-groupe a évalué quatre espèces de tortues terrestres dont *Geochelone yniphora*, *Geochelone radiata*, *Pyxis planicauda*, *Pyxis arachnoides*, une espèce de tortue d'eau douce, *Erymnochelys madagascariensis*, et sept espèces de serpents dont *Stenophis citrinus*, *Langaha alluaudi*, *Pseudoxyrhopus kely*, *Pararhadinaea melanogaster* et trois espèces de boa, *Acrantophis madagascariensis*, *Acrantophis dumerili*, *Sanzinia madagascariensis*.

On n'a pas assez d'informations concernant les espèces de la famille de Colubridae et *Acrantophis madagascariensis*. L'*Acrantophis madagascariensis* et l'*Acrantophis dumerili* qui étaient rangées dans la catégorie des espèces vulnérables, sont maintenant classées dans celle des « quasi menacée ». L'espèce *Sanzinia madagascariensis* considérée avant comme vulnérable est recommandée parmi les espèces à préoccupation mineure.

Pour les Cheloniens, *Geochelone radiata* et *Pyxis arachnoides*, actuellement parmi les espèces vulnérables, sont recommandées par le groupe à être reclassées parmi les espèces Menacées. L'espèce *Geochelone yniphora* maintiendra son statut Menacée. L'espèce *Pyxis planicauda* et *Erymnochelys madagascariensis* ayant le statut d'espèce menacée avant l'atelier, est recommandée à être reclassée parmi les espèces Gravement Menacées.

### Les trois principales menaces pour ces espèces sont:

- Perte d'habitat
- Exploitation (commerce, alimentation)
- Fragmentation de l'habitat.

Ce sous-groupe est conscient de l'importance de l'élevage en captivité afin d'assurer les stocks commerciaux. Il n'y a pas d'opposition évoquée à l'encontre de ce genre d'activité. Cependant, les participants de l'atelier se réservent sur les caractéristiques des tortues malgaches qui ne se prêtent pas facilement à cette option. Semble-t-il, à l'île Maurice et à la Réunion, l'élevage commercial des tortues radiées est déjà actuellement opérationnel. Un programme d'élevage en captivité existe également dans des institutions zoologiques pour cette même espèce. Un nouveau programme pour Madagascar a donc peu de chance pour réussir. Les Kapidolo et les Kapila ont un faible taux de reproduction. L'élevage des Rere ne s'annonce pas très convaincant et nécessite une amélioration du programme d'élevage.

Une protection d'habitat renforcée est recommandée pour toutes les espèces de tortues. Cela doit tenir compte des opportunités prometteuses pour les communautés locales, du développement scientifique des étudiants, des enseignants et d'autres professionnels Malgaches. Ce sera en même temps un moyen pour la protection de la faune chelonienne de Madagascar.

Le groupe de travail recommande également pour toutes les recherches effectuées à Madagascar que le partage des informations sera de règle, et que les données et les rapports seront envoyés ou déposés auprès des institutions malgaches.



## Grandes Priorités

1. Quatre des cinq espèces de tortues endémiques de Madagascar et la grande tortue d'eau douce sont menacées. Les populations régressent de façon dramatique à cause de la perte, la fragmentation et la dégradation de l'habitat. L'exploitation pour la consommation et la collecte à des fins commerciales légales aussi bien qu'illégales, ont considérablement contribué au déclin de l'état global de ces ressources naturelles ces derniers temps. Si la collecte légale et illégale, ainsi que la vitesse actuelle de perte d'habitat ne sont pas freinées, l'extinction à l'état sauvage de la majorité des populations de cheloniens à Madagascar peut se réaliser en 100 ans. Un meilleur renforcement de la législation régissant les ressources naturelles, une bonne éducation à la conservation locale et une bonne préservation des habitats importants s'avèrent nécessaires pour renverser les tendances actuelles.  
Organisation: ANGAP, MEF (Madagascar), Université de Madagascar, organismes non-gouvernementaux.  
Action: Evaluation complète de l'impact de l'exploitation et du commerce, et de la perte d'habitat pour les tortues terrestres de Madagascar et les populations de Rere.
2. La tortue à queue plate ( Kapidolo) du centre ouest de Madagascar est devenue gravement menacée à cause de l'augmentation dramatique de la perte d'habitat et de collecte à des fins commerciales. De sérieux projets dans le futur immédiat proposent la création d'une réserve spéciale bien protégée et où l'habitat important est conservé. On devrait élaborer un plan de gestion du taxon avec celui pour le rat sauteur gravement menacé, lequel partage avec la tortue à queue plate.  
Organismes responsables: ANGAP, MEF (Madagascar), Université de Madagascar, CFPF, organismes non gouvernementaux.  
Actions: Effectuer une pétition sur CITES pour un statut en Annexe I et développer un plan de gestion pour cette espèce.
3. La tortue radiée pourrait être une espèce porte-fanion ou espèce-paysage de l'habitat aride de forêt épineuse du Sud Ouest de Madagascar. Sa disparition pourrait compromettre l'intégrité écologique de la communauté et causer également la perte de la biodiversité dans le territoire occupé par cette espèce. Il y a une nécessité absolue d'élaborer un plan de gestion détaillé pour cette espèce, y compris l'éducation de la communauté locale, l'écotourisme, le rétablissement de l'habitat et la population de tortues, l'évaluation de l'impact du commerce, les problèmes de renforcement des lois et une importante préservation de l'habitat.  
Organismes responsables: ANGAP, MEF (Madagascar), Université de Madagascar, organismes non gouvernementaux.  
Actions: Développer un plan de gestion détaillé pour les tortues radiées, lequel comprend les éléments sus-mentionnés. Mener également une recherche sur le rôle potentiel des tortues radiées en tant qu'espèce clef de l'écosystème de la forêt épineuse, y compris son rôle en tant qu'herbivore et dans la dissémination des graines.
4. *Erymnochelys madagascariensis* (Rere) représente un genre monotypique dans la sous famille de Erymnochelinae. C'est une espèce endémique de Madagascar et elle est la seule représentante des espèces de l'ancien monde de la famille de Podocnemidae, de la superfamille de Pelomedusidae (certains taxonomistes appliquent autre classification, avec deux sous familles Podocneminae et Pelomedusinae dans une grande famille Pelomedusidae). *Erymnochelys madagascariensis* est une grande tortue omnivore (la longueur de la carapace pouvant atteindre 50 cm), les adultes deviennent

surtout des herbivores. En général les graines ne sont pas entièrement digérées et germent après leur passage dans le tube digestif, ce qui suppose que l'*Erymnochelys madagascariensis* est un disséminateur de graines pour beaucoup des plantes et arbres de la végétation avoisinante. Autrefois, on les rencontrait en grand nombre dans les rivières et lacs des plaines de l'Ouest de Madagascar, mais maintenant, beaucoup de populations sont très réduites en nombre et d'autres ont même disparu, en dépit de la vaste répartition de l'espèce. L'unique et principale menace qui se présente pour *Erymnochelys madagascariensis* est l'exploitation par l'homme pour la nourriture à l'échelle locale. Les tortues sont surtout attrapées par prise accidentelle durant les séances de pêche. Cette activité de pêche s'est dramatiquement développée au cours des vingt dernières années. La majorité de la population *Erymnochelys madagascariensis* se rencontre en dehors des Aires Protégées, mais on trouve des petites populations à Ankarafantsika, PN de baie de Baly, et la RNI de Bemaraha. Ces populations sont toujours exploitées et connaissent une diminution conséquente. L'habitat de Manambolomaty ayant la plus grande population a récemment été désigné site Ramsar.

Organismes responsables: ANGAP, MEF, Université de Madagascar et organismes non gouvernementaux.

Action: Changer le statut de Rere de « gibier » (Annexe II) en animal protégé (Annexe I)

5. La tortue à soc, *Geochelone yniphora*, qu'on ne trouve seulement que dans la région de la baie de Baly / Soalala dans le Nord Ouest de Madagascar, est classée parmi les tortues les plus rares connues dans le monde, elle est classée comme menacée à cause de la restriction et la fragmentation de son habitat. Il y a aussi la dégradation due au feu de brousse afin de satisfaire le besoin en pâturage des zébus. Une action de gestion et de conservation pour cette espèce était en cours depuis 1986 et inclut l'aide au développement et à l'éducation pour la population riveraine, l'étude de suivi de la population sauvage et l'élevage en captivité.

Organismes responsables: ANGAP, MEF, Université de Madagascar et organismes non gouvernementaux.

Action: Cette espèce reste dans l'Annexe I et toujours menacée. La gestion de l'espèce est plus avancée par rapport aux autres espèces de tortues.

## Tortues et Serpents

Espèce	Proposition		1ère Menace	2ème Menace	Actuel IUCN	Actuel CITES	Proposition		Occurrence dans Aire Protégée	Actions Proposées
	IUCN	CITES					CITES	CITES		
<i>Pyxis arachnoides</i>	E		Perte d'habitat	Commerce	VU	App. II	App. I	+	PHVA	
<i>Pyxis planicauda</i>	CR		Perte d'habitat	Commerce	E	App. II	App. I	+	PHVA	
<i>Geochelone radiata</i>	E		Commerce	Perte d'habitat	VU	App. I	App. I	+	PHVA, étude de commerce	
<i>Geochelone yniphora</i>	E		Perte d'habitat	Commerce	E	App. I	App. I	+	PHVA, gestion à continuer	
<i>Erymnochelys madagascariensis</i>	CR		Exploitation	Commerce	E	App. II	App. I	+	PHVA, protection nationale	
<i>Acrantophis madagascariensis</i>	NT		Commerce	-	VU	App. I	App. II	+	Suivi des populations	
<i>Acrantophis dumerili</i>	NT		Commerce	-	VU	App. I	App. II	+	Suivi des populations	
<i>Sanzinia madagascariensis</i>	LC		-	-	VU	App. I	App. II	+	Suivi des populations	
<i>Langaha alluaudi</i>	DD		Perte d'habitat	-	-	-	-	?	Suivi des populations	
<i>Stenophis citrinus</i>	DD		Perte d'habitat	-	-	-	-	+	Suivi des populations	
<i>Pseudoxyrhopus kely</i>	E		Perte d'habitat	-	-	-	-	-	Suivi des populations	
<i>Pararhadinaea melanogaster</i>	DD		Perte d'habitat	-	-	-	-	+	Suivi des populations	

## Rapport du sous-groupe Amphibiens

---

Parmi les espèces d'amphibiens analysées lors du Camp 2001, nous avons identifié 15 qui sont caractérisées par un statut "Gravement Menacé". Pour les cinq espèces classées prioritaires, il faut établir avec urgence un plan d'action exécutif.

### Espèces concernées

#### *Mantella cowani*

Distribution: Espèce répandue uniquement dans une petite aire localisée à Antoetra (Fianarantsoa).

Menaces: Espèce très menacée par l'altération de l'habitat et par la collecte des spécimens.

#### *Mantella bernhardi*

Distribution: Espèce connue jusqu'à présent pour une seule localité très réduite d'Ambohimana/Tolongoina (Fianarantsoa). Son aire de présence est limitée à quelques collines forestières parmi une zone de rizières. Il s'agit d'un habitat gravement altéré et d'une surface de moins de 10 hectares. Cependant, des communications personnelles de John E. Cadle nous ont indiqué que *M. bernhardi* est aussi présente dans la zone entre Tolongoina et Manombo. A Manombo (Réserve Spéciale) l'espèce serait probablement présente.

Menaces: altération de l'habitat et collecte pour le marché international.

#### *Mantella expectata et Scaphiophryne gottlebei*

Distribution: espèces actuellement connues pour une seule localité ; le Massif de l'Isalo. *M. expectata* semble être présente à l'extérieur du PN. Deux autres observations (près de Tulear et de Morondava) n'ont pas été confirmées. *Scaphiophryne gottlebei* est connue seulement pour le Canyon des Singes (intérieur du PN) et éventuellement pour une ou deux zones limitrophes.

Menaces: altération de l'habitat et collecte des spécimens pour le marché international.

#### *Mantella aurantiaca*

Distribution: connue seulement dans la région de Torotorofotsy (près de Analamazoatra/Mantadia).

Menaces: espèce sujette à une collecte consistante pour le marché international. En plus l'altération de l'habitat pose de problèmes pour la survie de cette espèce.

### Actions suggérées pour la protection

#### ▪ Arrêt du commerce

Vu et considéré que toutes les espèces concernées sont touchées par la collecte destinée au marché international (pet trade) et qu'il s'agit ici d'espèces peu connues (surtout concernant leur distribution et écologie) nous suggérons que leur commerce soit pour l'instant arrêté ou à la limite soit réduit à un niveau minimal. Cette mesure permettra de mener des études nécessaires à établir des quotas d'exportation par la suite.

Calendrier probable : immédiat, pour une période correspondante à l'obtention des données suffisantes et pour l'inclusion dans une aire de conservation effective.

▪ Etudes de terrain :

Pour toutes les espèces proposées, nous proposons de conduire le plutôt possible une étude de terrain, pour obtenir des informations sur la structure et la dynamique des populations, indispensables pour pouvoir proposer une utilisation durable des espèces dans le marché international. En plus, nous proposons en même temps que cela, des inventaires dans les zones limitrophes pour obtenir une précision leur aire de répartition.

Calendrier : à commencer de novembre 2001, pour une période de 3 ans.

▪ Application de formes de protection des aires de présence :

- Il est indispensable que le marécage de Torotorofotsy, habitat particulier de *Mantella aurantiaca*, une véritable "espèce phare" de Madagascar reçoive au plus tôt possible une mesure légale de conservation appropriée.

- Pour *Mantella cowani* on propose une gestion communautaire de la principale zone de présence.

- Pour *Mantella bernhardi*, on propose la création d'une aire protégée, en accord avec les données et informations collectées et aussi en liaison avec les besoins de protection des autres groupes taxonomiques (voir primates et poissons).

- Pour *Mantella expectata* et *Scaphiophryne gottlebei* on propose l'extension des limites du PN de l'Isalo pour inclure aussi les principaux sites de présence de ces deux espèces.

Calendrier: dépendant de la disponibilité en ressources financières et humaines.

### **Organisations et Personnes Impliquées**

Commerce: MEF, CITES, IUCN et organisations non gouvernementaux

Protection des habitats: MEF, ANGAP et organisations non-gouvernementaux locaux

Etudes sur terrain: UADBA, PBZT, associations locales (telles que "Langaha"), institutions et organisations étrangères, SSC/IUCN Groupe d'Amphibiens et Reptiles de Madagascar et les Mascareignes.

## Rapport de sous-groupe Geckos

### Liste des espèces de Gekkonidae étudiées et les statuts UICN recommandés

Espèce	Cat . UICN	Critère	PHVA	Gestion captivité	Gestion Pop sauvage	Suivi pop. sauvage	Actions proposées
<i>Paroedura masobe</i>	CR	B 2a,b(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Suivi population
<i>Phelsuma antanosy</i>	CR	B 2a,b(iii)	Non	Oui (semi captive)	Oui	Oui	Conservation habitat Suivi population Elevage en semi-captivité Translocation
<i>Phelsuma pronki</i>	EN	B2 a,b(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Conservation habitat
<i>Phelsuma klemmeri</i>	EN	B2 a,b(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Conservation habitat
<i>Paragehyra gabriellae</i>	EN	B2 a,b(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Suivi population Translocation
<i>Uroplatus malahelo</i>	EN	B2 a,b(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Suivi population
<i>Phelsuma standingi</i>	VU	B1 a,b(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Suivi population
<i>Uroplatus lineatus</i>	VU	B2 a,b(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Suivi population
<i>Phelsuma masohoala</i>	NT	B2 a(iii)	Non	Non	Oui	Oui	Suivi population
<i>Phelsuma serraticauda</i>	NT	B2 a	Non	Non	Oui	Oui	Suivi population et inventaire
<i>Matoatoa spannringi</i>	NT	B2 a	Non	Non	Oui	Oui	Inventaire



**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)**

**REPTILES ET AMPHIBIENS**

---



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
<i>AMPHIBIA - Anura</i>						
Anodonthyla montana	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boophis williamsi	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella aurantiaca	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella bernhardi	Gravement menacé	B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella cowani	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella crocea	Gravement menacé	B1ac(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella expectata	Gravement menacé	B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella manery	Gravement menacé	B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella milotympanum	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella viridis	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantidactylus madecassus	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantidactylus massi	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantidactylus pauliani	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plethodontohyla guentherp	Gravement menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Scaphiophryne gottlebei	Gravement menacé	B1ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella haraldmeieri	Menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella pulchra	Menacé	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dyscophus antongili	Vulnérable	B1ab(iii); B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella laevigata	Vulnérable	B1ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>REPTILIA - Squamata</i>						
Furcifer belalandaensis	Gravement menacé	B2ab(i,ii,iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<i>Nom Scientifique</i>	<i>Catégorie UICN</i>	<i>Critères UICN</i>	<i>PHVA recom</i>	<i>Gestion en Captivité Recommandé?</i>	<i>Gestion de population en nature</i>	<i>Suivi recom</i>
Paroedura masobe	Gravement menacé	B2.a.b (iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phelsuma antanosy	Gravement menacé	B2.a.b (iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Paragehyra gabriellae	Menacé	B 2.a.b (iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phelsuma klemmeri	Menacé	B 2. a.b.(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phelsuma pronki	Menacé	B2.a.b (iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pseudoxyrhopus kely	Menacé	B2 ab ( ii )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uroplatus malahelo	Menacé	B 2 a b (iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brookesia vadoni	Vulnérable	B1ab(i,ii,iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calumma capuroni	Vulnérable	B2ab(i,ii,iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Furcifer balteatus	Vulnérable	B1ab(iii) + B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Furcifer petteri	Vulnérable	B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma standingi	Vulnérable	B1.a.b (iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uroplatus lineatus	Vulnérable	B 2 a b (iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zonosaurus boettgeri	Vulnérable	B1ab(iii) + B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zonosaurus maximus	Vulnérable	B1ab(iii) + B2ab(iii)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### *REPTILIA - Testudines*

Erymnochelys madagasca	Gravement menacé	A2d, A3d	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pyxis planicauda	Gravement menacé	A3acd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geochelone radiata	Menacé	A4cd,B2b(i,ii,iii,iv,v), c(i,ii,iii,iv)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geochelone yniphora	Menacé	B1a,b(i,iii), B2ab(i,iii)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pyxis arachnoides	Menacé	B2ab(ii)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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>AMPHIBIA</i>	22	15	2	2	0	0	3	0	0
<i>REPTILIA</i>	38	5	8	8	7	5	5	0	0
<i>Total</i>	60	20	10	10	7	5	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>AMPHIBIA</i>	22	1	5	21	19	22	15
<i>REPTILIA</i>	38	5	12	18	21	31	19
<i>Total</i>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>53</b>	<b>34</b>



---

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

CAMP MADAGASCAR

02-Aug-02

---

	<i>Réaliser PHVA</i>	<i>Elevage en captivité</i>	<i>Gestion de la Population en nature</i>	<i>Suivi</i>	<i>Total</i>
<b>AMPHIBIA - Anura</b>					
<i>Gravement menacé</i>	1	4	14	11	15
<i>Menacé</i>	0	0	2	2	2
<i>Vulnérable</i>	0	1	2	2	2
<i>AMPHIBIA - Anura</i>	1	5	18	15	19
<b>REPTILIA - Squamata</b>					
<i>Gravement menacé</i>	0	2	2	2	3
<i>Menacé</i>	0	0	4	4	5
<i>Vulnérable</i>	0	3	3	3	8
<i>REPTILIA - Squamata</i>	0	5	9	9	16
<b>REPTILIA - Testudines</b>					
<i>Gravement menacé</i>	2	2	2	2	2
<i>Menacé</i>	3	3	3	3	3
<i>REPTILIA - Testudines</i>	5	5	5	5	5
<b>Grand Total</b>	6	15	32	29	40





## Tableau 5. Recommandations par Classe et Catégorie UICN

CAMP MADAGASCAR

	Réaliser PHVA	Elevage en captivité	Gestion de la Population en nature	Suivi	Total
<b>AMPHIBIA - Anura</b>					
<i>Gravement menacé</i>	1	4	14	11	15
<i>Menacé</i>	0	0	2	2	2
<i>Vulnérable</i>	0	1	2	2	2
<i>Total AMPHIBIA - Anura</i>	1	5	18	15	19
<b>REPTILIA - Squamata</b>					
<i>Gravement menacé</i>	0	2	2	2	3
<i>Menacé</i>	0	0	4	4	5
<i>Vulnérable</i>	0	3	3	3	8
<i>Total REPTILIA - Squamata</i>	0	5	9	9	16
<b>REPTILIA - Testudines</b>					
<i>Gravement menacé</i>	2	2	2	2	2
<i>Menacé</i>	3	3	3	3	3
<i>Total REPTILIA - Testudines</i>	5	5	5	5	5
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>40</b>



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

CAMP MADAGASCAR

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
<b>AMPHIBIA</b>			
	<b>Anura</b>		
	<b>Anodonthyla montana (Gravement menacé)</b>	1	Coupe de bois sélective
		2	Usage de loisirs/tourisme
		3	Réchauffement planétaire/des océans
	<b>Boophis williamsi (Gravement menacé)</b>	1	Chasse
		2	Déforestation
		3	Perte d'habitat
	<b>Mantella aurantiaca (Gravement menacé)</b>	1	Incendies délibérés
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Incendies délibérés
		1	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Mantella bernhardi (Gravement menacé)</b>	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Incendies délibérés
		1	Perte d'habitat
		1	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Mantella cowani (Gravement menacé)</b>	1	Légal: autre
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Incendies délibérés
	<b>Mantella crocea (Gravement menacé)</b>	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Légal: autre
	<b>Mantella expectata (Gravement menacé)</b>	1	Incendies délibérés
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Perte d'habitat
	<b>Mantella manervy (Gravement menacé)</b>	1	Coupe de bois sélective
		2	Usage de loisirs/tourisme
	<b>Mantella milotvmpanum (Gravement menacé)</b>	1	Légal: autre
		2	Perte d'habitat
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
	<b>Mantella viridis (Gravement menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		1	Production de bois de chauffage et de charbon
		3	Légal: autre
	<b>Mantidactylus madecassus (Gravement menacé)</b>	1	Pâturage
		2	Coupe de bois sélective
	<b>Mantidactylus massi (Gravement menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		1	Déforestation

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
	<b>Mantidactylus pauliani (Gravement menacé)</b>	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Perte d'habitat
		3	Prédateurs
	<b>Plethodontohyla guentherpetersi (Gravement menacé)</b>	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Scaphiophryne gottlebei (Gravement menacé)</b>	1	Légal: autre
		2	Élevage de bétail
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Mantella haraldmeieri (Menacé)</b>	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Incendies délibérés
		3	Légal: autre
	<b>Mantella pulchra (Menacé)</b>	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Perte d'habitat
	<b>Dyscophus antongili (Vulnérable)</b>	1	Installations humaines
		1	Remblai par des déchets terrestres
		1	Routes
		1	Tourisme
		1	Drainage/ remblai de marais / de littoral
		1	Perte d'habitat
		1	Infrastructure
	<b>Mantella laevigata (Vulnérable)</b>	1	Perte d'habitat
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		1	Incendies délibérés
	<b>Anodonthyla rouxae (Données insuffisantes)</b>	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		1	Perte d'habitat
		2	Déforestation
	<b>Platypelis alticola (Données insuffisantes)</b>	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Plethodontohyla coudreaui (Données insuffisantes)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Ouragans/Cyclones
		3	Fragmentation

## REPTILIA

### Squamata

#### **Furcifer belalandaensis (Gravement menacé)**

- 1 Erosion
- 2 Espèce exotique envahissante
- 3 Pâturage

#### **Paroedura masobe (Gravement menacé)**

- 1 Culture sur brûlis/culture remuant
- 2 Déforestation
- 3 Commerce

#### **Phelsuma antanosy (Gravement menacé)**

- 1 Culture sur brûlis/culture remuant
- 2 Coupe de bois sélective
- 3 Production de bois de chauffage et de charbon

#### **Paragehyra gabriellae (Menacé)**

- 1 Déforestation
- 2 Exploitation forestière

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
<b>Phelsuma klemmeri (Menacé)</b>		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Exploitation forestière
		3	Fragmentation
<b>Phelsuma pronki (Menacé)</b>		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Exploitation forestière
<b>Pseudoxvrhopus kely (Menacé)</b>		1	Fragmentation
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
<b>Uroplatus malahelo (Menacé)</b>		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Fragmentation
		3	Déforestation
<b>Brookesia vadoni (Vulnérable)</b>		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Coupe de bois sélective
<b>Calumma capuroni (Vulnérable)</b>		1	Plantation de forêts
		2	Coupe de bois sélective
<b>Furcifer petteri (Vulnérable)</b>		1	Incendies délibérés
		1	Incendies délibérés
		2	Coupe de bois à blanc
		3	Commerce
<b>Phelsuma standingi (Vulnérable)</b>		1	Agriculture
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		3	Coupe de bois sélective
<b>Uroplatus lineatus (Vulnérable)</b>		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Coupe de bois sélective
<b>Zonosaurus boettgeri (Vulnérable)</b>		1	Perte d'habitat
		2	Activités minières
		3	Fragmentation
<b>Zonosaurus maximus (Vulnérable)</b>		1	Perte d'habitat
		2	Commerce
		3	Coupe de bois sélective
<b>Acrantophis dumerili (Ouasi-menacé)</b>		1	Chasse
		2	Mortalité de la route
<b>Brookesia perarmata (Ouasi-menacé)</b>		1	Pâturage
		2	Incendies délibérés
		3	Coupe de bois sélective
<b>Furcifer labordi (Ouasi-menacé)</b>		1	Incendies délibérés
		1	Perte d'habitat
		1	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Exploitation forestière
		3	Coupe de bois sélective
<b>Matoatoa spannringi (Ouasi-menacé)</b>		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Agriculture

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
	<b>Phelsuma masohoala (Ouasi-menacé)</b>	1	Commerce
	<b>Phelsuma serraticauda (Ouasi-menacé)</b>	1	Commerce
	<b>Calumma oshaughnessyi (Préoccupation Mineure)</b>	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Fragmentation
		3	Coupe de bois sélective
	<b>Calumma parsonii (Préoccupation Mineure)</b>	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Plantations de produits agricoles
	<b>Furcifer antimena (Préoccupation Mineure)</b>	1	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Plantations de produits agricoles
		3	Exploitation forestière
	<b>Furcifer campani (Préoccupation Mineure)</b>	1	Cultures potagères/horticulture
		2	Perte d'habitat due à des plantes exotiques
		3	Plantation de forêts
	<b>Furcifer bifidus (Données insuffisantes)</b>	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Production de bois de chauffage et de charbon
		3	Coupe de bois sélective
	<b>Furcifer willsii (Données insuffisantes)</b>	1	Perte d'habitat
		1	Coupe de bois à blanc
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Production de bois de chauffage et de charbon
<b>Testudines</b>			
	<b>Erymnochelys madagascariensis (Gravement menacé)</b>	1	Pêche
		1	Pêcheries
		2	Légal: Nourriture
		3	Illégal: nourriture
	<b>Pvxis planicauda (Gravement menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Commerce
		3	Commerce
	<b>Geochelone radiata (Menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Fragmentation
		3	Commerce
	<b>Geochelone vniphora (Menacé)</b>	1	Fragmentation
		2	Perte d'habitat
		3	Commerce
	<b>Pvxis arachnoides (Menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Fragmentation
		3	Commerce

# Tableau 7A. Recommendations pour la recherche

CAMP MADAGASCAR

## AMPHIBIA

### Anura

#### Gravement menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire g�n� tique</i>	<i>taxono mique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>�pidemi ologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Anodonthyla montana	<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"/>
Boophis williamsi	<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"/>
Mantella aurantiaca	<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 checked="" type="checkbox"/>
Mantella bernhardi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella cowani	<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"/>
Mantella crocea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella expectata	<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"/>
Mantella manery	<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"/>
Mantella milotympanum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella viridis	<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"/>
Mantidactylus madecassus	<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"/>
Mantidactylus massi	<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"/>
Mantidactylus pauliani	<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"/>
Plethodontohyla guentherpetersi	<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"/>
Scaphiophryne gottlebei	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Menac 

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire g�n� tique</i>	<i>taxono mique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>�pidemi ologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Mantella haraldmeieri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella pulchra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Vulnérable

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire g�n� tique</i>	<i>taxono mique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>�pidemi ologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Dyscophus antongili	<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"/>
Mantella laevigata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Donn es insuffisantes

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire g�n� tique</i>	<i>taxono mique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>�pidemi ologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Anodonthyla rouxae	<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"/>
Platypelis alticola	<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"/>



Plethodontohyla coudreaui

**REPTILIA**  
**Squamata**

*Gravement 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>		
Furcifer belandensis	<input 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"/>
Paroedura masobe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma antanosy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*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>		
Paragehyra gabriellae	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma klemmeri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma pronki	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pseudoxyrhopus kely	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uroplatus malahelo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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>		
Brookesia vadoni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calumma capuroni	<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"/>
Furcifer balteatus	<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"/>
Furcifer petteri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma standingi	<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"/>
Uroplatus lineatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zonosaurus boettgeri	<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"/>
Zonosaurus maximus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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>		
Acrantophis dumerili	<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"/>
Acrantophis 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"/>
Brookesia perarmata	<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"/>
Furcifer labordi	<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"/>
Matoatoa spannringi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma masohoala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma serraticauda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

*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>		
Calumma oshaughnessyi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calumma parsonii	<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"/>
Furcifer 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 type="checkbox"/>
Furcifer campani	<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"/>	<input type="checkbox"/>
Sanzinia madagascariensis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

*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>tique</i>	<i>mique</i>	<i>de vie</i>	<i>limitante</i>	<i>ologique</i>		
Furcifer bifidus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Furcifer willsii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Langaha alluaudi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pararhadinaea melanogaster	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stenophis citrinus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Testudines**

---

*Gravement 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>		
Erymnochelys madagascariensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pyxis planicauda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

---

*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>		
Geochelone radiata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geochelone yniphora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pyxis arachnoides	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# Tableau 7B. Recommendations pour la gestion

CAMP MADAGASCAR

## AMPHIBIA

### Anura

#### 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>
Anodonthyla montana	<input 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"/>
Boophis williamsi	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella aurantiaca	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella bernhardi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella cowani	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella crocea	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella expectata	<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 checked="" type="checkbox"/>
Mantella manery	<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"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella milotympanum	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mantella viridis	<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 checked="" type="checkbox"/>
Mantidactylus madecassus	<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"/>
Mantidactylus massi	<input 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"/>
Mantidactylus pauliani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plethodontohyla guentherpetersi	<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"/>	<input type="checkbox"/>
Scaphiophryne gottlebei	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Menacé

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

#### Vulnérable

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Dyscophus antongili	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella laevigata	<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"/>	<input checked="" 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>
Anodonthyla rouxae	<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"/>
Platypelis alticola	<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"/>
Plethodontohyla coudreaui	<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 checked="" type="checkbox"/>

## REPTILIA

### Squamata

#### 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>
Furcifer belandaensis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paroedura masobe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phelsuma antanosy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Paragehyra gabriellae	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phelsuma klemmeri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phelsuma pronki	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pseudoxyrhopus kely	<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"/>
Uroplatus malahelo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Vulnérable

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Brookesia vadoni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calumma capuroni	<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"/>
Furcifer balteatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Furcifer 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"/>
Phelsuma standingi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uroplatus lineatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zonosaurus boettgeri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zonosaurus maximus	<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"/>

### Quasi-menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Acrantophis dumerili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acrantophis madagascariensis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brookesia perarmata	<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"/>
Furcifer labordi	<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"/>
Matoatoa spannringi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phelsuma masohoala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma serraticauda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 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>
Calumma oshaughnessyi	<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"/>
Calumma parsonii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Furcifer antimena	<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"/>
Furcifer campani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sanzinia madagascariensis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 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>
Furcifer bifidus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Furcifer willsii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Langaha alluaudi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pararhadinaea melanogaster	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stenophis citrinus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Testudines

#### 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>
Erymnochelys 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pyxis planicauda	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

---

**Menacé**

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

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

## CAMP MADAGASCAR

### Amphibia

#### Anura

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

##### Gravement menacé

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génom- preserv.	utilisation durable	elevage
Mantella aurantiaca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella bernhardi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mantella cowani	<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"/>
Mantella crocea	<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"/>

##### Vulnérable

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

### Reptilia

#### Squamata

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

##### Gravement menacé

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génom- preserv.	utilisation durable	elevage
Furcifer belalandaensis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phelsuma antanosy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### Vulnérable

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génom- preserv.	utilisation durable	elevage
Furcifer balteatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zonosaurus boettgeri	<input 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"/>
Zonosaurus maximus	<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"/>

##### Quasi-menacé

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génom- preserv.	utilisation durable	elevage
Brookesia perarmata	<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 type="checkbox"/>

##### Préoccupation Mineure

Nom d'espece	rétablis- -ment	educ ation	réintro duction	intro bénigne	re- cherche	génom- preserv.	utilisation durable	elevage
Calumma parsonii	<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"/>



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

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

*Menacé*

<i>Nom d'espece</i>	<i>rétablis- -ment</i>	<i>educ ation</i>	<i>réintro duction</i>	<i>intro bénigne</i>	<i>re- cherche</i>	<i>génome- preserv.</i>	<i>utilisation durable</i>	<i>elevage</i>
Geochelone radiata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geochelone yniphora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pyxis arachnoides	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

CAMP MADAGASCAR

### Amphibia

#### Anura

##### Gravement menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Anodonthyla montana	PN Andringitra;	8.2 Savane d'altitude et végétation ripic
Boophis williamsi		8.1 Fourré de montagne
Mantella aurantiaca		3.1 Forêt dense humide sempervirente
Mantella bernhardi	RS Manombo;	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Mantella cowani		3.1 Forêt dense humide sempervirente
Mantella crocea		1.1 Forêt dense humide sempervirente
Mantella expectata		2.1 Forêt dense sèche
Mantella manery	RNI Tsaratanana	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Mantella milotympanum		3.1 Forêt dense humide sempervirente
Mantella viridis		2.1 Forêt dense sèche
Mantidactylus madecassus	PN Andringitra;	VIII- ZONE VIII - ZONE ECOFLORISTIQ
Mantidactylus massi		5.1 Forêt dense ombrophille
Mantidactylus pauliani		VIII- ZONE VIII - ZONE ECOFLORISTIQ
Plethodontohyla guentherpetersi	RNI Tsaratanana	8.2 Savane d'altitude et végétation ripic
Scaphiophryne gottlebei	PN Isalo;	4.1 Forêt sclérophylle basse

##### Menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Mantella haraldmeieri	PN Andohahela (Parcelle 1)	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Mantella pulchra	PN Mananara-Nord;	3.1 Forêt dense humide sempervirente

##### Vulnérable

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Dyscophus antongili		1.5 Mosaïques
Mantella laevigata	RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Mananara-Nord; RNI & PN Zahamena;	1.1 Forêt dense humide sempervirente

##### Données insuffisantes

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Anodonthyla rouxae		7.1 Forêt sclérophylle de montagne
Platypelis alticola	RNI Tsaratanana;	VIII- ZONE VIII - ZONE ECOFLORISTIQ

Plethodontohyla coudreaui

RNI Betampona;

1.1 Forêt dense humide sempervirente

## Reptilia

## Squamata

*Gravement menacé*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Furcifer belalandaensis	Non	6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia
Paroedura masobe	RNI Zahamena; RNI Betampona;	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Phelsuma antanosy	Absente dans les aires protégées existantes	1.4 Forêt littorale

*Menacé*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Paragehyra gabriellae	PN Andohahela;	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Phelsuma klemmeri	Absente dans les aires protégées	5.1 Forêt dense ombrophille
Phelsuma pronki	absente	3.1 Forêt dense humide sempervirente
Pseudoxyrhopus kely	no	Littoral forest of extreme southeastern M
Uroplatus malahelo	RS Kalambatritra; PN Andohahela;	1.1 Forêt dense humide sempervirente

*Vulnérable*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Brookesia vadoni	PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud;	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Calumma capuroni	PN Andohahela.	III ZONE ECOFLORISTIQUE ORIENT
Furcifer balteatus	PN Andohahela;	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Furcifer petteri	RS Analamerana; RS Forêt d'Ambre; RS Bora; RS Ankarana;	2.1 Forêt dense sèche
Phelsuma standingi	RS Zombitse-Vohibasia [Forêt de Mikea]	2.1 Forêt dense sèche et 6.1 Forêt à Di
Uroplatus lineatus	RNI & PN Zahamena; PN Marojejy; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RNI Betampona;	1.1 Forêt dense humide sempervirente
Zonosaurus boettgeri	RNI Lokobe.	2.1 Forêt dense sèche
Zonosaurus maximus	Néant.	1.1 Forêt dense humide sempervirente

*Quasi-menacé*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Acrantophis dumerili	RNI Tsimanampetsotsa, RS Beza-Mahafaly, RS Cap Sainte Marie	2.1 Forêt dense sèche 6.1 Forêt à Didier

<i>Acrantophis madagascariensis</i>	PN Ankarafantsika, PN Montagne d'Ambre, PN Marojejy, PN Masoala, PN & RNI Bemaraha, PN Baie de Baly, RNI Tsingy de Namoroka, RS Manongarivo, RS Ambatovaky, RS Marotandrano, RNI & PN Zahamena, RNI Betampona, RS Nosy Mangabe, RS Anjanaharibe-Sud	1.1 Forêt dense humide sempervirente,
<i>Brookesia perarmata</i>	RNI & PN Bemaraha	Zone II, Forêt dense sèche
<i>Furcifer labordi</i>	RS Andranomena;	2.1 Forêt dense sèche
<i>Matoatoa spannringi</i>		1.1 Forêt dense humide sempervirente
<i>Phelsuma masohoala</i>	En dehors	Zone 1: 1.4 Forêt littorale
<i>Phelsuma serraticauda</i>		2.3 Formations secondaires mosaïques

### *Préoccupation Mineure*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
<i>Calumma oshaughnessyi</i>	PN Andohahela; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RS Kalambatritra; PN Midongy du Sud; PN Montagne d'Ambre; RS Ambohitantely; PN Andringitra.	III-ZONE III-ZONE ECOFLORISTIQUE
<i>Calumma parsonii</i>	PN Mantadial; PN Masoala; RS Analamazaotra; RS Anjanaharibe-Sud; PN Ranomafana;	1.1 Forêt dense humide sempervirente,
<i>Furcifer antimena</i>		VI- ZONE VI- ZONE ECOFLORISTIQUE
<i>Furcifer campani</i>	PN Andringitra.	7.2 Fourré à <i>Philippia</i> et à <i>Helichrysum</i>
<i>Sanzinia madagascariensis</i>	Ranomafana National Park, Midongy du Sud National Park, Marojejy National Park, Ampijoroa, Beza Mahafaly, Tsaratanana, etc.	Rainforest, dry forest, secondary forests,

### *Données insuffisantes*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
<i>Furcifer bifidus</i>	PN & RNI Zahamena; PN Masoala;	1.1 Forêt dense humide sempervirente
<i>Furcifer willsii</i>	RS Analamazaotra; RS Ambohitantely; PN Mantadial	3.1 Forêt dense humide sempervirente
<i>Langaha alluaudi</i>	Possibly in Andranomena	2.1 Forêt dense sèche
<i>Pararhadinaea melanogaster</i>	PN Marojejy	1.1 Forêt dense humide sempervirente
<i>Stenophis citrinus</i>	PN & RNI Bemaraha, RNI Tsingy de Namoroka	2.1 Forêt dense sèche

## **Testudines**

### *Gravement menacé*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
<i>Erymnochelys madagascariensis</i>	P.N. Ankarafantsika, P.N. Baie de Baly, RNI Bemaraha	Western lakes and rivers and swamps
<i>Pyxis planicauda</i>	RS Andranomena	2.1 Forêt dense sèche

## *Menacé*

---

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Geochelone radiata	RS Beza-Mahafaly, RS Cap St. Marie, PN Andohahela, RNI Tsimanampetsotsa.	6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia
Geochelone yniphora	PN Baie de Baly (Baly Bay National Park)	2.3 Formations secondaires mosaïques
Pyxis arachnoides	RS Cap St. Marie, RNI Tsimanampetsotsa;	6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia

## Tableau 9. Commerce et les espèces de Madagascar

### CAMP MADAGASCAR

#### AMPHIBIA

Anura

		CITES		in local		domestic		com inter-		parties dans		menaces (commerce)	
		Appendix:		trade		mercant		national		la commerce			
Mantella aurantiaca	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce		
Commentaire: l'exploitation abusive due à l'absence de gestion.													
Mantella bernhardi	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Mantella cowani	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: Les demandes croissantes d'individus vivants pour les terrarium.													
Mantella crocea	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: Commerce international													
Mantella expectata	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: Commerce international													
Mantella manery	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: L'exploitation abusive due à l'absence de gestion													
Les échantillons collectés pour les études scientifiques													
Mantella milotypanum	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: Commerce international													
Mantella viridis	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: Commerce international													
Scaphiophryne gottlebei	Gravement menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: Commerce international													
Mantella haraldmeieri	Menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: L'exploitation abusive due à l'absence de gestion													
Les échantillons collectés pour les études scientifiques													
Mantella pulchra	Menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: Commerce international													
Dyscophus antongili	Vulnérable	Annexe I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Mantella laevigata	Vulnérable	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: autre		
Commentaire: L'exploitation abusive due à l'absence de gestion													
Les échantillons collectés pour les études scientifiques													

#### REPTILIA

## Squamata

*CITES in local domestic com inter- parties dans menaces (commerce)*  
*Appendix: trade mercial national la commerce*

Furcifer belalandaensis	Gravement menacé	Annexe II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Commerce
Paroedura masobe	Gravement menacé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Commentaire: Pet Trade								
Phelsuma antanosy	Gravement menacé	Appendix II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	
Commentaire: Collecte des animaux sauvages								
Paragehyra gabrielliae	Menacé	rien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Phelsuma klemmeri	Menacé	Appendix II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	
Commentaire: Pet trade								
Phelsuma pronki	Menacé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	
Commentaire: Pet Trade								
Pseudoxyrhopus kely	Menacé	no	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Uroplatus malahelo	Menacé	Appendix II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Brookesia vadoni	Vulnérable	Annexe II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Calumma capuronii	Vulnérable	Annexe II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Furcifer balteatus	Vulnérable	Annexe-I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Furcifer petteri	Vulnérable	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Phelsuma standingi	Vulnérable	Appendix II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce Commerce
Commentaire: Pet Trade								
Uroplatus lineatus	Vulnérable		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	
Commentaire: Pet Trade								
Zonosaurus maximus	Vulnérable	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Acrantophis dumerilii	Quasi-menacé	Appendix I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	peau	
Acrantophis madagascariensis	Quasi-menacé	Appendix I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	peau	
Brookesia perarmata	Quasi-menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Commentaire: Aucune gestion fiable et exploitation illicite et illégale.								
Furcifer labordi	Quasi-menacé	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Commentaire: Local et National								
Phelsuma masohoala	Quasi-menacé	Appendix II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Commentaire: Collecte des animaux sauvages								

Phelsuma serriticauda	Quasi-menacé	Appendix II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Commentaire: Pet Trade									
Calumma oshaughnessyi	Préoccupation Mineure	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Commentaire: Inconnues									
Calumma parsonii	Préoccupation Mineure	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	
Furcifer antimensa	Préoccupation Mineure	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	
Furcifer campani	Préoccupation Mineure	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Sanzinia madagascariensis	Préoccupation Mineure	Appendix I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	
Commentaire: Minimal international trade since this species breeds well in captivity and most individuals come from captive breeding									
Furcifer bifidus	Données insuffisantes	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Furcifer willisii	Données insuffisantes	Annexe II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce
Langaha alluaudi	Données insuffisantes	no	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Parahadinaea melanogaster	Données insuffisantes	no	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Stenophis citrinus	Données insuffisantes	na	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### Testudines

## CITES in local domestic com inter-parties dans menaces (commerce)

### Appendix: trade mercial national la commerce

Erymnochelys madagascariensis	Gravement menacé	Appendix II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Légal: Nourriture Illégal: nourriture
Commentaire: Local exploitation is the greatest problem									
Pyxis planicauda	Gravement menacé	Appendix II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce Commerce Légal: autre
Commentaire: Commercial pet/zoo trade.									
Geochelone radiata	Menacé	Appendix I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant os	Commerce Illégal: nourriture Illégal: matière première
Commentaire: All									
Geochelone ynikphora	Menacé	Appendix I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	animal vivant	Commerce Illégal: nourriture
Commentaire: The rarity of the species may, at least in part, be a result of historic harvest of this species for food. Today, an increased interest in this species in the international pet trade resulted in the theft of >70 tortoises from the									



Pyxis arachnoïdes

Menacé

Appendix II



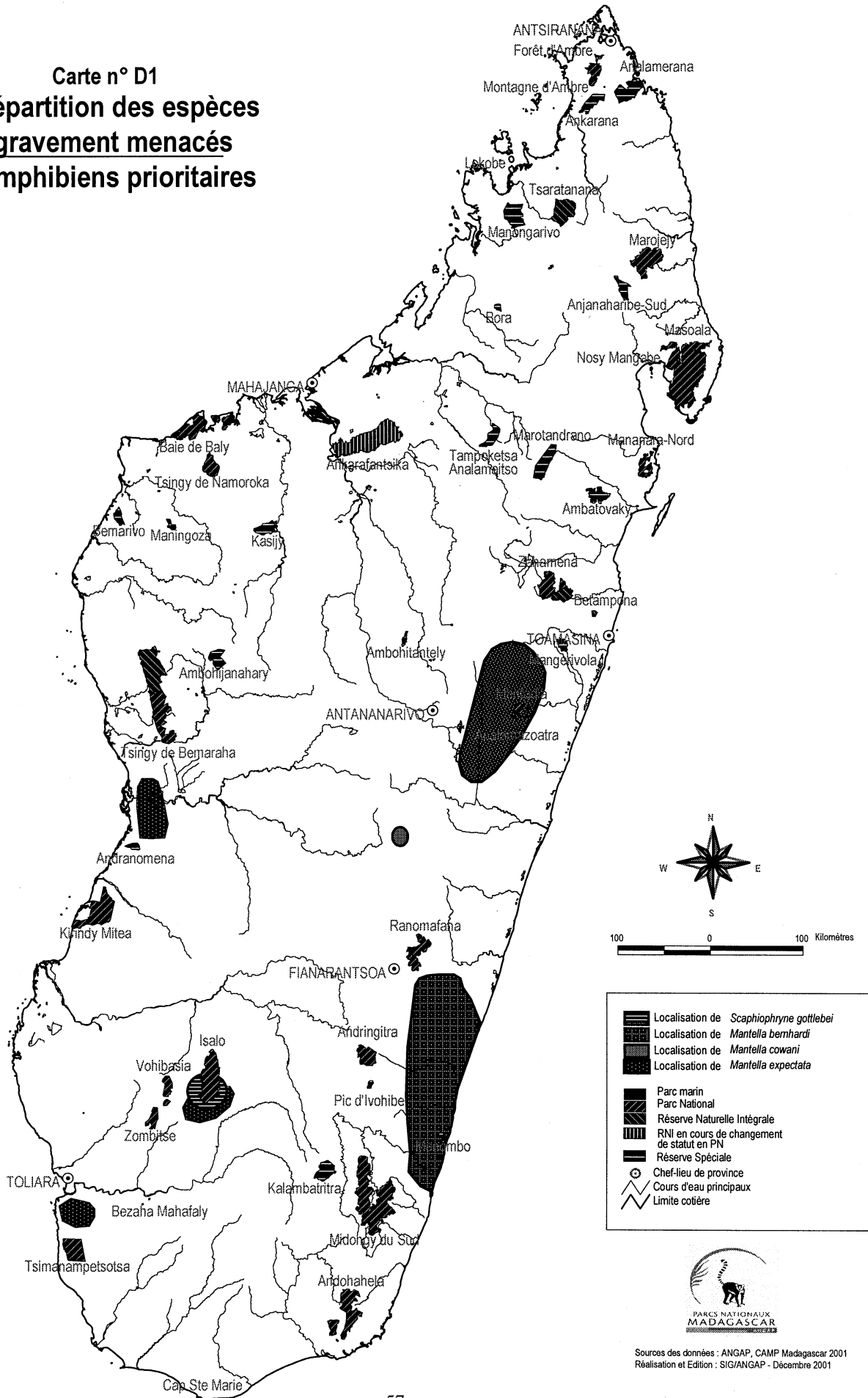
animal vivant

Commerce  
Légal: autre

Illégal: matière première

Commentaire: All

Carte n° D1  
**Répartition des espèces  
 gravement menacés  
 Amphibiens prioritaires**



100 0 100 Kilomètres

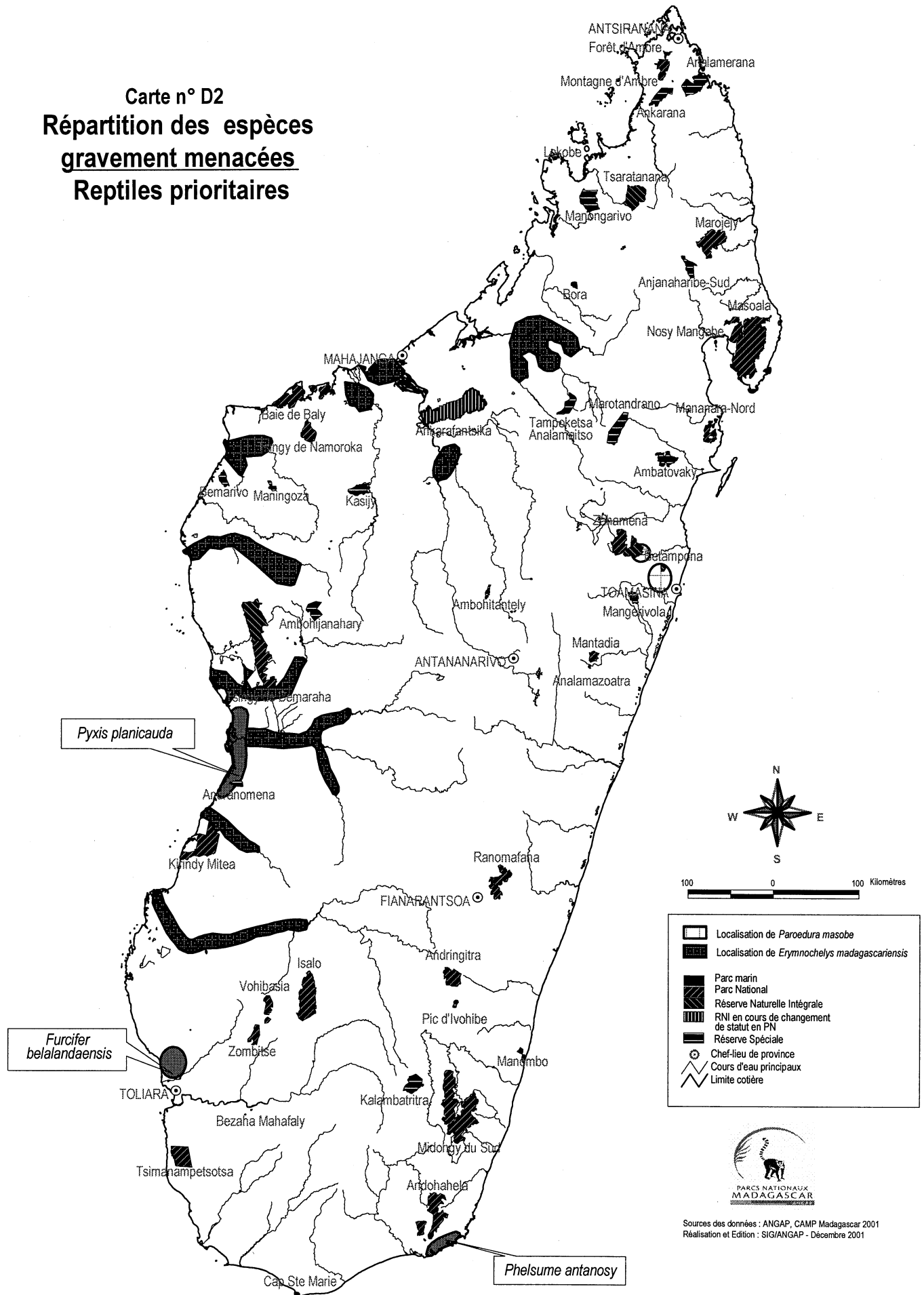
- Localisation de *Scaphiophryne gottlebei*
- Localisation de *Mantella bernhardi*
- Localisation de *Mantella cowani*
- Localisation de *Mantella expectata*
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite côtière



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

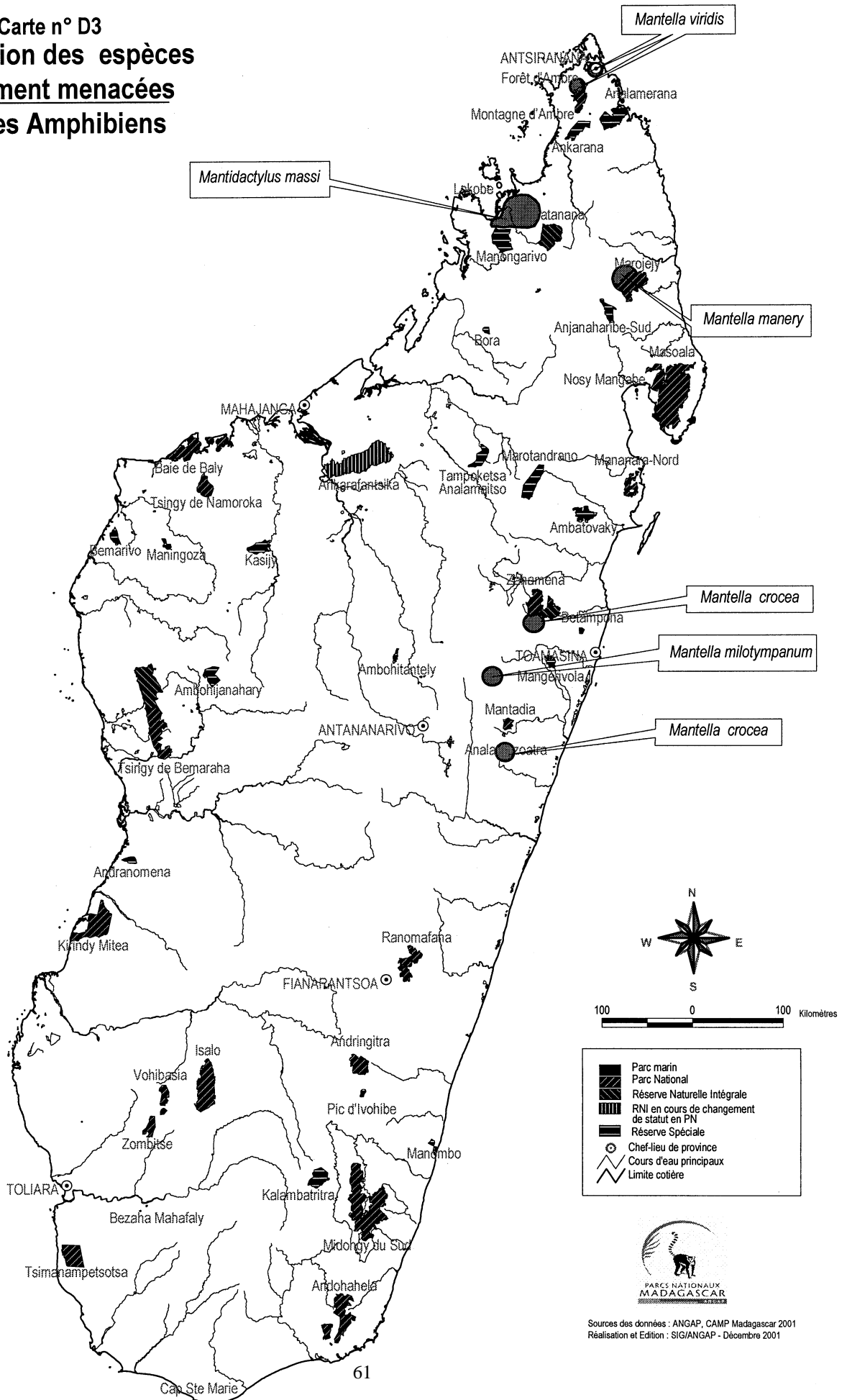


Carte n° D2  
**Répartition des espèces  
 gravement menacées**  
**Reptiles prioritaires**



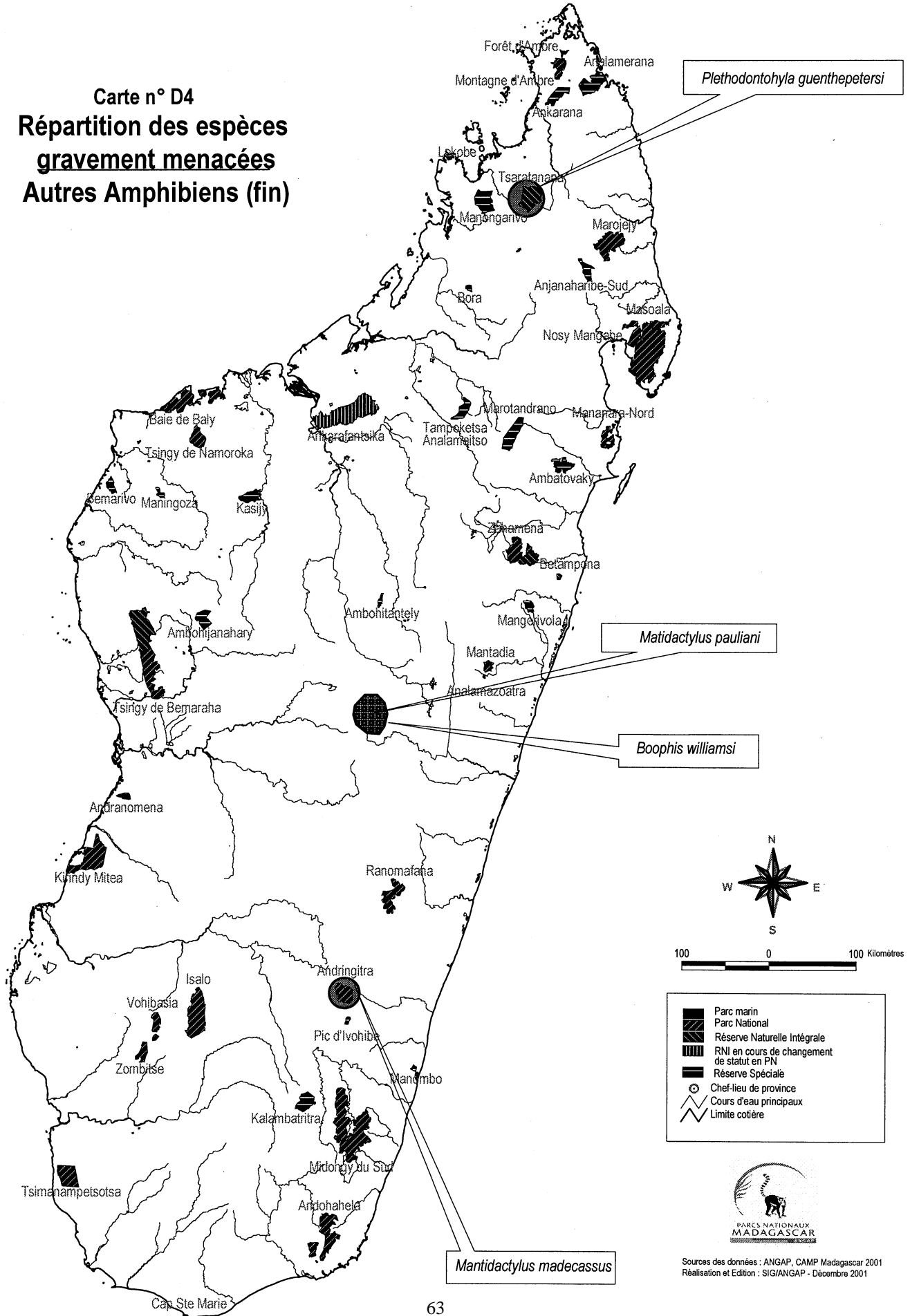


Carte n° D3  
**Répartition des espèces  
 gravement menacées**  
**Autres Amphibiens**





**Carte n° D4**  
**Répartition des espèces**  
**gravement menacées**  
**Autres Amphibiens (fin)**



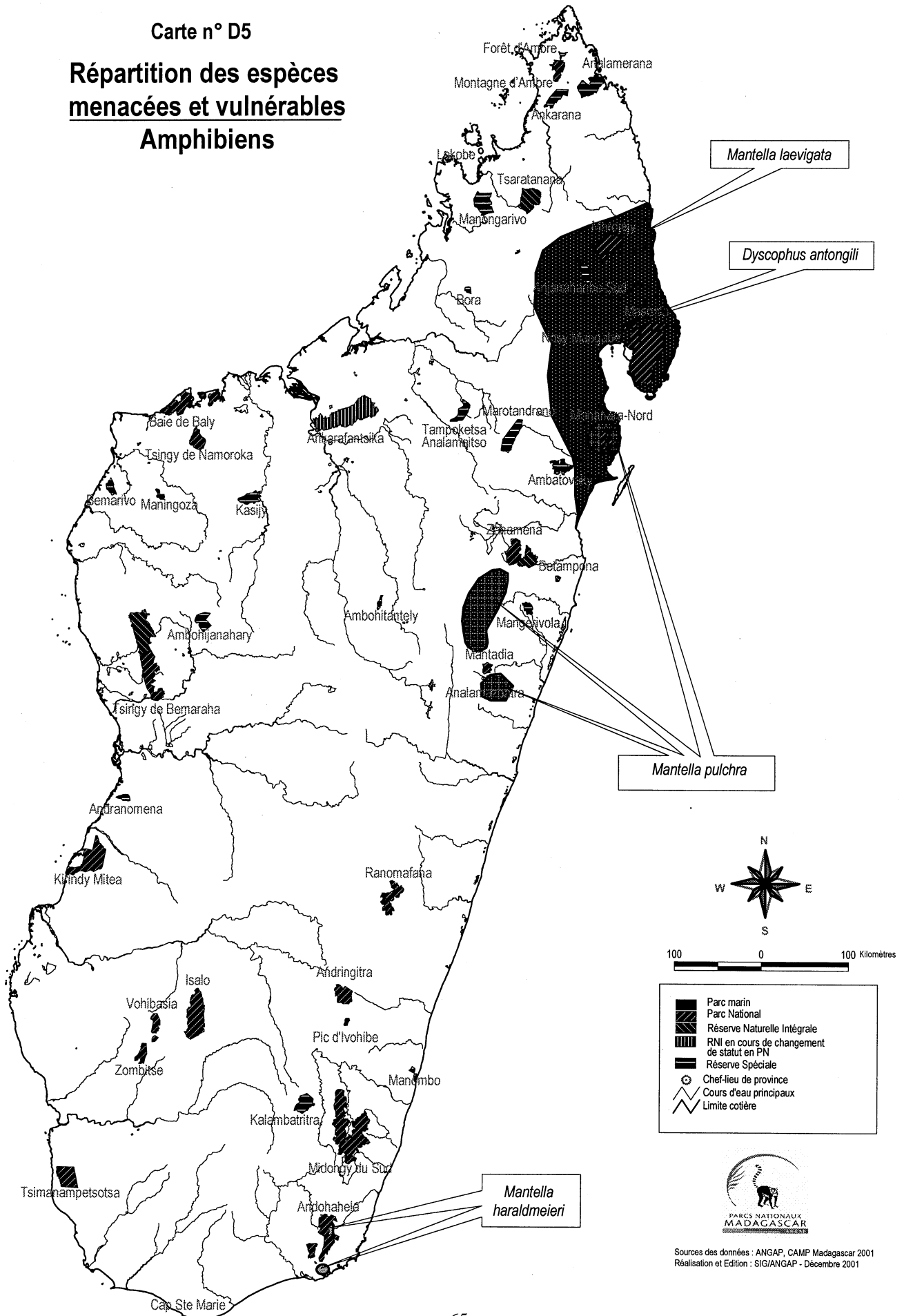
Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001





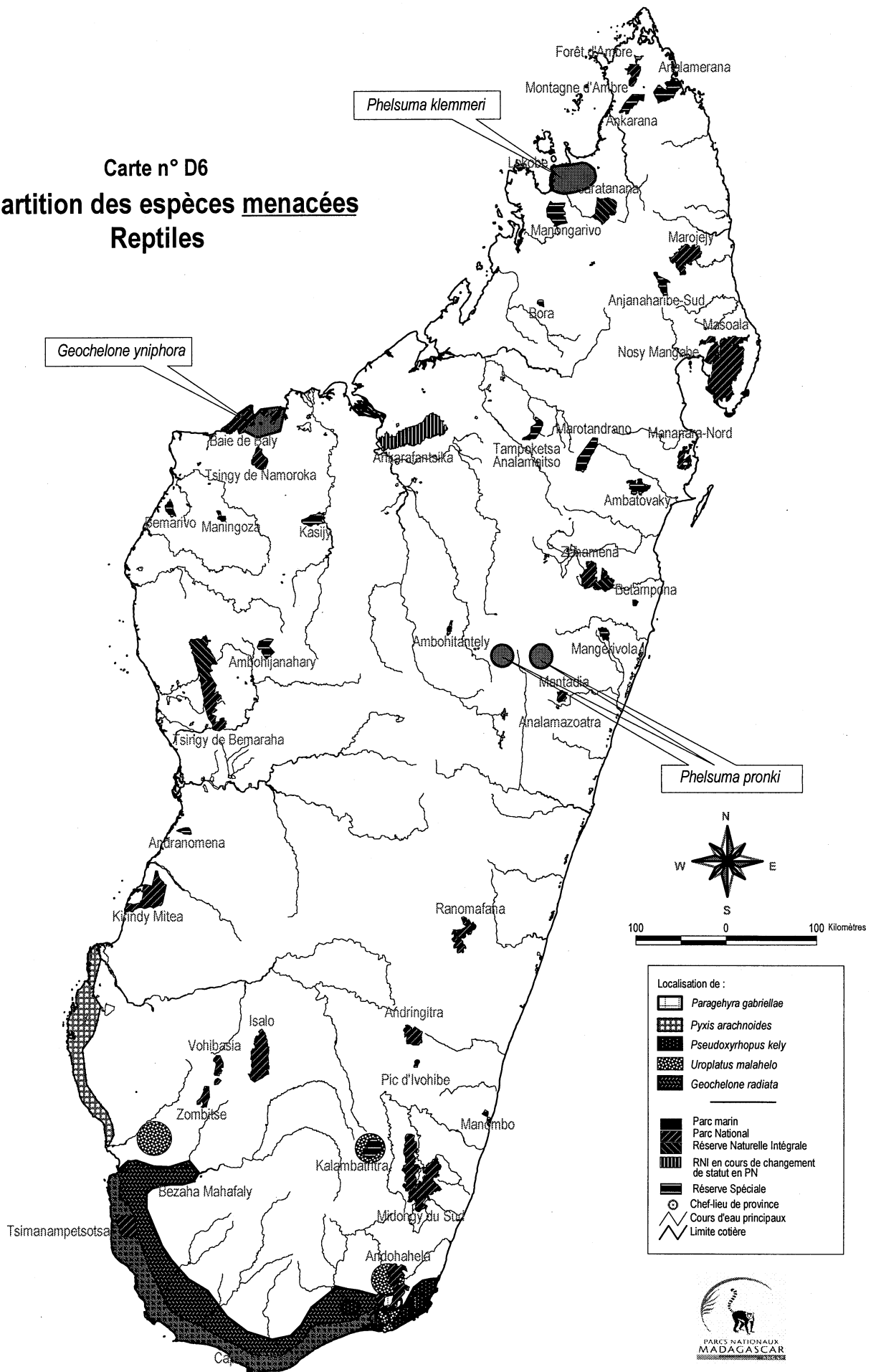
Carte n° D5

# Répartition des espèces menacées et vulnérables Amphibiens



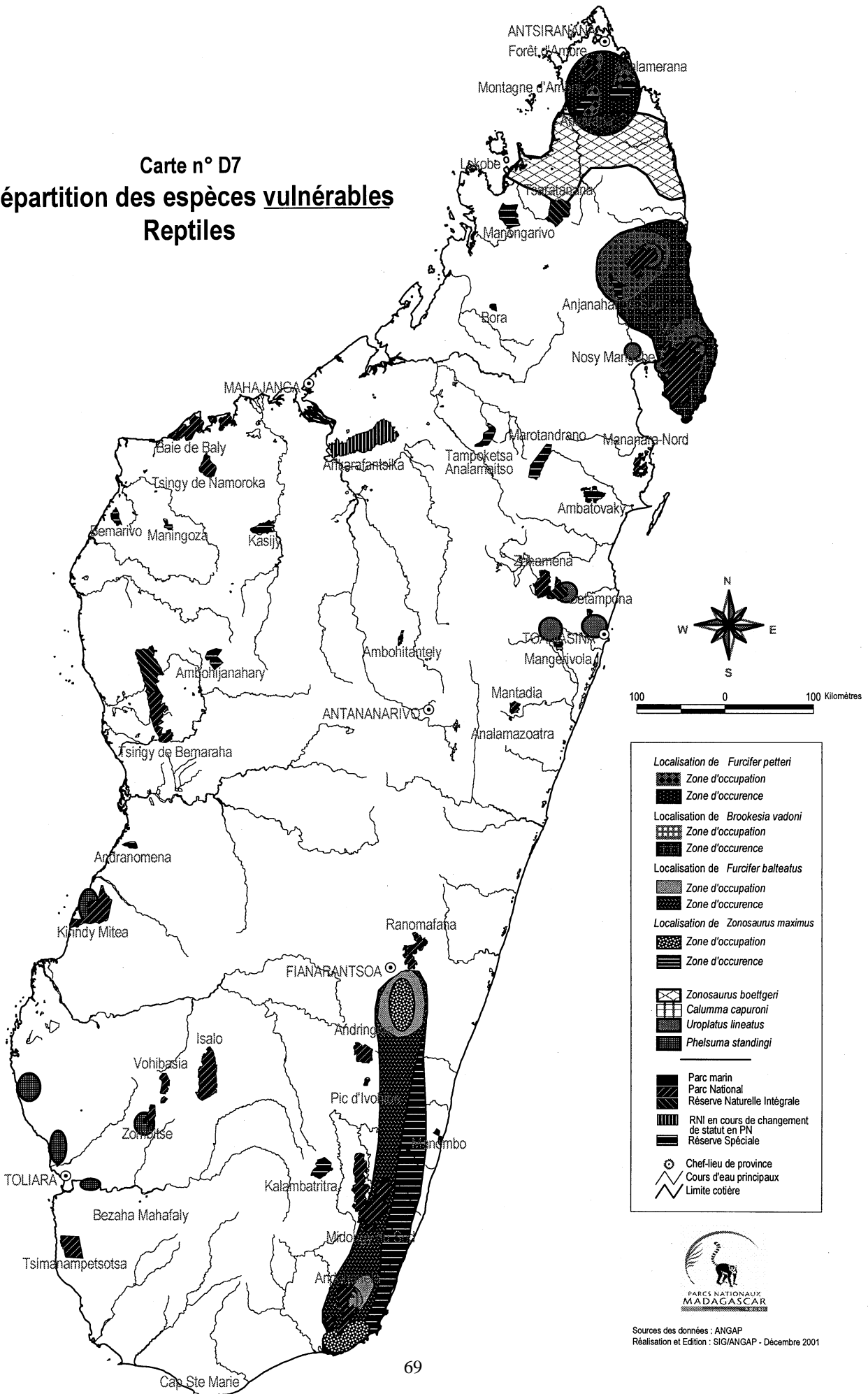


Carte n° D6  
Répartition des espèces menacées  
Reptiles



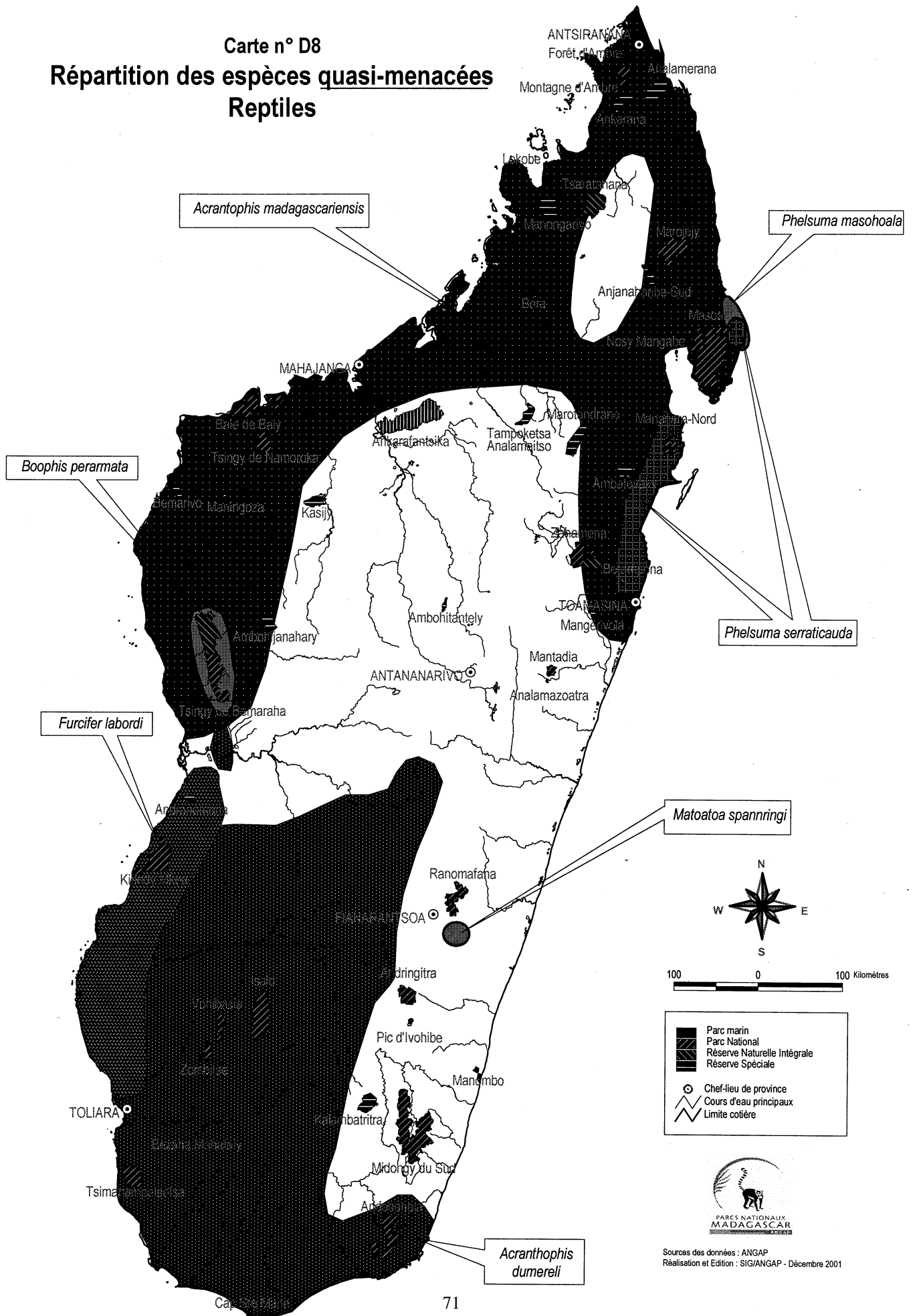


Carte n° D7  
**Répartition des espèces vulnérables**  
**Reptiles**





Carte n° D8  
**Répartition des espèces quasi-menacées**  
**Reptiles**



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





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

**REPTILES ET AMPHIBIENS**

---



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

## Acrantophis dumerili

## Dumeril's Ground boa

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Acrantophis dumerili	Dumeril and Bibron 1844
Boa dumerili	Kluge 1991

FAMILLE: Boidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Dumeril's Ground boa	English
Do, Bado	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche 6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia 9.1 Plantation. PARTICULARITES DE L'HABITAT: broad habitat range. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern and southwestern 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

Nombre de sous-populations: 0. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Superficie stable. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%.

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

### 7. Menaces rang

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse	oui/oui	Unknown if population affected	1
--------	---------	--------------------------------	---

##### 2.3. Mortalité accidentelle

Mortalité de la route	oui/oui	Unknown if population affected	2
-----------------------	---------	--------------------------------	---

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce: peau

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 Prévue:	inconnu
Au cours de combien années	ans
Age moyen des parents	0 ans

Commentaires: There have been no population studies or population estimates. No data exist for these questions.

### 11. Qualité des données

Confiance: subjectivement

Qualité: Ouf-dire ou croyance populaire; -

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

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

CITES: Appendix I. LEGISLATION NATIONAL: Protected. LIVRE ROUGE NATIONAL: n/a. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97 : A. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Tsimanampetsotsa, RS Beza-Mahafaly, RS Cap Sainte Marie. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: No. COMMENTAIRES: A1cd (2000 Red List).

### 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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits: 56 Zoos worldwide

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	76	84	62	222

Many others probably in captivity

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

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Guibe, J. 1958. Les serpents de Madagascar. Mem. Inst. Scient. Madagascar 12: 189-260.  
Glaw, F. and M. Vences. 1994. Field Guide to Amphibians and Reptiles of Madagascar. Vences and Glaw Verlag, Cologne.

### 22. Compilateurs:

CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group

## CAMP Madagascar

**Acrantophis dumerili**

**Dumeril's Ground boa**

---

**Evaluateurs:**

Quetin Bloxam, Jersey Zoo , Durrell Wildlife Conservation Trust.

Gerald Kuchling, Universite de l'ouest de l'Australie.

John Cadle , Brook Field Zoo, Chicago.

John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.

Rabesihanaka Sahondra, MEF

Ravolanaivo Rollande, Departement Biologie Animale, Universite d'

Antananrivo, Madagascar.

Rakotoarimanana Justin , ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.

Razandrimamilafiniarivo , Durrell Wildlife, Madagascar

**23. Evaluateurs:**

**Réviseurs**

Date:

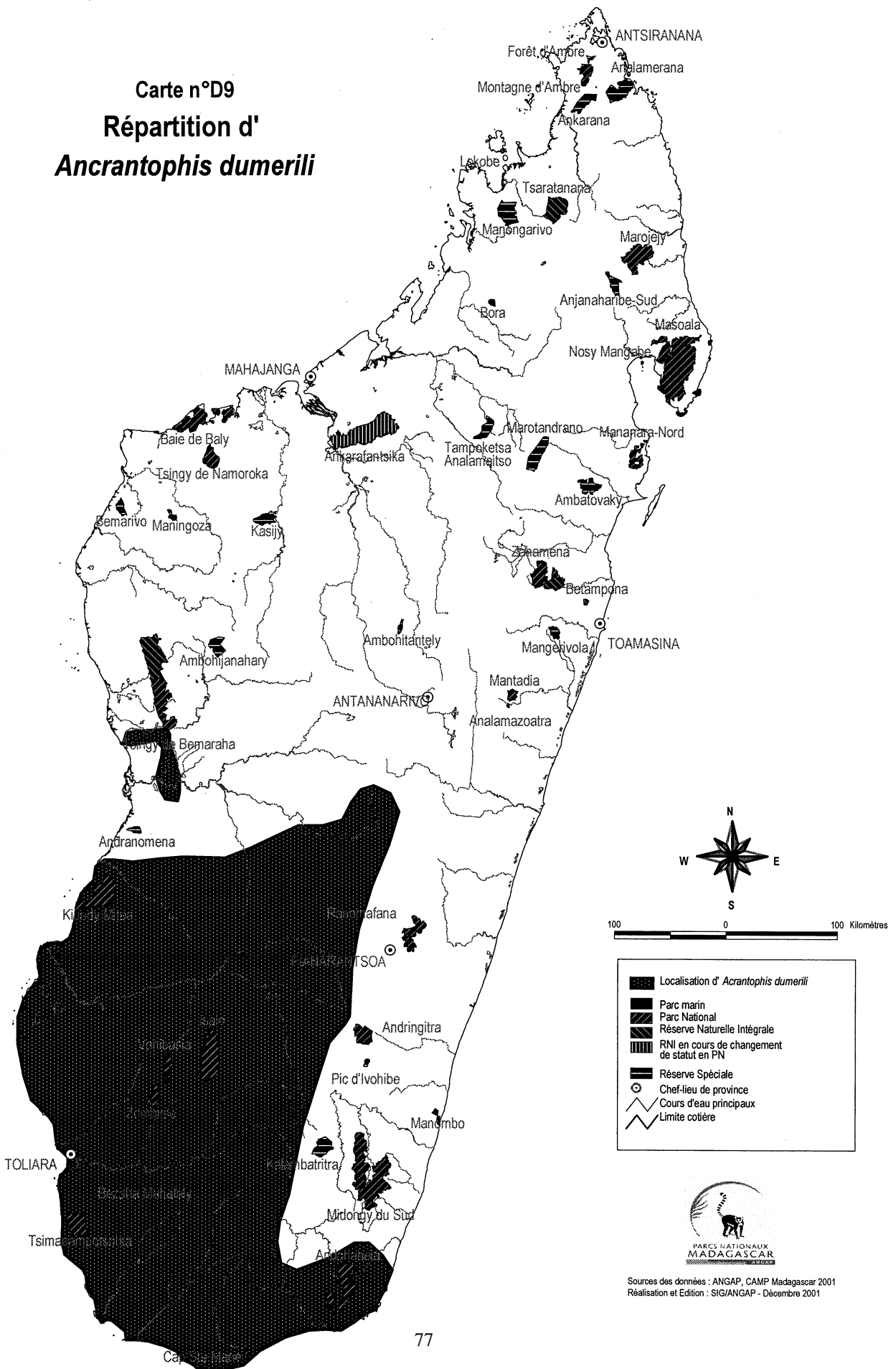
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D9  
Répartition d'  
*Ancrantophis dumerili*



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



# CAMP Madagascar

## Acrantophis madagascariensis

## Malagasy Ground Boa

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Acrantophis madagascariensis	Dumeril and Bibron 1844
Boa madagascariensis	Kluge 1991

FAMILLE: Boidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Malagasy Ground Boa	English
Do, Bado, Ankoma	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente, 2.1 Dense dry forest, 9.1 plantations, 9.3 rizicultures, 1.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: broad habitat range. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Northern and northwestern Madagascar.

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

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

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

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

Nombre de sous-populations: 0. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Superficie stable. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%.

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

### 7. Menaces rang

2. Exploitation/mortalité		
2.1. Exploitation		
Chasse	oui/oui	Unknown if population affected
2.3. Mortalité accidentelle		
Mortalité de la route	oui/oui	Unknown if population affected

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce **peau**

Effets:

<b>9-10. Population</b>	<b>Population</b>	<b>Adultes</b>
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

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: There have been no population studies or population estimates. No data exist for these questions.

### 11. Qualité des données

Confiance: subjectivement

Qualité: Ouf-dire ou croyance populaire; -

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

Rabibisoa, Ramilison, 1995. Anti-rodent study  
Ramanamanjato, Raselimanana, 1993. Anti-rodent study.  
Ramanamanjato, Rabibisoa, 1997. Inventory.  
Rabi bisoa, Ramilison, 1996. Inventory.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

CITES: Appendix I. LEGISLATION NATIONAL: Protected. LIVRE ROUGE NATIONAL: n/a. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97 : A. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ankarafantsika, PN Montagne d'Ambre, PN Marojejy, PN Masoala, PN & RNI Bemeraha, PN Baie de Baly, RNI Tsingy de Namoroka, RS Manongarivo, RS Ambatovaky, RS Marotandrano, RNI & PN Zahamena, RNI Betampona, RS Nosy Mangabe, RS Anjanaharibe-Sud. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: No. COMMENTAIRES: A1cd (2000 Red List).

### 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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits Antwerp, Lodz, Moscow, Paris, Saarbruck, Central Park, Fort Worth, Fresno, Knoxville, San Antonio, San Diego, St. Louis, and many other zoos

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	41	49	30	0

Many others probably in captivity

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

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

### 20. Commentaires:



**21. Sources (citation complète):**

Guibe, J. 1958. Les serpents de Madagascar. Mem. Inst. Scient. Madagascar 12: 189-260.

Glaw, F. and M. Vences. 1994. Field Guide to Amphibians and Reptiles of Madagascar. Vences and Glaw Verlag, Cologne.

**22. Compileurs:**

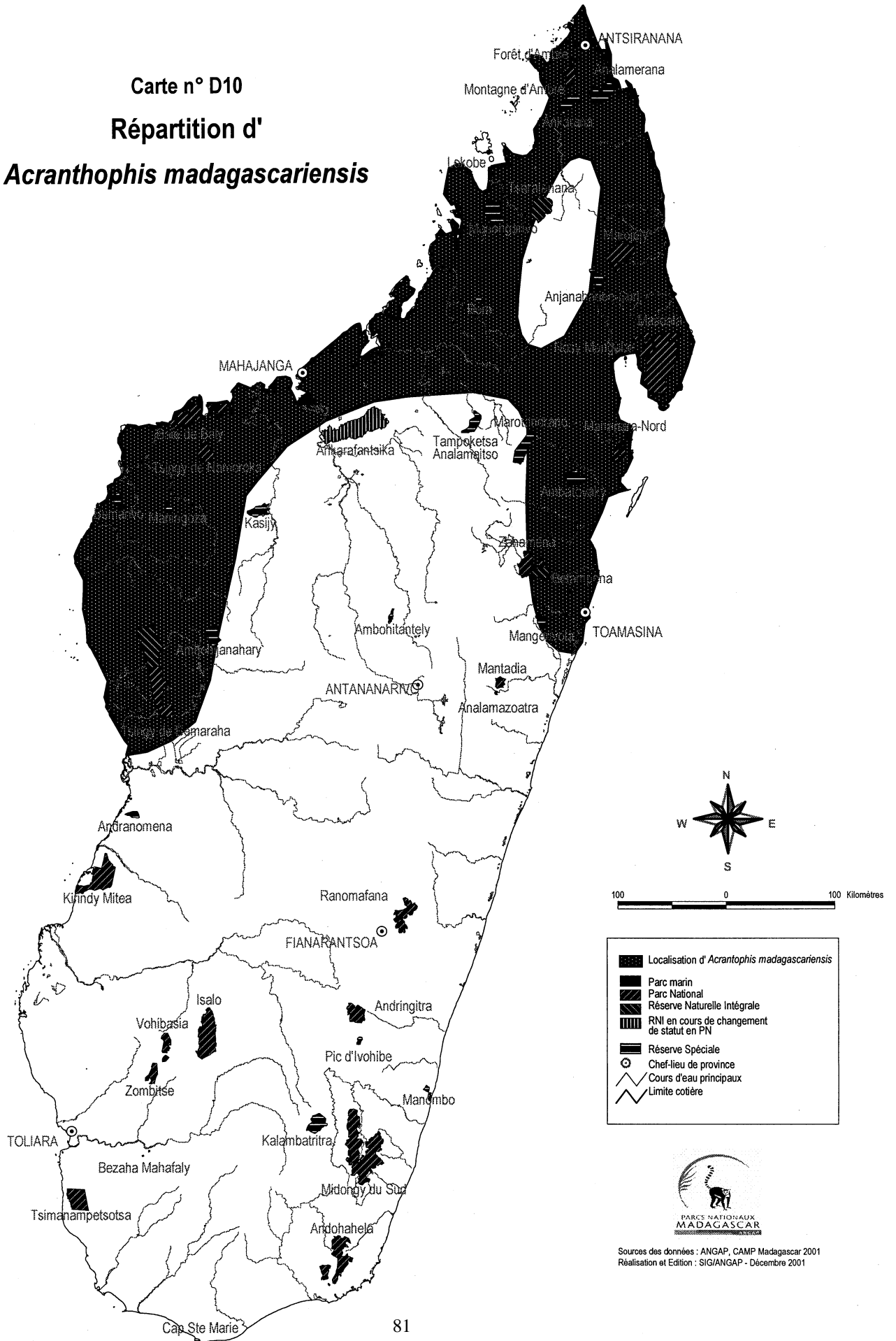
CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D10  
Répartition d'  
*Acranthophis madagascariensis*



- Localisation d' *Acranthophis 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 cotière



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



# CAMP MADAGASCAR

## Anodonthyla montana

## Andringitra Toothless frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Anodonthyla montana      (Angel, 1925)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Mantellidae

ORDRE: Anura

CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Andringitra Toothless frog      Anglais  
Grenouille anodonte d'Andringitra      Français  
Sahona tsianifin'Andringitra      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 8.2 Savane d'altitude et végétation ripicole. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Endroits rocaillieux avec de l'eau circulante.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar, Massif d'Andringitra. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar, Massif d'Andringitra. ETENDUE ACTUELLE: Madagascar, Massif d'Andringitra.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2. COMMENTAIRES: Une seule localité connue.

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

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

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: Défrichement à grande vitesse..

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	1
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Usage de loisirs/tourisme	oui		2
5. Pollution			
5.1 Global			
Réchauffement planétaire/des océans	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		
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	2 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

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

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

Vences, M. et Glaw, F., Andringitra, 1994, Une observation de l'espèce sur terrain de l'espèce.

Vences, M. et Vieites, D. R., Andringitra, 2001, Visite écologique d'inventaire.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: B1ab(iii); B2ab(iii)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra; .

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Une espèce très mal connue, alors la recherche est primordiale sur toutes les autres recommandations..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de la population sauvage; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

### 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

**Anodonthyla montana**

**Andringitra Toothless frog**

---

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). Faune de Madagascar 75 (1): 1-379.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

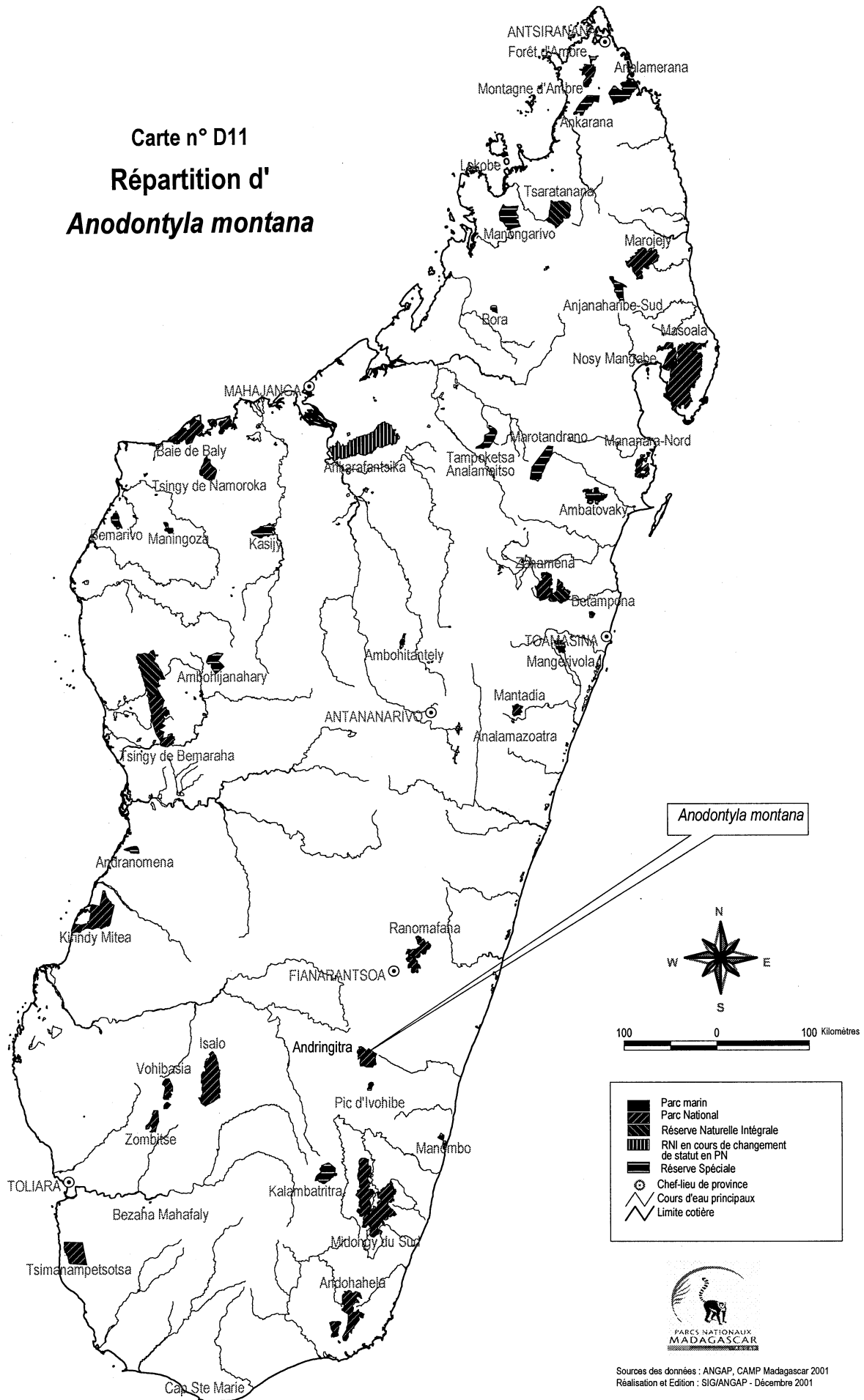
GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

**22. Compileurs:**

**23. Evaluateurs:**

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

Carte n° D11  
Répartition d'  
*Anodontyla montana*



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



# CAMP MADAGASCAR

## Anodonthyla rouxae

## Roux's Bambou Mycrohylid

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Anodonthyla rouxae Guibé, 1974

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Microhylidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Roux's Bambou Mycrohylid Anglais  
Microhylide de Roux Français  
Sahona bitika Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 7.1 Forêt sclérophylle de montagne. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Arboricole rencontrée le plus souvent dans les forêts de bambou. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Sud Est de Madagascar, Chaines Anosiennes.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Chaines Anosiennes	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	Haut:	Bas:	
Habitat:			

Commentaire:

Zone	Andohahela: Parcelle n°1	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	Haut:	Bas:	
Habitat:			

Commentaire:

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

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: Destruction de l'habitat.

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 | 2 |
| 3. Interférence              |         |   |
| 3.3. Déséquilibre écologique |         |   |
| Perte d'habitat              | oui oui | 1 |
| 4. Catastrophes              |         |   |
| 4.3 Feux incontrôlés         |         |   |

Feux incontrôlés/feux de brousse  oui  oui

1

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

Population

Adultes

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

Le taux de diminution inconnu

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: inconnu

Au cours de combien années ans

Age moyen des parents 2 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

### 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:

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

Criteria:

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Cette espèce la moins connue de la famille. Aprofondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits



## CAMP MADAGASCAR

**Anodonthyla rouxae**

**Roux's Bambou Mycrohylid**

---

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

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

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

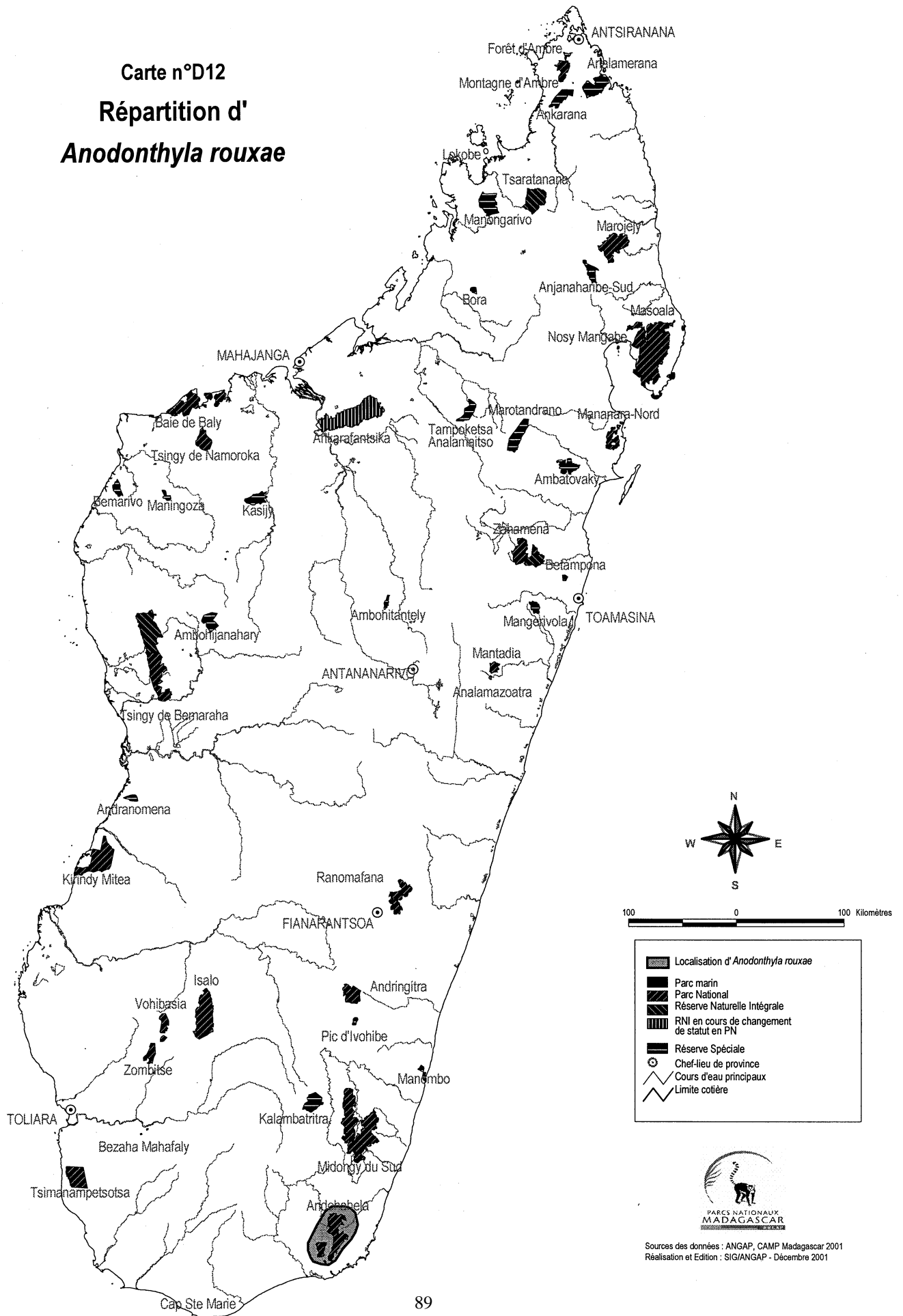
**22. Compileurs:**

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

**23. Evaluateurs:**

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

Carte n°D12  
Répartition d'  
*Anodonthyla rouxae*



Localisation d' *Anodonthyla rouxae*  
 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

## Boophis williamsi

## Williams' Tree Frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Boophis williamsi      (Guibé, 1974)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Mantellidae  
 ORDRE: Anura  
 CLASSE: Amphibia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Williams' Tree Frog      Anglais  
 Renette arboricole de Williams      Français  
 Jinjatsahon'i Williamsi      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 8.1 Fourré de montagne. PARTICULARITES DE L'HABITAT:  
 Ruisselets de montagne de haute altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE:  
 Madagascar, Massif d'Ankaratra. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar,  
 Massif d'Ankaratra. ETENDUE ACTUELLE: Madagascar, Massif  
 d'Ankaratra.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

La zone de l'habitat change: Ne sait pas. - 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				
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui		2
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui		1
3. Interférence				
3.3. Déséquilibre écologique				
Perte d'habitat	oui	oui		3

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

La dégration de la végétation éricoïdale est surtout due au feu de brousse fréquent.

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution

Au cours de combien années

Prévoyez-vous une diminution?

Le taux de diminution Prévue:

Au cours de combien années

Age moyen des parents

Population

ne sait pas

inconnu

ans

oui

inconnu

ans

2 ans

Adultes

ne sait pas

oui

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Vences, M. et Vieites, D. R., Ankaratra, 2001, Visite écologique  
 d'inventaire.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier):

Gravement menacé

Criteria:

B1ab(iii); B2ab(iii)

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;  
 Recherches sur le facteur limitant; Une espèce très mal connue, alors la  
 recherche est primordiale sur toutes les autres recommandations.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon;  
 Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail  
 dans communautés locales; Une proposition de créer une aire protégée à  
 Ankaratra a été envisagée par le groupe.

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité				

### 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

**Boophis williamsi**

**Williams' Tree Frog**

---

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). Faune de Madagascar 75 (1): 1-379.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

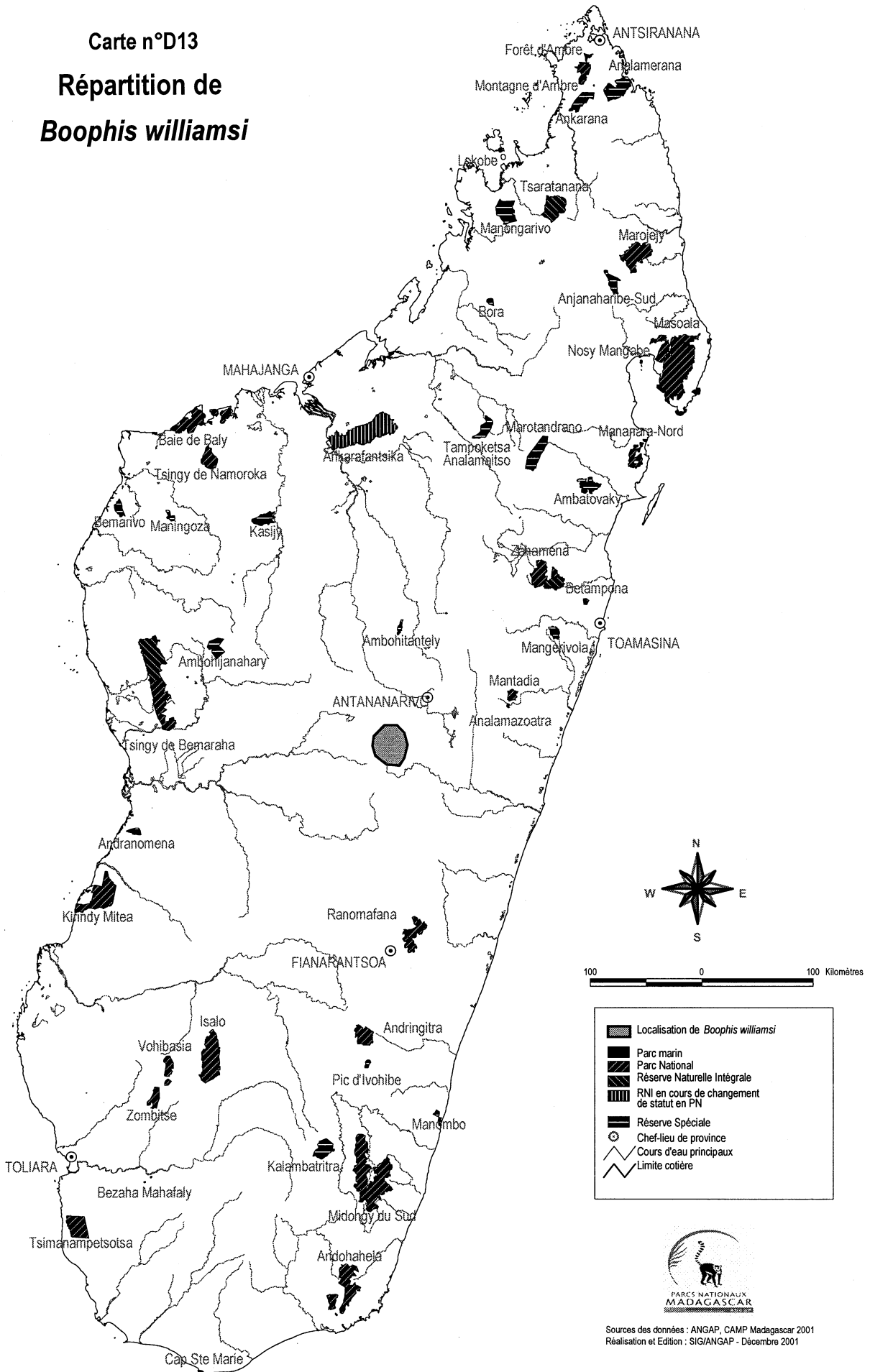
Vences, M., Glaw, F., 1999, Variation *Mantidactylus madecassus*, Millot, Guibé, 1950, A little known Malagasy frog, with resurrection of *M. pauliani* (Guibé, 1974). Herpetological Journal. 9: 101-109.

**22. Compilateurs:**

**23. Evaluateurs:**

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

Carte n°D13  
Répartition de  
*Boophis williamsi*



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



# CAMP Madagascar

## Brookesia perarmata

## Dwarf spiny chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Brookesia perarmata (Angel, 1933)

Leandria perarmata

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Chamaeleonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Dwarf spiny chameleon

English

Ramilaheloka

Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: Zone II, Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: A proximité des Tsingy, formation karstique, entre 170-510 m d'altitude, micro-climat sub-humide.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Tsingy de Bemaraha. DISTRIBUTION ACTUELLE: RNI et partie nord du Parc National du Tsingy de Bemaraha: limite Sud: Forêt de Bendrao, limite Nord: RNI de Bemaraha.. ETENDUE ACTUELLE: Fivondronana d'Antsalova, Province autonome de Mahajanga. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: Néant.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: Distributions fragmentées tributaires des formations karstiques à microclimat humide.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: Sous-bois relativement dense avec prédominance des petits arbustes de moins de 1 m de hauteur; litière relativement épaisse..

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

Nombre de sous-populations: 4. Commentaires: Forêt relativement non perturbée.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

Commentaires: Forêt relativement non perturbée.

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 5 ans. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 5 ans. - Cause principale de l'évolution: Elevage de bovin en transhumance pastorale- Feux de pâturage non contrôlés- coupe sélective..

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

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	3
1.4. Unspecified causes			
Incendies délibérés	oui	oui	2
2. Exploitation/mortalité			
2.1 Exploitation			
Exploitation	oui	oui	
2.2 Commerce			
Commerce	oui	oui	

### 3. Interférence

#### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés oui oui oui

#### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Aucune gestion fiable et exploitation illicite et illégale.

### 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	10% - 19%	
Au cours de combien années	4 ans	
	dernière	
	s années	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années		ans
Age moyen des parents		ans

Commentaires: Le recensement est focalisé sur les individus adultes. Par ailleurs le recensement a eu lieu pendant la période de reproduction.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: 95% confiance

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Observations générales; Ouf-dire ou croyance populaire; - Pour l'occurrence de l'espèce dans la RNI, on s'est basée les renseignements des riverains.

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

1) Ramilison Olivier et Rabibisoa Nihry, Andranopasazy et Bendrao, Bekopaka, 1998 et 1999, Etude d'impact sur la collecte de Brookesia perarmata.

2) Raxworthy, CJ, Ramanamanjato J-B, Raselimanana, A.P, Andranopasazy, Ambalarano, Bekopaka, 1996, Inventaire herpétologique.

3) Raselimanana, A.P. Et Rakotomalala D., Berano, Andranondahy, Anjohimbazimba, 2001, Inventaire biologique.

### 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): Quasi-menacé



# CAMP Madagascar

## Brookesia perarmata

## Dwarf spiny chameleon

Criteria: NT

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe C: Union européenne..  
PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI & PN  
Bemaraha. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Contrôle  
des exploitations illicites au niveau de l'aéroport d'Antsalova par le biais de  
fouille effectuée par les autorités locales et les agents du Projet Bemaraha..  
COMMENTAIRES: On sait péritement que cette espèce est strictement  
localisée dans quelques sites de l'aire protégée du Tsingy de Bemaraha,  
pourtant elle figure parmi les espèces exportées légalement..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Conduire des  
inventaires complémentaires notamment au sein de la RNI du Tsingy de  
Bemaraha et des zones forestières sans tsingy en particulier à Tsimembo.  
Etude de la dynamique de la population..

Que l'autorité compétente tienn compte que cette n'existe que dans une aire  
protégée, il faut en effet contrôler la provenance des individus avant que  
l'autorisation d'exportation soit octroyée.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
Elevage en captivité; Travail dans communautés locales; Contrôle de la  
divagation des zébus dans la réserve qui provoque une destruction de l'habitat  
et la dispersion de la plante envahissante *Zyziphus jujuba*.

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

Education; Recherches; Promouvoir l'élevage au niveau  
communautaire.Utilisation durable;

### 17. L'élevage

Noms des endroits 1) Croc Farm à Ivato Antananarivo.  
2) Pet Farm à Ambohimangakely Antananarivo.

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

Le succès de l'élevage en captivité n'est pas encore prouvé.

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

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ:  
Commencer un programme d'élevage d'ici 3 ans

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques  
connues pour ce taxon ou taxons similaires

### 20. Commentaires:

Etude de faisabilité des élevages au niveau communautaire. Les exportateurs  
doivent s'approvisionner auprès de ces fermes villageoises.

### 21. Sources (citation complète):

Ramilison, O. Rabibisoa, N. 1998. Inventaire de l'herpétofaune et étude  
d'impact sur les collectes de deux espèces reptiliennes : *Brookesia perarmata*  
et *Uroplatus henkeli* dans le PN du Tsingy de Bemaraha. Rapport final Projet  
Bemaraha/Langaha.

Ramilison, O. Rabibisoa, N. 1999. Inventaire de l'herpétofaune et étude  
d'impact sur les collectes de deux espèces reptiliennes : *Brookesia perarmata*  
et *Uroplatus henkeli* dans le PN du Tsingy de Bemaraha. Rapport final Projet  
Bemaraha/Langaha.

Raselimanana, A.P. et Rakotomalala, D. 2001. REPTILES ET AMPHIBIENS  
DU PARC NATIONAL DU TSINGY DE BEMARAHANA : diversité  
biologique, conservation et développement. Projet Bemaraha / ETP-WWF.

### 22. Compileurs:

Ramilison Olivier (UADBA)

### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date: 5/20/2001  
Réviseurs: Raselimanana Achille (WWF & UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/20/2001  
Réviseurs: Rakotomalala Domoïna (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/20/2001  
Réviseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/20/2001  
Réviseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





# CAMP Madagascar

## Brookesia vadoni

## Vadon's Dwarf chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
 Brookesia vadoni Brygoo et Domergue. 1968

Néant

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Chamaeleonidae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Vadon's Dwarf chameleon English  
 Caméléon nain Français  
 Ramilaheloka, Voatandroka Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Présence de tapis herbacée, 450 m à 1 200 m d'altitude..  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Région Nord-Est de Madagascar.  
 DISTRIBUTION ACTUELLE: Forêt entre Maroantsetra et Analabe (Ouest d'Anjanaharibe-Sud). ETENDUE ACTUELLE: Fivondronana de Maroantsetra et d'Andapa, Province d'Antsiranana, Madagascar..

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

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2. COMMENTAIRES: Discontinuité des aires de distribution..

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: Répartition très localisée qui recouvre approximativement moins de 20 km2.

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

Nombre de sous-populations: 5.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Ne sait pas. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: 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	inconnu	1
------------------------------------	-----	-----	---------	---

##### 1.2. Extraction

Coupe de bois sélective	oui	oui		2
-------------------------	-----	-----	--	---

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

Population

Adultes

< 2,500

Tendance de l'évolution:

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: L'espèce semble être très rare et localisée.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Etude générale sur le terrain; - Très peu d'informations disponibles qui ne sont d'ailleurs que des résultats d'inventaire.

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

Andreone, F., Randrianirina, J.E. Ilampy (corridor Masoala), 1999. Etude des Amphibiens, Reptiles et Insectivores de la région du corridor d'Ilampy (Masoala).

Andreone, F., Randriamahazo, H., Randrianirina, J.E. Anjanaharibe-Sud, 1996. Etude des Amphibiens et Reptiles du versant ouest du massif d'Anjanaharibe-Sud.

Raselimanana, A.P. et al. Parc National Marojejy, 1992, 1996. Inventaire des Reptiles et Amphibiens du PN de Marojejy avec référence altitudinale.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier):

Vulnérable

Criteria:

B1ab(i,ii,iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe C: Union européenne.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud; . COMMENTAIRES: Présence en dehors des aires protégées dans des zones relativement menacées de défrichements..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Etude de populations..

Les données écologiques demeurent encore lacunaires. Plus des recherches sont recommandées.

### 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):**

Andreone, F., et Randrianirina, J.E. 1999. Herpetological survey in Northern Madagascar: Biodiversity and conservation priorities. Newsletters of the IUCN/SSC Madagascar and Mascarene reptiles and amphibian specialist group N°1.

Andreone, F., et Randrianirina, J.E. 2000. Inventaire de l'herpétofaune et des insectivores de la région du corridor Ilampy-Masoala. Rapport non publié pour WCS-Mad.

Andreone, F., Randriamahazo, H. et Randrianirina, J.E. 1996. Amphibians and reptiles of Anjanaharibe-chain, west slope. Preliminary report to WWF.

Andreone, F., et Randrianirina, J.E., Jenkins, P.D., Aprea, G. 2000. Species diversity of Amphibia, Reptilia, and Lypotyphla (Mammalia) at Ambolokopatrika, a rainforest between the Anjanaharibe-Sud and Marojejy Massif NE Madagascar. Biodiversity and conservation 9:1587-1622.

Brygoo, E.R. Et Domergue, C.A. 1968. Description d'un nouveau Brookesia de Madagascar: Brookesia vadoni n.sp. (Chaméléonidés). Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, série 2, 40:677-682.

Glaw, F. and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar, second edition. 1. Köln: Vences & Glaw Verlag, 480p.

Raselimanana, A.P., Raxworthy, C.J., and Nussbaum, R.A. 2000. Herpetofaunal species diversity and elevational distribution within the Parc National de Marojejy, Madagascar Pp. 137-174. In Goodman, S.M. ed. A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with refernce to elevational variation. Fieldiana Zoology new series, 97.

Raxworthy, C.J., Andreone, F., Nussbaum, R.A., Rabibisoa, N. et Randriamahazo, H. 1998. Amphibians and reptiles of the Anjanaharibe-Sud massif, Madagascar: Elevational distribution and regional endemcity. Pp. 79-92. In Goodman, S.M. ed. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar: with refernce to elevational variation. Fieldiana Zoology new series, 90.

**22. Compilateurs:**

Randrianirina Jasmin Emile (PBZT-UADBA)

**23. Evaluateurs:**

**Révisseurs**

Date: 5/20/2001  
Révisseurs: Raselimanana Achille (WWF & UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Révisseurs**

Date: 5/20/2001  
Révisseurs: Rakotomalala Domoïna (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Révisseurs**

Date: 5/20/2001  
Révisseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Révisseurs**

Date: 5/20/2001  
Révisseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001  
Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002





# CAMP Madagascar

## Calumma capuroni

## Capuron's chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Calumma capuroni      Brygoo, Blanc et Domergue 1972.  
 Chamaeleo capuroni      Brygoo, Blanc et Domergue 1972.

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Chamaeleonidae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Capuron's chameleon      English  
 Sangorikitaha, Tarondro, Tana.      Malagasy  
 Caméléon      Français

2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: III ZONE ECOFLORISTIQUE ORIENTALE DE MOYENNE  
 ALTITUDE : 800 à 1800 m. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 1400 m à 1920 m.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Sud-est de Madagascar..  
 DISTRIBUTION ACTUELLE: Parcelle I du Parc National d'Andohahela..  
 ETENDUE ACTUELLE: Fivondronana de Tolagnaro, Province autonome de Toliary, Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 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: 10. - Cause principale de l'évolution: Plantation de Chanvres indiennes.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Plantation de forêts      oui      Oui, suite au défrichement.      1

##### 1.2. Extraction

Coupe de bois sélective      oui      Oui, suite à la dégradation de l'habitat.      2

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	
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	
Le taux de diminution	inconnu	

Au cours de combien années	ans
Prévoyez-vous une diminution?	non      non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu
Au cours de combien années	ans
Age moyen des parents	0 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

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

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

Ramanamanjato, J.B. And Raselimanana, A.P. Andohahela. 1995. Inventaire.

Ramanamanjato. Manangotry. 1994. Etude de population.

Ramanamanjato, J.B. 1991. Inventaire.

Ramanamanjato, J.B. Forêt de Fort Dauphin. 1997/2001. Monitoring.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: B2ab(i,ii,iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

Renforcement des recherches sur l'écologie et la biologie de l'espèce.

Recherche en dehors de l'aire protégée.

### 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

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar

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

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

### 20. Commentaires:

Population fragile.

### 21. Sources (citation complète):

Nussbaum, R.A., Raxworthy, C.J., Raselimanana, A.P. and Ramanamanjato J.B. 1999. Amphibians and reptiles of the Réserve Naturelle Intégrale



## CAMP Madagascar

**Calumma capuroni**

**Capuron's chameleon**

---

d'Andohahela, Madagascar. Pp. 155-173. IN Goodman, S.M. ed. A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana new series, 94.

**22. Compileurs:**

Ramanamanjato Jean Baptiste (QMM)

**23. Evaluateurs:**

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Raselimanana Achille (WWF & UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rakotomalala Domoina (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





# CAMP Madagascar

## Calumma oshaughnessyi

## O'shaughnessy's chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Calumma oshaughnessyi (Günther 1881)

Chamaeleon oshaughnessyi (Günther 1881)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Chamaeleonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

O'shaughnessy's chameleon

Caméléon d'O'shaughnessy Français

Tambarikosy, Tarondro, Rantotro, Kandrodro, Tah Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: III-ZONE III-ZONE ECOFLORISTIQUE ORIENTALE DE MOYENNE ALTITUDE : 800 à 1800 m. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 800 m à 1 400 m d'altitude, espèce strictement forestière.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Forêt de l'Est.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Forêt sempervirente allant de la chaîne anosyenne dans le sud jusqu'à Montagne d'Ambre dans le nord.. ETENDUE ACTUELLE: Région de l'Est, Provinces de Toliary, de Fianarantsoa, d' Antananarivo, de Toamasina et d'Antsiranana..

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

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Distribution de la sous-espèce Calumma o. ambreensis est confinée dans l'extrême nord de Madagascar..

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

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

Nombre de sous-populations: 2. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 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: Culture sur brûlis, coupe sélective..

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	3
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	2
2. Exploitation/mortalité			
2.2 Commerce			
Commerce		oui	
3. Interférence			

### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat  oui  oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Inconnues

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	
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:	20% - 29%	
Au cours de combien années	années ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: subjectivement

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

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

Brady, L., Jenkins, L.K.B., Kauffman, J.L. Rabearivony, J. Rakotomalala, D., Parc National de Ranomafana, 1993, 1996-1999. Conservation, Chameleons and local community.

Rabearivony J. Parc National de Ranomafana, 2000. Chameleon and riparian transect.

### 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: LC

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela; RS Pic d'Ivoihobe; PN Ranomafana; RS Kalambatritra; PN Midongy du Sud; PN Montagne d'Ambre; RS Ambohitantely; PN Andringitra..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Histoire naturelle; Promouvoir l'étude écologique et biologique de l'espèce..

On a assigné l'espèce en annexe II même si elle est à large distribution et abondante pour mieux gérer les activités de commerce.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Utilisation durable:

## CAMP Madagascar

### Calumma oshaughnessyi

### O'shaughnessy's chameleon

#### 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):

Anon. 1999. Experimental management program for the sustainable use and commercial export of chamaeleonid and phelsumid lizards in Madagascar. Proposal to CITES Standing Committee, Direction Générale des Eaux et Forêts, Antananarivo, Madagascar.

Brady, L.D. and Griffiths, R.A. 1999. Status Assessment of Chameleons in Madagascar. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Brygoo, E.R. 1971. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 33: 1-318.

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

IUCN / SSC Trade Specialist Group, BIODÉV, IUCN/SSC Madagascar Reptile and Amphibian Specialist Group. 1993. A preliminary review of the status and distribution of reptile and amphibian species exported from Madagascar. Joint Nature Conservation Committee Report. Peterborough.

Kauffmann, J., Brady, L., Jenkins, R.K.B. 1997. Behavioural observation of the chameleon *Calumma oshaughnessyi* in Madagascar. Herpetological Journal 7: 77-80.

Nussbaum, R.A., Raxworthy, C.J., Raselimanana, A.P. and Ramanamanjato J.B. 1999. Amphibians and reptiles of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar. Pp. 155-173. IN Goodman, S.M. ed. A floral and faunal inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana new series, 94.

Ramanantsoa, A. 1984. The Malagasy and the chameleon: A traditional view of nature. In Key environment, Madagascar. Pp. 205-209. Jolly, Oberlé and Albignac eds. Pergamon Press, Oxford.

Raxworthy, C.J. and Nussbaum, R.A. 1996. Amphibians and reptiles of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: A study of elevational distribution and local endemism. Pp. 158-170. 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 new series, 85.

#### 22. Compileurs:

- 1) Rakotomalala Domoina (UADBA)
- 2) Rabearivony Jeanneney (UADBA)
- 3) Rabemananjara Falitiana (UADBA)

#### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Raselimanana Achille (WWF & UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rakotomalala Domoina (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





# CAMP Madagascar

## Calumma parsonii

## Parson's chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Calumma parsonii (Cuvier 1824)

Chamaeleo parsonii (Cuvier 1824)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Chamaeleonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Parson's chameleon English

Antaitoto, Taronro Malagasy

Caméléon de Parson Français

Tambarikosy, Tanalahinala, Rantoto, Ratapamaly Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente., PARTICULARITES DE L'HABITAT: Du niveau de la mer à 1 300 m d'altitude, zones de plantation, savoka.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Forêt de l'est malgache.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Entre le massif d'Anjanaharibe-sud jusqu'à Tolongoïna.. ETENDUE ACTUELLE: Région de l'est, Province d'Antsiranana, de Toamasina et de Fianarantsoa..

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

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

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

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

Nombre de sous-populations: 4. Commentaires: Fréquentation des zones dégradées fréquentes..

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

Commentaires: Fréquentation des zones dégradées fréquentes..

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: Défrichement.

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	non	1
Plantations de produits agricoles	oui	oui	non	2
3. Interférence				
3.2. Espèce étrangère invasive				
Perte d'habitat	oui	oui	non	
Les menaces sont-elles bien comprises?				
Les menaces sont-elles réversibles?				
Les menaces existent-elles encore?				

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

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		0 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Rabemananjara, F., Ramilison, O. et Rabibisoa, N. Ambohitsara, Soanierana Ivongo, Maroantsetra, Ifanadiana, 1999. Etude de filière, faune sauvage.

Brady, L. Et Griffiths, R.A. Mantadia. 1998-1999. Etude de population

### 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: LC

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Mantadia; PN Masoala; RS Analamazotra; RS Anjanaharibe-Sud; PN Ranomafana; .

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Faire une compilation des données existantes..

On a assigné l'espèce en annexe II même si elle est à large distribution et abondante pour mieux gérer les activités de commerce.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Elevage en captivité; L'espèce est soumise à un programme expérimental visant à réglementer le système d'exploitation.

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

Utilisation durable;

### 17. L'élevage

Noms des endroits SANFORD, BELFAST, COLWYNBAYS, SZEGED



**Calumma parsonii**

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	3	2	1	6

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

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

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Abate, A. 1998. Reports from the field Parson's chameleon. Chameleon Information Network, 29: 17-25.

Anon. 1999. Experimental management program for the sustainable use and commercial export of chamaeleonid and phelsumid lizards in Madagascar. Proposal to CITES Standing Committee, Direction Générale des Eaux et Forêts, Antananarivo, Madagascar.

Brady, L.D. and Griffiths, R.A. 1999. Status Assessment of Chameleons in Madagascar. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Brygoo, E.R. 1971. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 33: 1-318.

Brygoo, E.R. 1978. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Brookesia et complément pour le genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 47: 1-173.

CICO. 2000. Etude de la filière faune sauvage *Calumma parsonii* (Cuvier, 1824) Reptiles, Squamates, Sauriens, Chamaeleonidae.

CITES. 2000. Information Management Strategy. (1). Switzerland.

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

IUCN / SSC Trade Specialist Group, BIODIV, IUCN/SSC Madagascar Reptile and Amphibian Specialist Group. 1993. A preliminary review of the status and distribution of reptile and amphibian species exported from Madagascar. Joint Nature Conservation Committee Report. Peterborough.

Kalisch, K. 1994. Chameleon profile: Parson's chameleon. The Chameleon Information Network, 12

Rakotondravony, H.A. 2001. Contribution à l'étude de la dispersion des communautés de Chamaeleonidae (Reptilia-Sauria-Chamaeleonidae) à travers les corridors forestiers ripicoles dans la région d'Andasibe (Madagascar). Mémoires de DEA des Sciences biologiques appliquées. 79 pp.

Raxworthy, C.J., Andreone, F., Nussbaum, R.A., Rabibisoa, N. et Randriamahazo, H. 1998. Amphibians and reptiles of the Anjanaharibe-Sud massif, Madagascar: Elevational distribution and regional endemism. Pp. 79-92. 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.

**22. Compileurs:**

- 1) Rakotondravony Hery Andriamirado (UADBA)
- 2) Rabemananjara Falitiana (UADBA)
- 3) Rakotomalala Domoïna (UADBA)

**23. Evalueurs:**

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
 Réviseurs: Raselimanana Achille (WWF & UADBA)  
 Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
 Réviseurs: Rakotomalala Domoïna (UADBA)  
 Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
 Réviseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
 Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

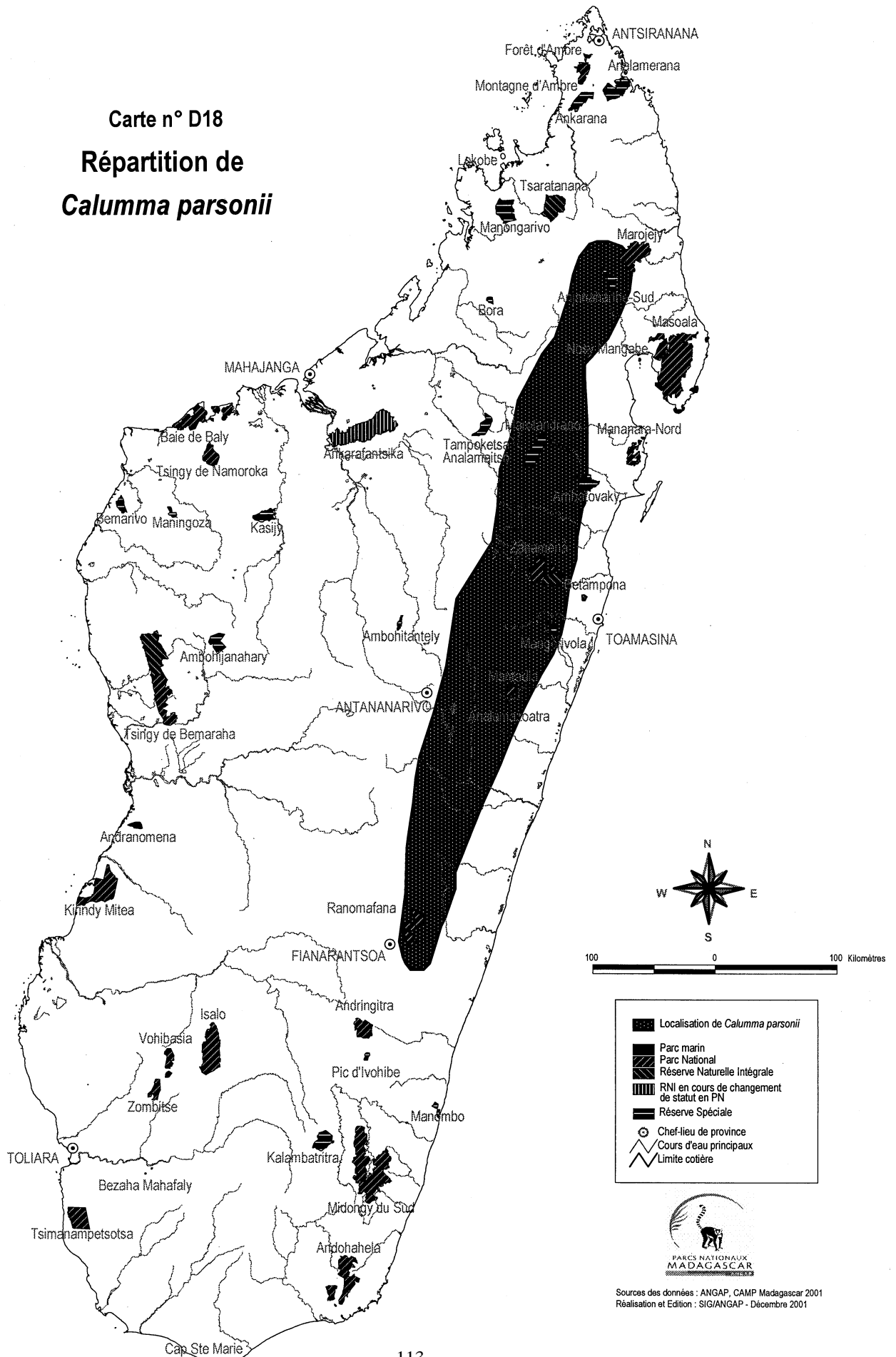
**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
 Réviseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
 Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D18  
Répartition de  
*Calumma parsonii*





# CAMP MADAGASCAR

## Dyscophus antongili

## Tomato frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Dyscophus antongili Grandidier, 1877.

Dyscophus insularis var. pallidus Grandidier, 1877.

Dyscophus sanguineus Boettger, 1880

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Microhylidae

ORDRE: Anura

CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Tomato frog Anglais

Crapaud tomate, Grenouille tomate Français

Rana pomodoro Italien

Sangonogno, Sahona mena malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.5 Mosaïques. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Dans une vase ou eau stagnante peu profonde.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar (Baie d'Antongil). DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar (Baie d'Antongil, Mananara, Ambatovaky et Toamasina). ETENDUE ACTUELLE: Nord Est de Madagascar (Baie d'Antongil, Mananara, Ambatovaky et Toamasina).

### 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: 4.

### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Maroantsetra	Etendue	100 km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	1.5 Mosaïques		
Commentaire:	Pollution		

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

### 7. Menaces

	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.3. Développement				
Installations humaines	oui	oui	oui	Comme pour le tourisme. 1
Tourisme	oui	oui	oui	Les activites touristiques auront 1 comme effet la diminution des sites de l'espece du a' la disparition des sites reproductifs et a' une bonification generale de la ville de Maroantsetra.
Infrastructure	oui	oui	oui	Comme pour le tourisme. 1
Routes	oui	oui	oui	Comme pour le tourisme. 1
1.4. Unspecified causes				

Drainage/ remblai de marais / de littoral	oui	oui	oui	Comme pour le tourisme. 1
Remblai par des déchets terrestres	oui	oui	oui	Comme pour le tourisme. 1
Erosion	oui	oui	oui	Comme pour le tourisme. 8

### 3. Interférence

#### 3.1. Interférence humaine

Usage de loisirs/tourisme oui oui oui

#### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat oui oui oui Si l'habitat naturel se transformerait en riziere et d'une facon permanente. 1

### 6. Pollution

#### 6.1 Chemical

Pesticides/ Pollution chimique oui oui oui Il est probable que la pollution 7  
de type agriculture et urbaine  
va affecter la survie des  
populations a' les entours de  
Maroantsetra.

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		
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	2 ans	

Commentaires: Il n'y a pas des etudes en nature sur cette espece

### 11. Qualité des données

Qualité: Observations générales; Littérature scientifique; Oui-dire ou croyance populaire; -

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

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: B1ab(iii), B2ab(iii)

# CAMP MADAGASCAR

## Dyscophus antongili

## Tomato frog

CITES: Annexe I. AUTRE LEGISLATION: EC Reg.338/97 A.

COMMENTAIRES: La position de D. antongili dans la Liste I de CITES peut inciter une plus grande exploitation de l'espece soeur D. guineti. Il est donc a controler cet effet sur les populations naturelles de D. guineti.

L'espece jusq'a ce moment n'est pas presente a l'interieur des aires protegees, bien que son occurrence a Mananara devrait etre confirmee..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Etablir avec attention si D. antongili est vraiment une espece separee de D. guineti, et non plutot une variete' locales..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Il serait conseillable que la gestion des populations dans le milieu urbaine et sub-urbaine soi prevue par les autorites competentes et par le CAP Masoala.

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

Education; Elevage / cultivation; Cette espece pourrait etre elevee directement en Madagascar par les operateurs commerciaux et donc les generations captives pourraient etre commercialisees.Utilisation durable;

### 17. L'élevage

Noms des endroits Augsburg  
Belfast  
Bern  
Bristol  
Lodz  
Riga  
Twycross  
Audubon  
Baltimore  
Batonroug  
Brownsvil  
Cape May  
CentralPk  
Chattanooga  
ChicagoBr  
Cleveland  
Columbia  
Columbus  
Denver  
Dickerson  
Duluth  
Erie  
Fortworth  
Fresno  
GreenBay  
Houston  
LittleRoc  
LouisVill  
Moody  
Norfolk  
Oklahoma  
Omaha  
Phoenix  
San Anton  
San Fran  
San Diegoz  
SanFord  
Seattle  
Sedgwick

St Louis  
St Paul  
Staten Is  
Syracuse  
Toronto  
WaterTnsd  
Wilmington  
Park Ivoloina

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	69	45	167	281

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

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

### 20. Commentaires:

Les differents Zoos qui ont des animaux en captivite peuvent prevoir un plan de gestion pour une reintroduction en nature.

### 21. Sources (citation complète):

Glaw F. & Vences M., 1994. A field guide to the amphibians and reptiles of Madagascar. 2nd edition.

Pintak T., 1987. Zur Kenntnis des Tomatenfroschen *Dyscophus antongili* (Grandidier, 1877) (Anura: Microhylidae). *Salamandra* 23 (2/3): 106-121.

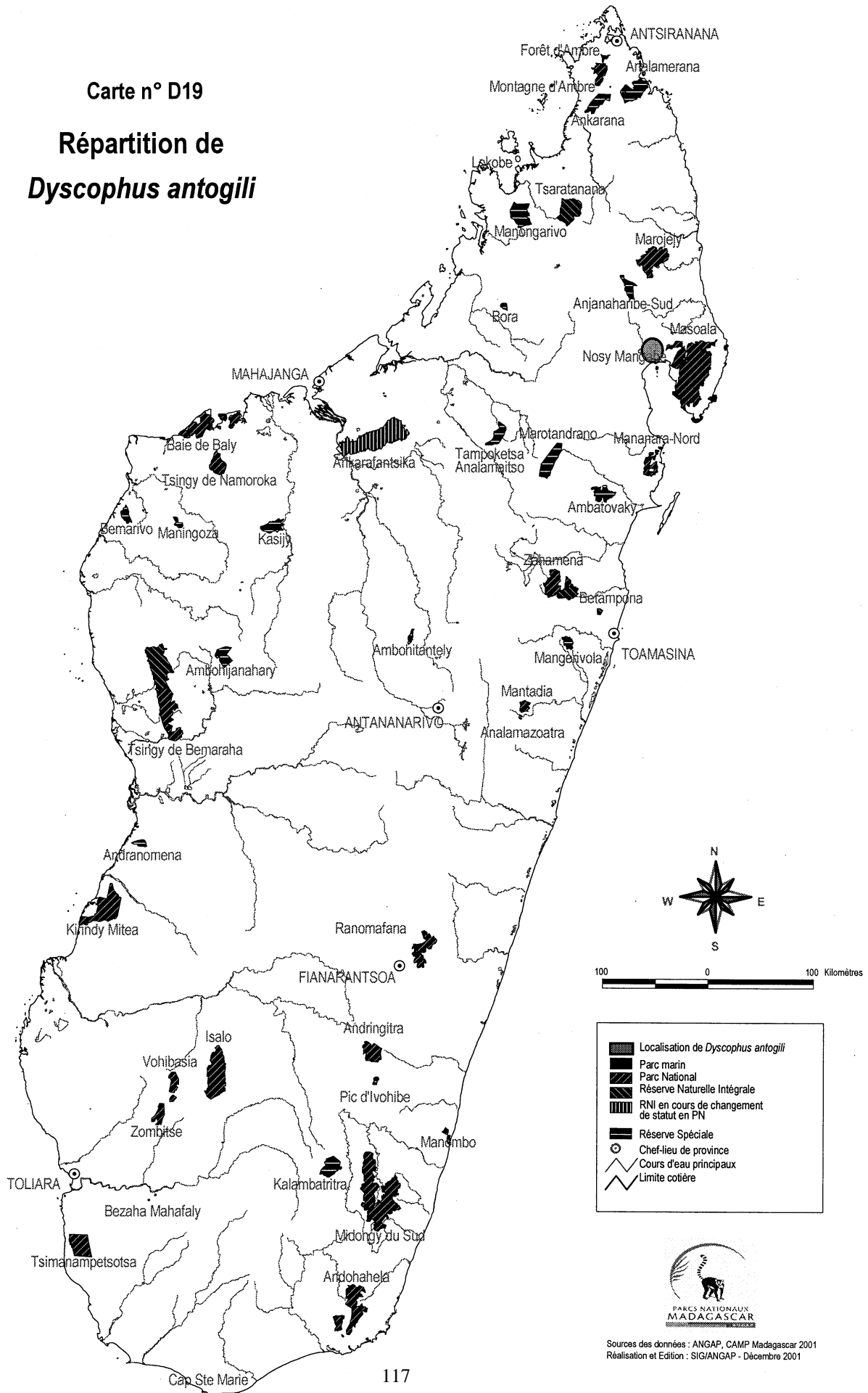
### 22. Compilateurs:

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D19  
**Répartition de  
*Dyscophus antogili***



100 0 100 Kilomètres

- Localisation de *Dyscophus antogili*
- 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 Édition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Erymnochelys madagascariensis

## Madagascar big-headed turtle

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Erymnochelys madagascariensis	Grandidieri 1867
Dumerilia madagascariensis	Grandidier 1867
Podocnemis madagascariensis	Wagler 1830
Podocnemis madagascariensis bifilari	Boettger 1893

FAMILLE: Pelomedusidae  
ORDRE: Testudines  
CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Madagascar big-headed turtle	English
Madagascar sidenecked turtle	English
Podocnemide de Madagascar	Français
Rere, Bihara	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: Western lakes and rivers and swamps. PARTICULARITES DE L'HABITAT: permanent wetlands only. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Lowlands of W Madagascar from Mangoky River in the South to Sambirano region.

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

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

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

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

Nombre de sous-populations: 20.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Etendue	0 km <sup>2</sup>
GIS Latitude	Longitude	
Population (est.)	0 Haut:	0 Bas: 0
Habitat:		
Commentaire:		

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

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

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Agriculture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2. Extraction			
Pêcheries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
1.3. Développement			
Barrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Erosion	<input type="checkbox"/>	
2. Exploitation/mortalité		
2.1. Exploitation		
Pêche	<input type="checkbox"/>	1
2.2. Commerce		
Légal: Nourriture	<input type="checkbox"/>	2
Illégal: nourriture	<input type="checkbox"/>	3
2.3 Mortalité accidentelle		
Mortalité accidentelle	<input type="checkbox"/>	
3. Interférence		
3.2. Espèce étrangère invasive		
Perte d'habitat	<input type="checkbox"/>	
7. Intrinsic		
7.2 régénération		
Mauvaise dispersion/reproduction/régénération	<input type="checkbox"/>	
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui	
Les menaces sont-elles réversibles?	Oui	
Les menaces existent-elles encore?	Oui	

### 8. Commerce

Commerce: Local; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Local exploitation is the greatest problem

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	80%	
Au cours de combien années	75 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	80%	
Au cours de combien années	75 ans	
Age moyen des parents	25 ans	

Commentaires: Average age of adults in the population is a ridiculous concept

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Littérature scientifique; Oui-dire ou croyance populaire; -

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

Juliette Veloso, 1999-2000, W Madagascar. Status survey  
Mahita, Veloso, 2000-2001, Antsalova, Ankarafantsika. Ecology  
Gerald Kuchling, May-June 1991, Aug.-Sept. 1992. Status survey  
Garardo Garcia, G. Kuchling, Mahita, May 1988-May 2000, Ankarafantsika. Ecology

### 13. Statut de l'environnement



## CAMP Madagascar

### Erymnochelys madagascariensis

### Madagascar big-headed turtle

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

Catégorie nationale: Menacé

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

Criteria: A2d, A3d

CITES: Appendix II. LEGISLATION NATIONAL: No. LIVRE ROUGE NATIONAL: na. AUTRE LEGISLATION: Gibier. EC Reg. 338/97: B. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : P.N. Ankarafantsika, P.N. Baie de Baly, RNI Bemaraha. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Ankarafantsika, Ramsar site near Antsalova. COMMENTAIRES: A1cd+2cd (2000 Red List) A4d.

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

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Prevue pour 2002

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

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

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

Education; Réintroduction; Recherches;

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Ampijoroa, Frankfurt Zoo, Berenty, Croc Farm, private hands in Austria, private hands in New York

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	15	15	200	230

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar/International: Durrell Institute

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

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

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

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

#### 20. Commentaires:

Although captive breeding was once successful (4 hatchlings produced by Frankfurt Zoo in 1993), no regular captive reproduction has yet been achieved. The single most important threat to the survival of *Erymnochelys madagascariensis* is exploitation by humans. The turtles are primarily caught as a by-catch in fishing operations which have expanded dramatically over the past 20 years. Any turtle caught ends up slaughtered and consumed. Rapid surveys based on interviews of local fishermen during the early and late 1990s suggest that *Erymnochelys madagascariensis* is in serious, non-cyclical decline over the whole area of its distribution

Most major populations of *Erymnochelys madagascariensis* occur outside protected areas. Most of the small populations inside protected areas (PN Ankarafantsika, PN Baie de Baly, RNI Bemaraha) are also under exploitation pressure and declining or depleted or locally extirpated. The recently designated Ramsar site Manambolomaty harbours the largest and most important *Erymnochelys* populations, but they are also declining and depleted.

Conservation priorities for *Erymnochelys madagascariensis* are:

Enforcement of the protection of the species in the existing protected areas

and recovery actions (including captive propagation, re-introduction and population augmentation) for depleted or extirpated populations in protected areas, in particular at Ankarafantsika.

The establishment and implementation of monitoring protocols and management and recovery strategies for the populations at the Ramsar site Manambolomaty.

Monitoring and public education over the whole range of the species

#### 21. Sources (citation complète):

Kuchling, G. and Mittermeier, R.A. (1987): Biologie et statut d'*Erymnochelys madagascariensis* et commentaires sur d'autres chéloniens de Madagascar. In: Priorités en Matière de Conservation des Espèces à Madagascar (R.A. Mittermeier, L.H. Rakotovo, V. Randrianosolo, E.J. Sterling, and D. Devitre, eds.), pp. 121-124. Occasional Papers IUCN SSC 2, Gland.

Kuchling, G. (1988): Population structure, reproductive potential and increasing exploitation of the freshwater turtle *Erymnochelys madagascariensis*. Biol. Conserv. 43, 107-113.

Kuchling, G. (1992): Assessing extinction threats and exploitation of species. Conservation Biology 6, 7.

Kuchling, G. (1992): Biologie und Lebensraum von *Erymnochelys madagascariensis* und Vergleich mit den anderen Wasserschildkröten Madagaskars. Salamandra 28, 231-250.

Kuchling, G. (1993): Possible biennial ovarian cycle of the freshwater turtle *Erymnochelys madagascariensis*. J. Herpetol. 27, 470-472.

Kuchling, G. and Mittermeier, R.A. (1993): Status and exploitation of the madagascan big-headed turtle, *Erymnochelys madagascariensis*. Chelonian Conserv. and Biol. 1, 13-18.

Kuchling, G. (1996): *Erymnochelys madagascariensis* - conservation strategy beyond 2000. Proceedings, International Congress of Chelonian Conservation, pp 151-154.

Kuchling, G. (1997): Patterns of exploitation, decline, and extinction of *Erymnochelys madagascariensis*: implications for the conservation of the species. In: Proceedings: Conservation, Management, and Restoration of Turtles and Tortoises, 11-16 July 1993. Abbeema, J Van (ed). New York Turtle and Tortoise Society, New York, pp. 113-117.

Kuchling, G. (1999) The conservation programme for the rere *Erymnochelys madagascariensis* at Ankarafantsika. B.C.G. Testudo 5, 23-29.

Kuchling, G. (2000) Concept and design of the Madagascan side-necked turtle *Erymnochelys madagascariensis* breeding facility at Ampijoroa, Madagascar. DODO 36, in press.

Tronc, E. & Vuillemin, S. 1974. Contribution à l'étude de la faune endémique malgache: étude ostéologique de *Erymnochelys madagascariensis*. Bulletin de l'Académie Malgache, 51:189-224.

Veloso, J. 2000. Contribution à l'étude de l'habitat de la distribution et la mise à jour se statut de la conservation d'*Erymnochelys madagascariensis* (Grandidier, 1867) dans la cote ouest de Madagascar. Memoire de Diplome d'Etudes approfondies, Université d'Antananarivo

Voeltzkow, A. 1901. Die Bildung der Keimblätter von *Podocnemis madagascariensis* Grand. Abhandlungen der Senckenberg Naturforschenden Gesellschaft, 26:275-310.

#### REPORTS:

Kuchling, G. (1991): Biology and Status of *Erymnochelys madagascariensis*. Report to Conservation International and to MPAEF, Perth, 1991, 1-27.

Kuchling, G. (1992): Distribution and status of *Erymnochelys madagascariensis* (Grandidier, 1867). Report to MPAEF and Conservation International, Perth, 1992, 1-34.

Kuchling, G. (1996): Feasibility of captive propagation of *Erymnochelys madagascariensis* in Madagascar. Unpubl. report to the Madagascar Fauna Group, to the Direction des Eaux et Forêt, Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural de Madagascar, and Conservation International, Chelonian Enterprises, Subiaco, 28 pp.

Kuchling, G. (1997): Conservation strategy for the natural populations of *Erymnochelys madagascariensis* at Ankarafantsika. CI and JWPT unpubl.

## CAMP Madagascar

### **Erymnochelys madagascariensis**

### **Madagascar big-headed turtle**

---

report, Chelonia Enterprises, Subiaco, 27 pp.

Kuchling, G (1997): Captive propagation of *Erymnochelys madagascariensis* and a tortoise and turtle exhibit at Ampijoroa. CI and JWPT unpubl. report, Chelonia Enterprises, Subiaco, 20 pp.

Kuchling, G (1997): Proposal for a status survey of *Erymnochelys madagascariensis* in Western Madagascar. CI and JWPT unpubl. report, Chelonia Enterprises, Subiaco, 10 pp.

Kuchling, G. (1999): Project Rere, report of consultancy from 14 September to 01 October 1999. CI and DWCT unpubl. report, Chelonia Enterprises, Subiaco, 16 pp.

Kuchling, G. (2000): Project Rere, report of consultancy from 31 March to 16 May 2000.. DWCT unpubl. report, Chelonia Enterprises, Subiaco, 17 pp.

#### **22. Compileurs:**

CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group, Velosoa Juliette

#### Evaluateurs:

Quetin Bloxam, Jersey Zoo , Durrell Wildlife Conservation Trust.

Gerald Kuchling, Universite de l'ouest de l'Australie.

John Cadle , Brook Field Zoo, Chicago.

John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.

Rabesihanaka Sahondra, MEF

Ravolanaivo Rollande, Departement Biologie Animale, Universite d'Antananrivo, Madagascar.

Rakotoarimanana Justin , ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.

Razandrimamilafiniarivo , Durrell Wildlife, Madagascar

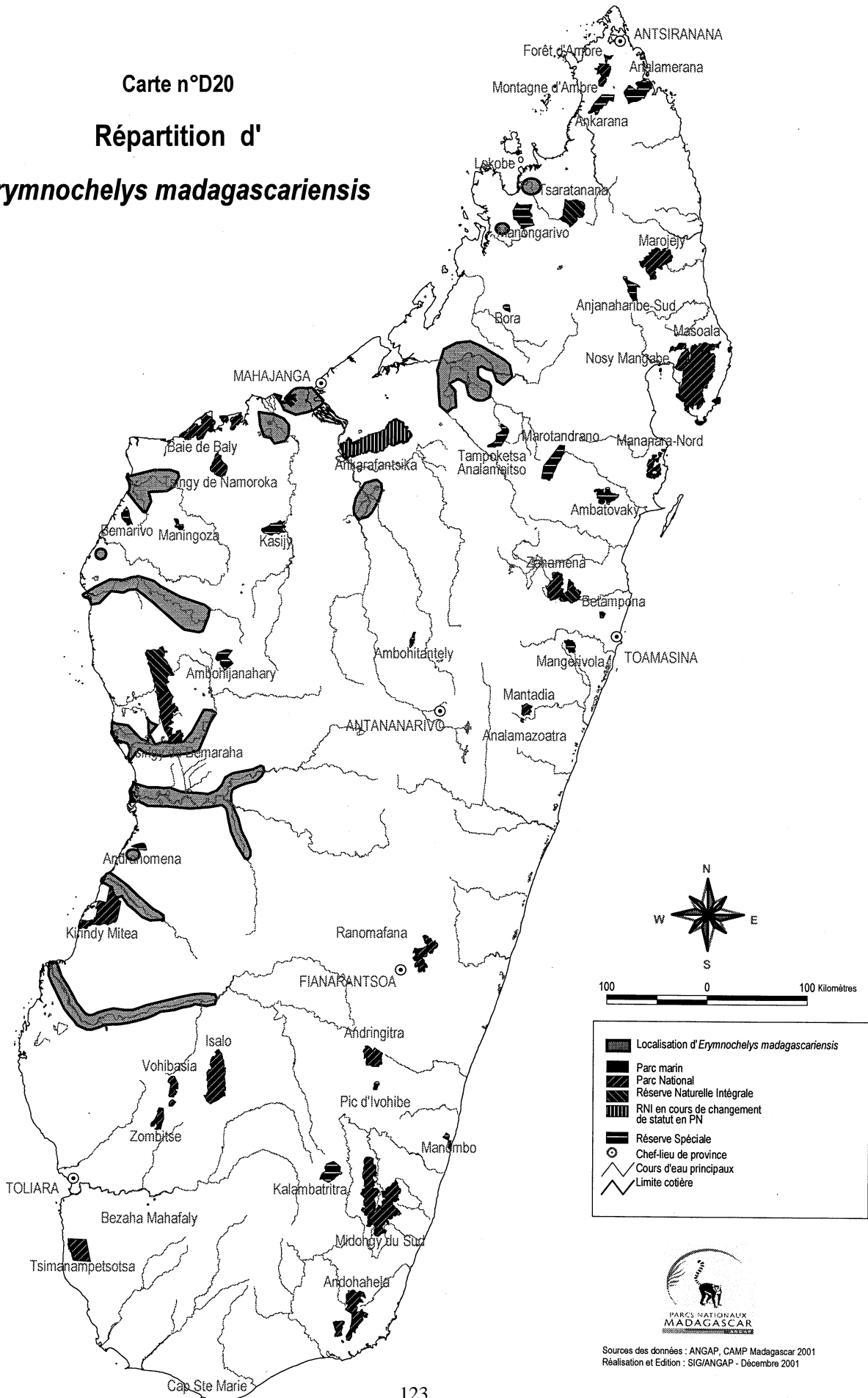
#### **23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002



Carte n°D20  
Répartition d'  
*Erymnochelys madagascariensis*



- Localisation d'*Erymnochelys 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

**Furcifer antimena**

**Sakorikita, Tarondro, Taha, Tana.**

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Furcifer antimena Grandidier 1872.

Chamaeleo antimena Grandidier 1872.

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Chamaeleonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Sakorikita, Tarondro, Taha, Tana.

Malagasy

Caméléon

Français

## 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: VI- ZONE VI- ZONE ECOFLORISTIQUE MERIDIONALE DE BASSE ALTITUDE : 0 à 300 m. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt d'épineux, 0 à 100 m d'altitude.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Sud-ouest malgache.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Aux environs de Toliary (limite Sud) jusqu'au Sud de Morondava (limite Nord).. ETENDUE ACTUELLE: Région du Sud-Ouest, Province de 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: 3. Commentaires: Trois rivières pouvant être une barrière écologique.

## 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Trois rivières pouvant être une barrière écologique.

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Charbon de bois, bois de chauffage, bois de construction, défrichage pour la culture de maïs en particulier. Pâturage..

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces

pres fut dimin

rang

### 1. Perte d'habitat

#### 1.1. Agriculture

Pâturage  oui  oui  Non 4

Plantations de produits agricoles  oui  oui  Non 2

#### 1.2. Extraction

Exploitation forestière  oui  oui  Non 3

Production de bois de chauffage et de charbon  oui  oui  Non 1

### 3. Interférence

#### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat  oui  oui  Non

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

## 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	
Tendance de l'évolution:	diminue	ne sait pas
Le taux de diminution	10% - 19%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

## 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Observations générales; -

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

Ramanamanjato, J.B., Rabibisoa, N. Ramilison, O. PK. 32. 1994. Etude de statut de la population de *Phelsuma standingi* et inventaire complémentaire de l'herpétofaune du PK 32.

Ramanamanjato, J.B. Toliary. 1995-1996. Inventaire et suivi

## 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: LC

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne..

COMMENTAIRES: Exportation suspendue: Quota zéro..

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Etude du statut biologique de l'espèce.

## 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:

## CAMP Madagascar

**Furcifer antimena**

**Sakorikita, Tarondro, Taha, Tana.**

---

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

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Ramanamanjato, J.B. 1995, Rapport préliminaire sur la forêt du PK32

Anon. 1999. Experimental management program for the sustainable use and commercial export of chamaeleonid and phelsumid lizards in Madagascar. Proposal to CITES Standing Committee, Direction Générale des Eaux et Forêts, Antananarivo, Madagascar.

Brygoo, E.R. 1971. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 33: 1-318.

**22. Compileurs:**

Ramanamanjato Jean Baptiste (QMM)

**23. Evaluateurs:**

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Raselimanana Achille (WWF & UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rakotomalala Domoina (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

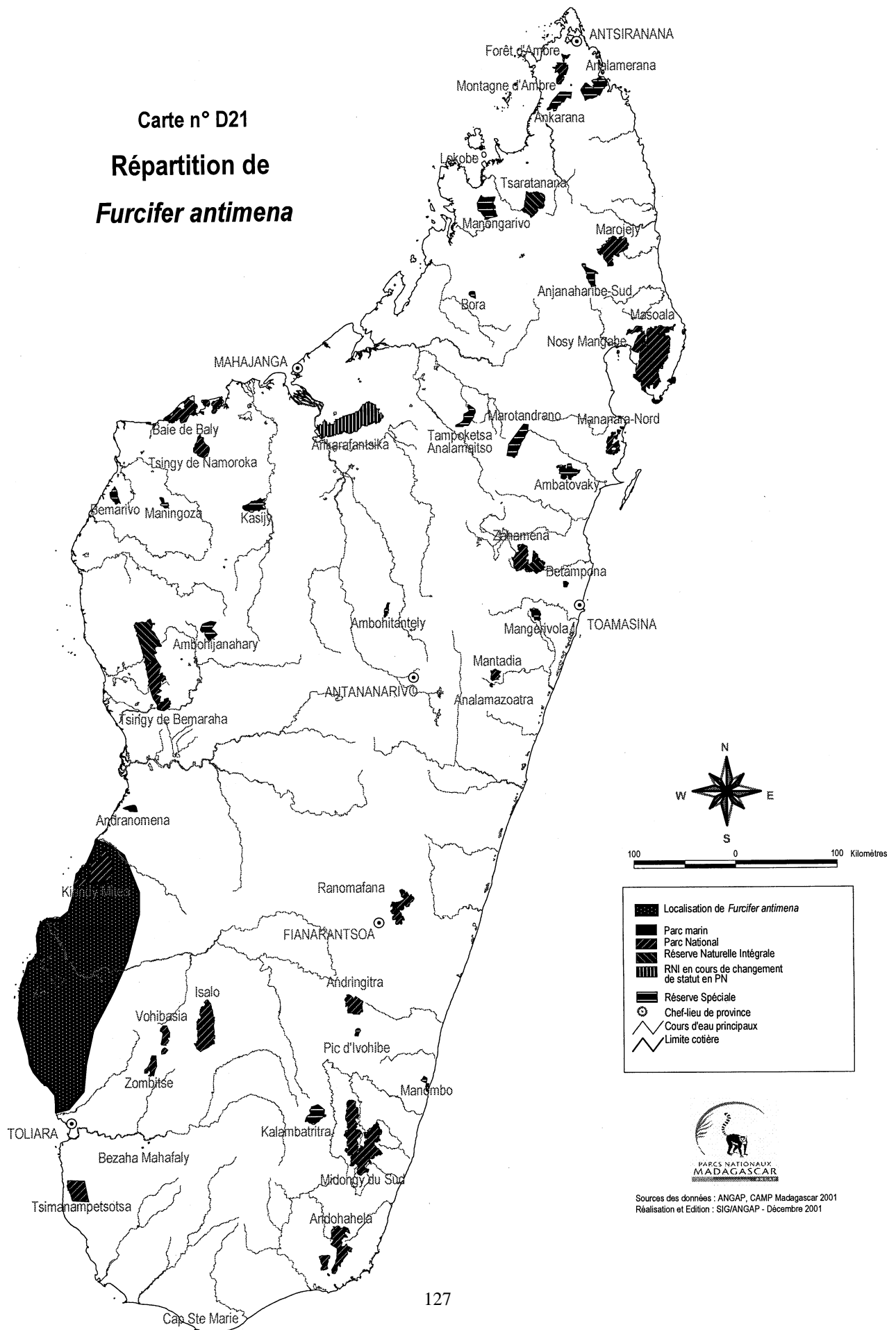
**Réviseurs**

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

**Carte n° D21**  
**Répartition de**  
***Furcifer antimena***



**Localisation de *Furcifer 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



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





# CAMP Madagascar

## Furcifer balteatus

## Two-banded chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Furcifer balteatus	(Duméril et Bibron, 1851)
Chamaelo balteatus	(Duméril et Bibron, 1851)
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Chamaeleonidae	
ORDRE: Squamata	
CLASSE: Reptilia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Two-banded chameleon	English
Caméléon à chabaudier	Français
Tambarikosy, Tanalahy, Kandrondro, Taha	Malagasy
<b>2. Distribution du taxon</b>	Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 200 à 855 m d'altitude., DISTRIBUTION HISTORIQUE: Sud-est malagasy.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Axe Ranomafana-Ifanadiana (Nord) et Manangotry-Tolagnaro (Sud).. ETENDUE ACTUELLE: Région SE, Fivondronana de Tolagnaro (Province de Toliary), Fivondronana de Fort-Carnot et d'Ifanadiana (Province autonome de Fianarantsoa)..

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

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2. COMMENTAIRES: Aires de distribution discontinues.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: Distribution limitée à la lisière forestière..

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

Nombre de sous-populations: 2. Commentaires: Il existe deux blocs: Bloc de Tolongoïna et Bloc de Manangotry..

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Il existe deux blocs: Bloc de Tolongoïna et Bloc de Manangotry..

- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Réduction de la lisière forestière pour diverses infrastructures..

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

### 7. Menaces rang

2. Exploitation/mortalité

2.2 Commerce

Commerce oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local; National; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale Population Adultes  
< 10,000

Tendance de l'évolution:	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: espèce très rares et très localisée. On ne connaît que des individus adultes.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Observations générales; Littérature scientifique; - Les données sont insuffisantes.

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

Brady, L & al.. Parc National de Ranomafana, 1993, 1996, 1999. Etude des populations des Chamaeleonidae (Abondance, densité et distribution).

Rabearivony, J. Parc National de Ranomafana, 2000. Chameleon and riparian transect.

Ramanamanjato, J.B., Rabibisoa, N. et Ramilison, O. Manangotry, 1994. Etude de l'état des populations des espèces commercialisées.

### 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: B1ab(iii) + B2ab(iii)

CITES: Annexe-I. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela; . COMMENTAIRES: Il y a actuellement un embargo sur l'exploitation commerciale de cette espèce..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Etude de la dynamique de la population et de la préférence pour l'habitat..

Renforcement des recherches sur l'histoire naturelle de l'espèce.

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Banque de ressources du Genome; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales; Education communautaire pour la conservation (Paysans écologistes)

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

Recherches; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits

## CAMP Madagascar

### Furcifer balteatus

### Two-banded chameleon

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

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

##### NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ:

Commencer un programme d'élevage d'ici 3 ans

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

##### TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA:

Information non disponible à ce groupe de collaborateurs

#### 20. Commentaires:

L'élevage en captivité est recommandé à Madagascar (pour la recherche et non à des fins commerciales). Toutefois, les autres activités de recherche en dehors du pays d'origine ne sont pas à exclure.

#### 21. Sources (citation complète):

Abate, A. 1999. The exportation of chameleons from Madagascar, passed and present. *The Chameleon Information Network*, 32: 9-17.

Anon. 1999. Experimental management program for the sustainable use and commercial export of chamaeleonid and phelsumid lizards in Madagascar. Proposal to CITES Standing Committee, Direction Générale des Eaux et Forêts, Antananarivo, Madagascar.

Brady, L.D. and Griffiths, R.A. 1999. Status Assessment of Chameleons in Madagascar. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Brygoo, E.R. 1971. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Chamaeleo. *Faune de Madagascar* 33: 1-318.

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

IUCN / SSC Trade Specialist Group, BODEV, IUCN/SSC Madagascar Reptile and Amphibian Specialist Group. 1993. A preliminary review of the status and distribution of reptile and amphibian species exported from Madagascar. Joint Nature Conservation Committee Report. Peterborough.

Klaver, C., and Böhme, W. 1986. Phylogeny and classification of the Chamaeleontidae (Sauria) with special reference to hemipenis morphology. *Bonn zoological Monograph*, 22:1-64.

Ramanantsoa, A. 1984. The Malagasy and the chameleon: A traditional view of nature. In *Key environment, Madagascar*. Pp. 205-209. Jolly, Oberlé and Albignac eds. Pergamon Press, Oxford.

#### 22. Compileurs:

- 1) Rabibisoa Nirhy
- 2) Rakotomalala Domoina
- 3) Rabearivony Jeanneney

#### 23. Évaluateurs:

##### Réviseurs

Date: 5/22/2001  
Réviseurs: Raselimanana Achille (WWF, UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

##### Réviseurs

Date: 5/22/2001  
Réviseurs: Rakotomalala Domoina (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

##### Réviseurs

Date: 5/22/2001  
Réviseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

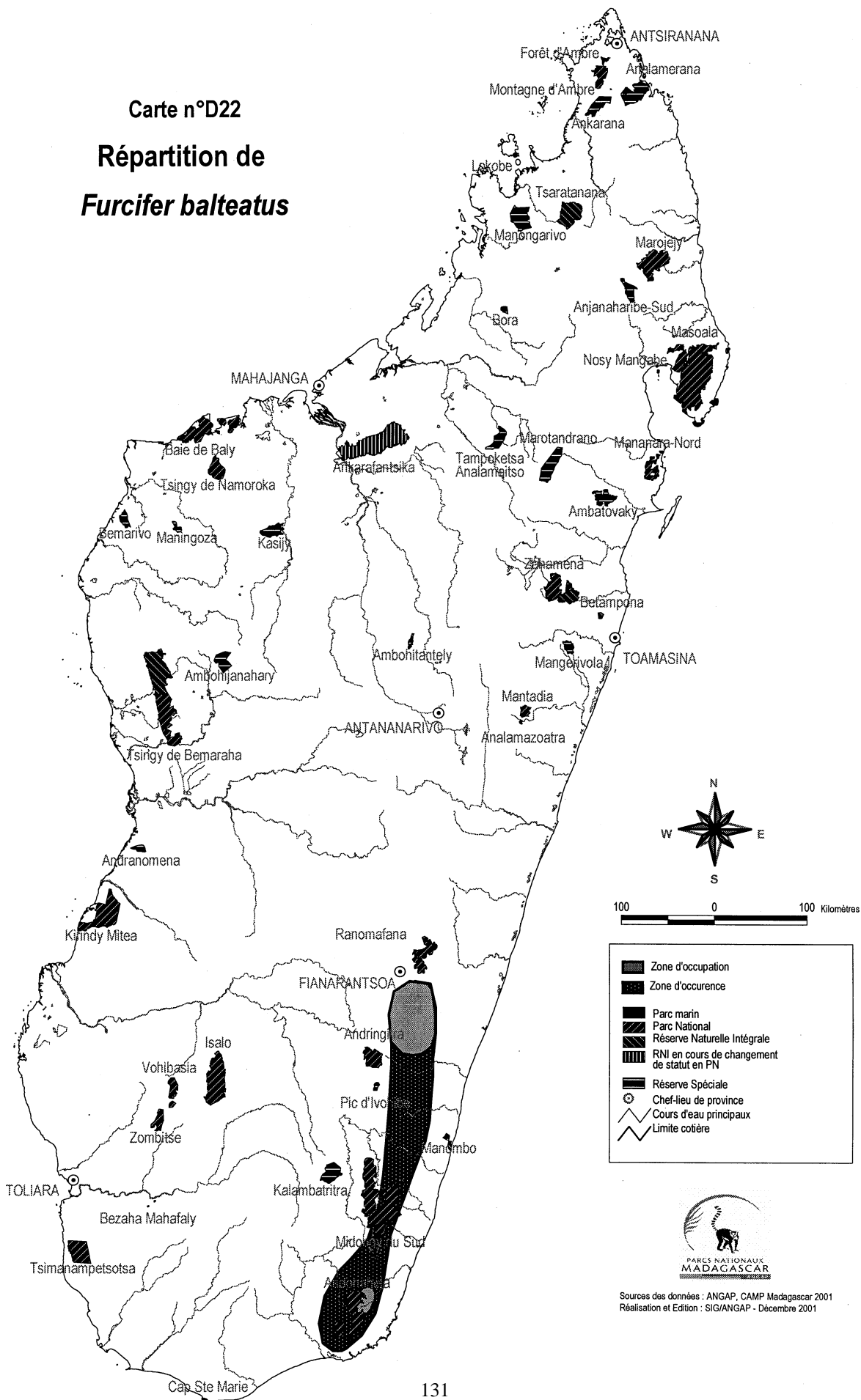
##### Réviseurs

Date: 5/22/2001  
Réviseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'atelier CAMP 2001

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D22  
Répartition de  
*Furcifer balteatus*



100 0 100 Kilomètres

Legend for the map showing symbols for various protected areas and geographical features.



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



# CAMP Madagascar

## Furcifer belandensis

## Chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Furcifer belandensis	Brygoo et Domergue, 1970
Chamaeleo belandensis	Brygoo et Domergue, 1970

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: chamaeleonidae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Chameleon	English
Caméléon	Français
Sangorikitaha, Tarondro, Tana	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Fourré et bush épineux, moins de 20 m d'altitude.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Région de Belanda. DISTRIBUTION ACTUELLE: Région de Belanda. ETENDUE ACTUELLE: Fivondronana de Toliary, Province autonome de Toliary.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km<sup>2</sup>.

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

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture		
Pâturage	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> oui	<u>3</u>
1.4. Unspecified causes		
Erosion	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> oui	<u>1</u>
3. Interférence		
3.2. Espèce étrangère invasive		
Espèce exotique envahissante	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> oui	<u>2</u>

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale	Population	Adultes
Tendance de l'évolution:	< 250	diminue
	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	0 ans

Commentaires: Population très rare et localisation très restreinte.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Observations générales; -

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

Ramanamanjato, J.B., Raselimanana, A.P. et Raxworthy, C.J. PK 32 et Fiherenana, 1994. Inventaire herpétologique.

Ramanamanjato, JB. Entre PK 32 et Saint-Augustin, 1995-97. Inventaire biologique et recensement des espèces commercialisées.

Equipe Spiny Forest du WWF, Nord Fiherenana, 1998-2000. Evaluation de la biodiversité de l'écorégion Forêt d'épineux.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: B2ab(i,ii,iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Non.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Elevage en captivité;

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

Recherches; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits

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

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

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ:

Commencer un programme d'élevage d'ici 3 ans

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Brygoo, E.R. et Domergue, C.A. 1970. Notes sur les Chamaeleo de Madagascar. *C. belalandaensis* n. sp. Caméléon du sud-ouest. Bulletin du Muséum national d'Histoire Naturelle 2, 42 (2): 305-510.

Raselimanana, A.P. , Ramanamanjato, J.B et Raxworthy, C.J. 1996. La faune herpétologique de la forêt de PK 32 et du nord Fiherenana. Rapport préliminaire.

### 22. Compileurs:

- 1) Ramanamanjato Jean Baptiste (QMM)
- 2) Raselimanana Achille (WWF-UADBA)

### 23. Evaluateurs:

### Réviseurs

Date: 5/22/2001

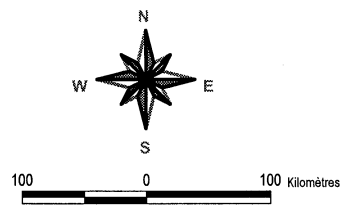
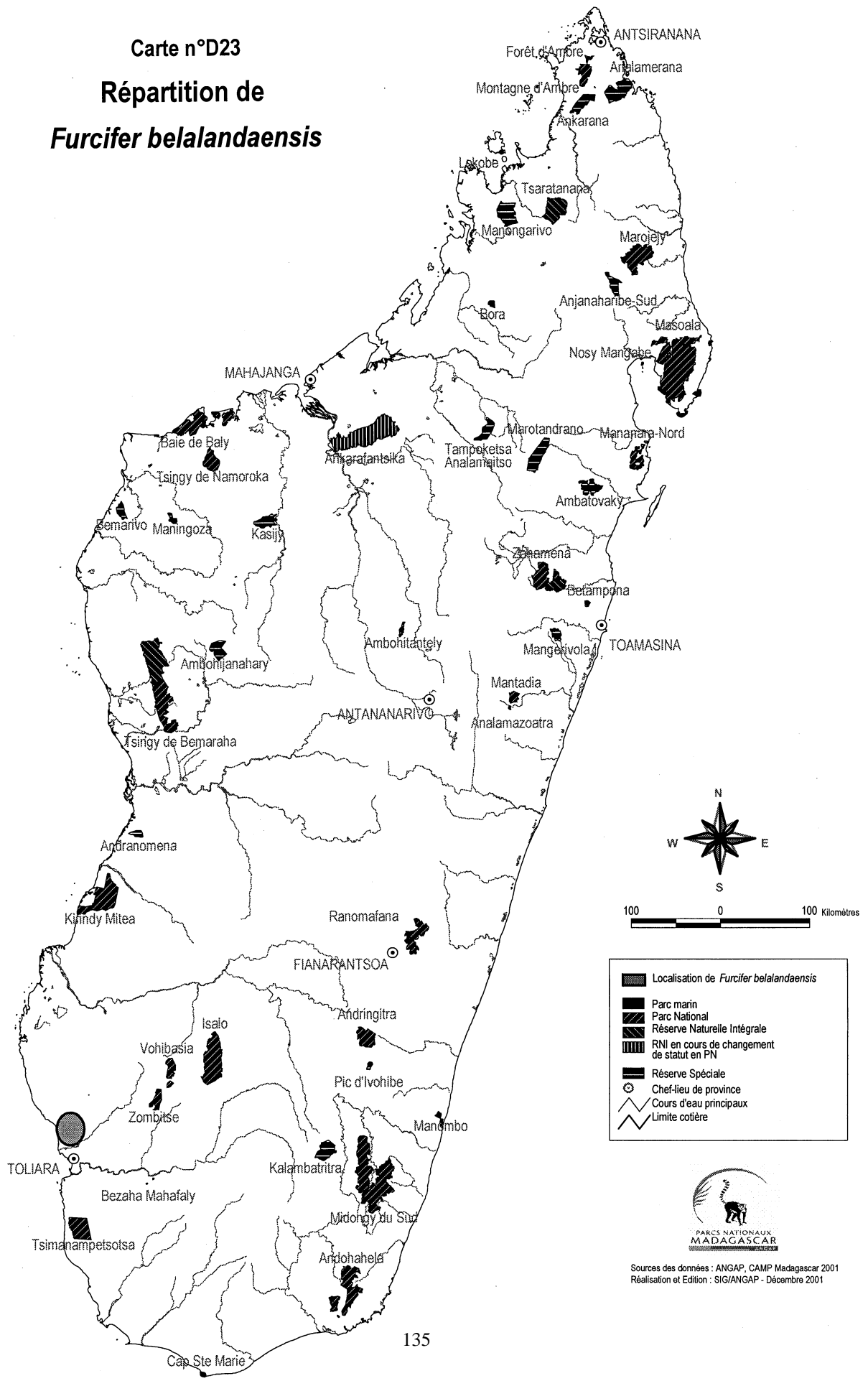
Réviseurs: Campistes

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D23  
Répartition de  
*Furcifer belandensis*



Localisation de *Furcifer belandensis*

- 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

## Furcifer bifidus

## Chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Furcifer bifidus Brongniart, 1800

Chamaeleo bifidus Brongniart, 1800

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Chamaeleonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Chameleon

English

Caméléon

Français

Sangorikitaha, Tarondro, Tana

Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 300 à 800 m d'altitude.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Forêt de l'est. DISTRIBUTION ACTUELLE: Entre Ambavaniasy et Masoala.. ETENDUE ACTUELLE: Région de l'est, Province autonome de Toamasina et d'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: 3.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Défrichement: tavy, bois de chauffe et bois de construction.

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 3

Production de bois de chauffage et de charbon  oui  oui 2

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.2 Commerce

Commerce  oui  oui 4

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local; National; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

### 9-10. Population Population Adultes

Population mondiale < 2,500

Tendance de l'évolution: 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: Espèce assez rare.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Observations générales; Littérature scientifique; -

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

Ramanamanjato, J.B., Raxworthy, C.J., Ravoninjatovo, A., Rafanomezantsoa, J., Rabemanajara, F et Raselimanana, A.P., PN de Zahamena, 1993. Inventaire herpétologique.

Ravoninjatovo, A., Rafanomezantsoa, J., Rabemanajara, F et Raselimanana, A.P., PN de Zahamena, 1994. Etude de population des espèces menacées de commerce.

Ramanamanjato, J.B., Ramilison, O. et Rabibisoa, N. Moramanga, 1994. Etude de population des espèces menacées.

### 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: DD

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne..

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN & RNI Zahamena; PN Masoala;.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle;

### 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):

Andreone, F, et Randrianirina, J.E. 2000. Species diversity of Amphibia, Reptilia, and Insectivores (Lipotyphla) de la région d'Iampy. Corridor Masoala. Rapport non publié pour WCS.

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

22. Compileurs:

Ramanamanjato J.B.

23. Evaluateurs:

**Réviseurs**

Date: 5/22/2001

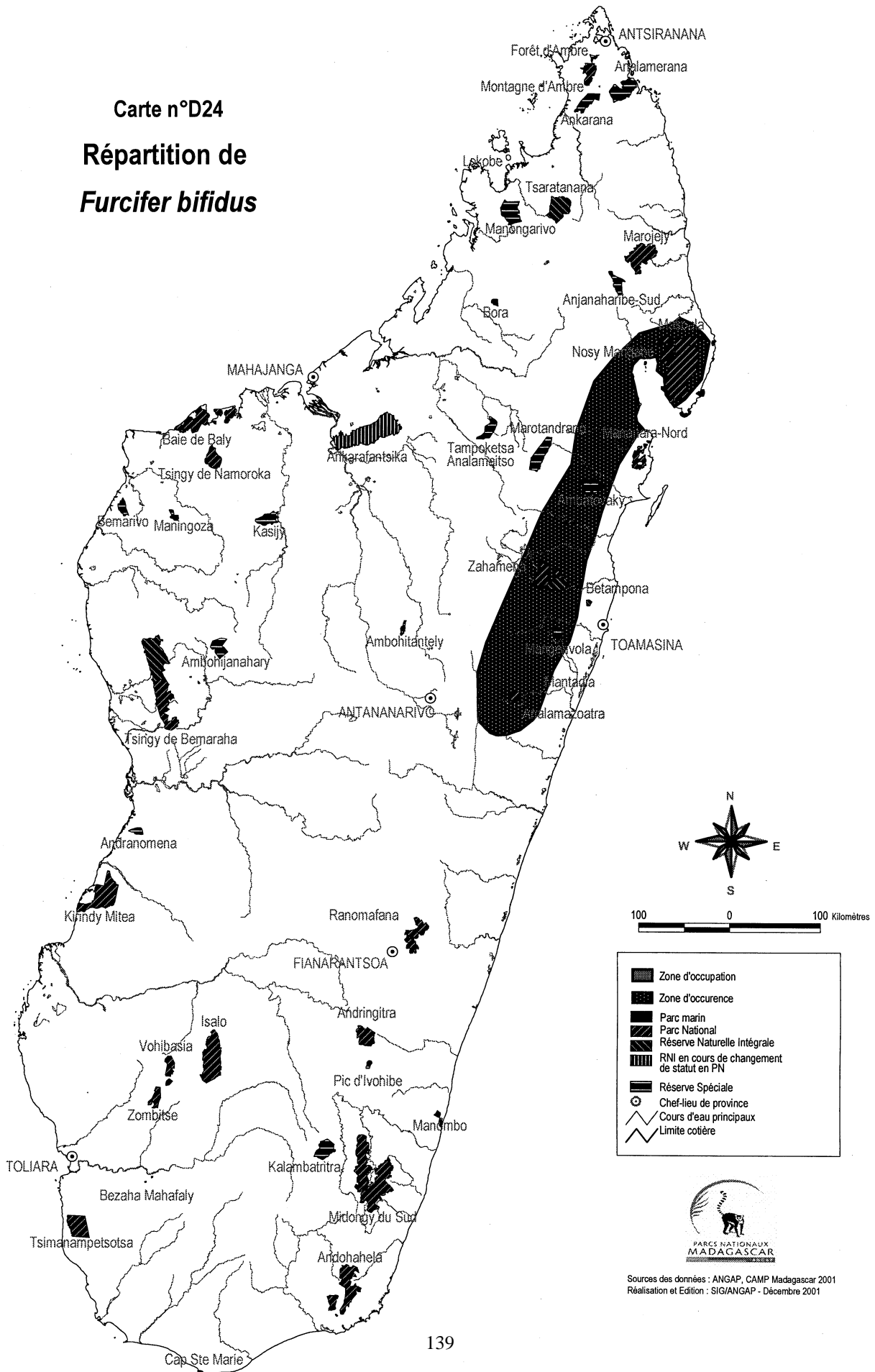
Réviseurs: Campistes

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D24  
Répartition de  
*Furcifer bifidus*



- Zone d'occupation
- 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 cotière



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



# CAMP Madagascar

## Furcifer campani

## Chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Furcifer campani Grandidier, 1872

Chamaeleo campani Günther, 1879

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Chamaeleonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Chameleon English

Caméléon Français

Kamara, Soamarandranana, Tanalahy Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 7.2 Fourré à Philippia et à Helichrysum. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Reliques forestières et savannes arbustives de 1 800 à 2 416 m d'altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Haut plateau malgache. DISTRIBUTION ACTUELLE: Entre Andringitra et approximativement à 20 km au Sud d'Antananarivo.. ETENDUE ACTUELLE: Fivondronana d'Ambatolampy (Province autonome d'Antananarivo), Fivondronana d'Ambositra et d'Ambalavao (Province autonome de Fianarantsoa).

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

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: Aires de distribution discontinues.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: Aires limitées à une bande d'altitude supérieure à 1 800 m..

### 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: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Modification de l'habitat..

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang	
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Cultures potagères/horticulture	oui	oui	oui	1
Plantation de forêts	oui	oui	oui	3
2. Exploitation/mortalité				
2.2 Commerce				
Commerce	oui	oui		4
3. Interférence				
3.3. Déséquilibre écologique				
Perte d'habitat due à des plantes exotiques	oui	oui	oui	2

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	
Tendance de l'évolution:	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		0 ans

Commentaires: Besoin d'une étude de population.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: 95% confiance

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; - Données insuffisantes.

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

Rabemanajara, F.C. Ankaratra, 1997, Etude biologique et écologique de Furcifer campani.

Rakotondravony, H. Station forestière de Manjakatempo, 2000. Inventaire herpétologique.

### 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: LC

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra.. COMMENTAIRES: Décision de l'organe de gestion CITES: quota zéro jusqu'à nouvel ordre..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Etude de la dynamique de la population..

Espèce relativement abondante dans son aire de répartition.

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Suivi le taxon; Utilisation durable;

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

# CAMP Madagascar

## Furcifer campani

## Chameleon

Monday, June 03, 2002

### 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):

Brady, L.D. and Griffiths, R.A. 1999. Status Assessment of Chameleons in Madagascar. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Brygoo, E.R. 1971. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 33: 1-318.

Brygoo, E.R. 1978. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Brookesia et complément pour le genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 47: 1-173.

CITES, 2000. Information Management Strategy. Switzerland.

IUCN / SSC Trade Specialist Group, BIODEV, IUCN/SSC Madagascar Reptile and Amphibian Specialist Group. 1993. A preliminary review of the status and distribution of reptile and amphibian species exported from Madagascar. Joint Nature Conservation Committee Report. Peterborough.

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

Rabemananjara, F.C. 1997. Contribution à l'étude de la biologie et de l'écologie de la population de *Furcifer campani*, caméléon endémique de Madagascar, dans la région de l'Ankaratra. Mémoire de DEA. Université d'Antananarivo.

### 22. Compileurs:

- 1) Rakotondravony Hery Andriamirado (UADBA)
- 2) Rabemananjara Falitiana (UADBA)

### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Raselimanana Achille (WWF & UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rakotomalala Domoina (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

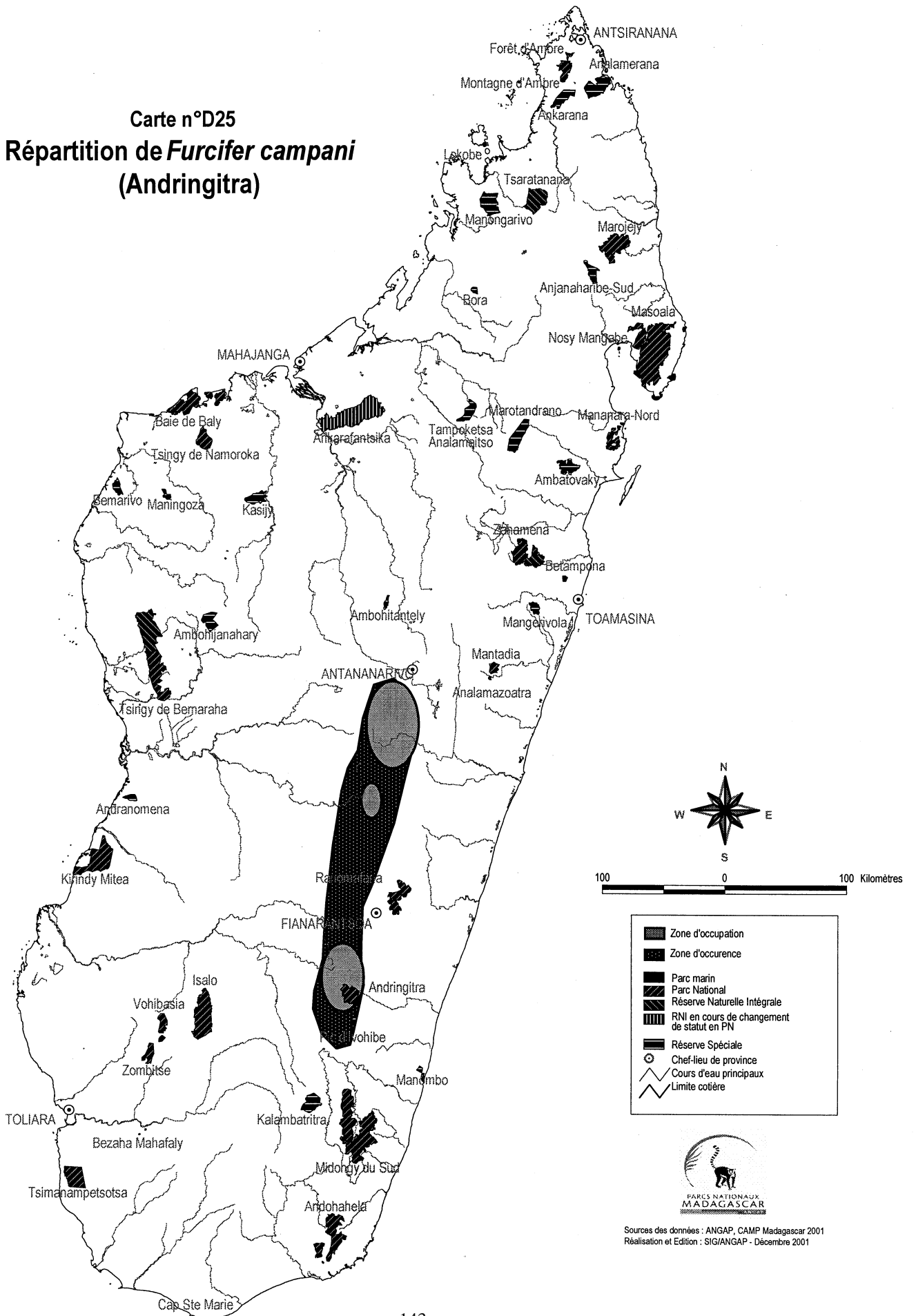
Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabemananjara Falitiana (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

#### Réviseurs

Date: 5/21/2001  
Réviseurs: Rabibisoa Nirhy (UADBA)  
Commentaire: Au cours de l'Atelier CAMP 2001

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Carte n°D25  
Répartition de *Furcifer campani*  
(Andringitra)



Zone d'occupation  
 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

## Furcifer labordi

## Labord's Chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Furcifer labordi	(Grandidier, 1872)
Chamaeleo labordi	(Grandidier, 1872)
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Chamaeleonidae	
ORDRE: Squamata	
CLASSE: Reptilia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Labord's Chameleon	English
Caméléon de laborde	Français
Labord's Chameleon	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Milieu sub-aride entre le niveau de la mer et 50 m d'altitude..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Sud-Ouest de Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Entre les fleuves de Fiherenana et de Tsiribihina. ETENDUE ACTUELLE: Fivondronana de Toliary, de Morombe et de Morondava (Province autonome de Toliary).

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

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: Aires de distribution entrecoupées par les fleuves Mangoky et Maharivo..

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: Etroite bande littorale ne dépassant pas 20 Km de la côte..

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

Nombre de sous-populations: 1. Commentaires: Fragmentation du côté de PK 32..

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Fragmentation du côté de PK 32..

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: Défrichement.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang	
1. Perte d'habitat				
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui		2	
Coupe de bois sélective	oui		3	
Production de bois de chauffage et de charbon	oui		1	
2. Exploitation/mortalité				
2.2 Commerce				
Commerce	oui		4	
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	1
3.3. Déséquilibre écologique				

Perte d'habitat  oui  oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

1

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Local et National

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	
Tendance de l'évolution:	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 population de cette espèce.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

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

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

Glaw, F., Ramilison, O. et Rabibisoa, N. Kirindy, 1994. Inventaire. Ramanamanjato, J.B., Rabibisoa, N. Ramilison, O. PK 32, 1994.

Etude de la population.

Ramanamanjato, J.B. Saint-Augustin, 1996. Etude générale de Mabuya.

Langaha, Toliary et Morondava, 1996, 1999. Etude des espèces commercialisées.

Raxworthy, C.J. et Raselimanana, A.P., Kirindy, 1995. Inventaire herpétologique.

Raxworthy, C.J., Ramanamanjato, J.B. et Raselimanana, A.P. Forêt de PK 32. 1993. Inventaire herpétologique

### 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:-

NT

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne..

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS

Andranomena; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL:

Décision de l'organe de CITES: Quota 0 jusqu'à nouvel ordre.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant;

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

Suivi le taxon; Il existe déjà un programme GELOSE au niveau du PK 32

**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):**

Rammanamanjato, J.B. et Rabibisoa, N.H. 1997. Evaluation rapide des espèces herpétofauniques de la RNI d'Ankarafantsika (rapport final Conservation International)

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

Ramanamanjato, J.B. et Raselimanana, A.P., Behra, O., 1994. Développement de projets expérimentaux pour la valorisation des bénéfices du commerce de la faune et de la flore. Rapport final de l'étude I des études préliminaires pour le projet TRADEM, USAID Madagascar

**22. Compileurs:**

- 1) Ramanamanjato Jean Baptiste (QMM)
- 2) Rabibisoa Nirhy (UADBA)

**23. Evalueurs:**

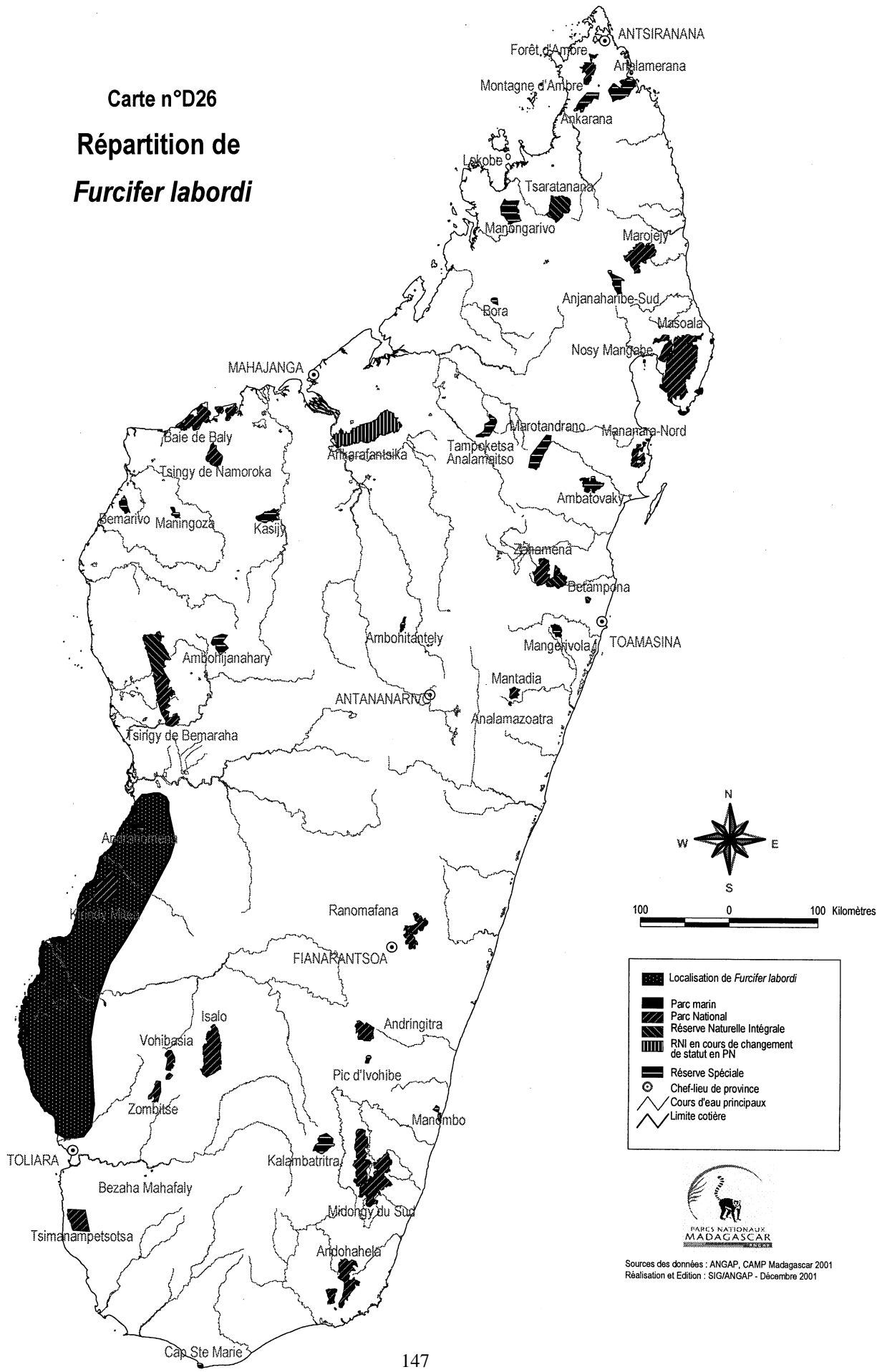
**Réviseurs**

Date: 5/22/2001  
 Réviseurs: Groupe Herpétofaune CAMP 2001  
 Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D26  
Répartition de  
*Furcifer labordi*





# CAMP Madagascar

## Furcifer petteri

## Petter's chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Furcifer petteri	(Brygoo et Domergue, 1969)
Chamaeleo willsii petteri	Brygoo et Domergue, 1969
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Chamaeleonidae	
ORDRE: Squamata	
CLASSE: Reptilia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Petter's chameleon	English
Caméléon de Petter	Français
Tambarikosy, Tarondro	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt sèche caducifoliée de 300 à 700 m d'altitude.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Nord et ouest de Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: forêt d'Ambre (Nord). ETENDUE ACTUELLE: Région Nord, Province autonome d'Antsiranana..

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: Aires de distribution discontinues..

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

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

Nombre de sous-populations: 3. Commentaires: La localité Bora est soumise à une forte dégradation.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: La localité Bora est soumise à une forte dégradation.

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.

### 7. Menaces

	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.2. Extraction				
Coupe de bois à blanc	oui	oui		2
1.4. Unspecified causes				
Incendies délibérés	oui	oui		1
2. Exploitation/mortalité				
2.2 Commerce				
Commerce	oui			3
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui		1
Les menaces sont-elles bien comprises?				
Les menaces sont-elles réversibles?	Oui			
Les menaces existent-elles encore?				

### 8. Commerce

Commerce: Local: National: Commercialisé: International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Observations générales; -

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

Rabemananjara, F.C. RS de Bora Parcelle Sud. 1999. Inventaire herpétologique.

Rabibisoa, N. et Ramilison, O. Bemaraha, 1998. Inventaire herpétologique.

Rabibisoa, N., Ramilison, O. et Rakotomalala, D. Montagne d'Ambre. 1996. Inventaire herpétologique.

Raselimanana, A.P. et Ramanamanjato, J.B. RS d'Ankarana. 1994. Etude des espèces commercialisées.

Raselimanana, A.P. et Ramanamanjato, J.B. RS d'Ankarana. 1996. Inventaire complémentaire de l'herpétofaune

Raxworthy, C.J. et Raselimanana, A.P. RS d'Ankarana. 1991. Inventaire herpétologique.

Raxworthy, C.J., Nussbaum, R.A., Ramanamanjato, J.B. et Raselimanana, A.P., Complexe Montagne d'Ambre. 1991-92. Inventaire herpétologique.

### 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: B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B (Union européenne). PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Analamerana; RS Forêt d'Ambre; RS Bora; RS Ankarana; . COMMENTAIRES: Le statut de la forêt de Bora est actuellement en révision (transformation en forêt classée)..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Besoin de faire des études

**Furcifer petteri**

dans des sites hors aires protégées..

C'est une espèce rare et à données insuffisantes (Biologie, densité, distribution).

**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):**

Brygoo, E.R. 1971. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 33: 1-318.

C.I.C.O., 1999. Inventaire biologique rapide et élaboration du plan d'aménagement de la Réserve Spéciale de Bora. Rapport final. Conservation International/C.I.C.O./ANGAP/ONE.

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

IUCN / SSC Trade Specialist Group, BIODEV, IUCN/SSC Madagascar Reptile and Amphibian Specialist Group. 1993. A preliminary review of the status and distribution of reptile and amphibian species exported from Madagascar. Joint Nature Conservation Committee Report. Peterborough.

Ramilison, O. Rabibisoa, N. 1999. Inventaire de l'herpétofaune et étude d'impact sur les collectes de deux espèces reptiliennes : *Brookesia perarmata* et *Uroplatus henkeli* dans le PN du Tsingy de Bemaraha. Rapport final Projet Bemaraha/Langaha.

**22. Compileurs:**

Rabibisoa Nirhy (UADBA)

**23. Evalueurs:**

**Réviseurs**

Date: 5/23/2001

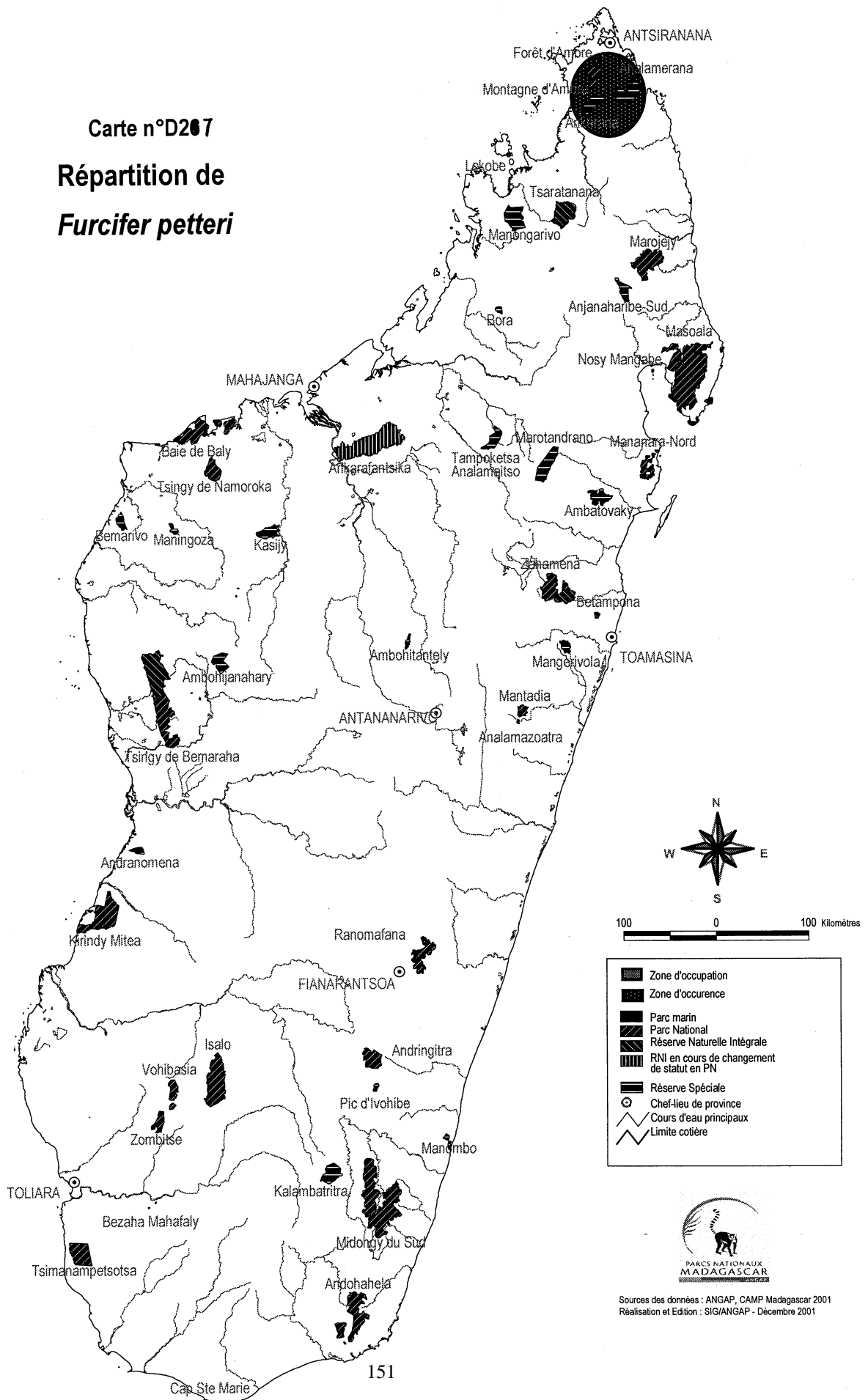
Réviseurs: CAMP 2001

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D207  
 Répartition de  
*Furcifer petteri*



	Zone d'occupation
	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

## Furcifer willsii

## Chameleon

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Furcifer willsii (Gunther, 1890)

Chamaeleo willsii willsii (Brygoo, 1971)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Chamaeleonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Chameleon English

Tanalahy, Kandrondro, Sakorikitaha Malagasy

Caméléon Français

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.

PARTICULARITES DE L'HABITAT: 600 à 1300 m d'altitude dans les milieux relativement ouverts. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Est de Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Entre Fort-Carnot (limite sud) et le Corridor de Betaolana (limite nord). ETENDUE ACTUELLE: Entre Fivondronana Fort-Carnot (province autonome de Fianarantsoa et Fivondronana d'Andapa (Province autonome d'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: 4. Commentaires: Il existe quatre blocs forestiers: Bloc Sud-Est, Centre Est (Anjozorobe et Analamazaotra), Bloc central (Ambohitantely) et Bloc Nord-Est (Betaolana).

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Il existe quatre blocs forestiers: Bloc Sud-Est, Centre Est (Anjozorobe et Analamazaotra), Bloc central (Ambohitantely) et Bloc Nord-Est (Betaolana).

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: Défrichement.

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 à blanc  oui  oui  1

Production de bois de chauffage et de charbon  oui  oui  3

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.2 Commerce

Commerce  oui  4

#### 3. Interférence

### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat  oui  oui  1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

### 9-10. Population Population Adultes

Population mondiale < 10,000

Tendance de l'évolution: 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: Peu d'individus recensés, parfois par le fait de hasard en tombant de leur perchoir ou lâché par un prédateur.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

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

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

Brady, L. et Etudiants de l'UADBA, Mantadia. 1998, 1999. Statuts des Chamaeleonidae malgaches

Rakotondravony, H.A., Mantadia. 1999. Distribution des communautés de caméléons à travers les types physiologiques des forêts.

Andreone, F. et Randrianirina, J.E. Corridors Betaolana, Ilampy et Ambatoleidama. 1997 à 1999. Etude des Amphibiens, Reptiles et Liptotyphla.

### 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: DD

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: Annexe B: Union européenne..

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS

Analamazaotra; RS Ambohitantely; PN Mantadia. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: L'espèce est actuellement suspendue de

l'exportation (quota 0).

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

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Vérification de la distribution verticale de l'espèce. Evaluation de la taille de la population..

**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):**

Andreone, F., et Randrianirina, J.E. Jenkins, P.D., Aprea, G. 2000. Species diversity of Amphibia, Reptilia, and Lipotyphla (Mammalia) at Ambolokopatrika, a rainforest between the Anjanaharibe-Sud and Marojejy Massif NE Madagascar. *Biodiversity and conservation* 9:1587-1622.

Andreone, F., Randrianirina, J. 1999. Amphibiens, reptiles et insectivores (Lipotyphla) dans la région du corridor Ambatoledama, Parc National Ranomafana. Rapport publié pour WCS.

Brady, L.D. and Griffiths, R.A. 1999. Status Assessment of Chameleons in Madagascar. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Brygoo, E.R. 1971. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 33: 1-318.

Brygoo, E.R. 1978. Reptiles Sauriens Chamaeleonidae. Genre Brookesia et complément pour le genre Chamaeleo. Faune de Madagascar 47: 1-173.

CITES. 2000. Information Management Strategy. (1). Switzerland.

Glaw, F., and Vences, M. 1994. A fieldguide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln : Vences & Glaw Verlag.

IUCN / SSC Trade Specialist Group, BIODEV, IUCN/SSC Madagascar Reptile and Amphibian Specialist Group. 1993. A preliminary review of the status and distribution of reptile and amphibian species exported from Madagascar. Joint Nature Conservation Committee Report. Peterborough.

Klaver, C., and Böhme, W. 1986. Phylogeny and classification of the Chamaeleontidae (Sauria) with special reference to hemipenis morphology. Bonn zoological Monograph, 22:1-64.

Rabibisoa, N., Randrianirina, J., Rafanomezantsoa, J., et Rabemananjara, F. 1998. Evaluation rapide des espèces herpétofaunique dans le corridor Zahamena-Mantadia. Consenservation International. Rapport final.

Rakotondravony, H.A. 2001. Contribution à l'étude de la dispersion des communautés de Chamaeleonidae (Reptilia-Sauria-Chamaeleonidae) à travers

les corridors forestiers ripicoles dans la région d'Andasibe (Madagascar). Mémoires de DEA des Sciences biologiques appliquées. 79 pp.

Rakotondravony, H.A. 2001. Les amphibiens et les reptiles : Complément d'inventaire et statut écologique et de conservation des espèces à potentialité commerciale dans le couloir forestier situé entre Fandriana et Marolambo. MICET/ONE. Rapport final.

**22. Compilateurs:**

Rakotondravony, Hery.  
Randrianirina Jasmin.

**23. Evalueurs:**

**Réviseurs**

Date: 5/22/2001

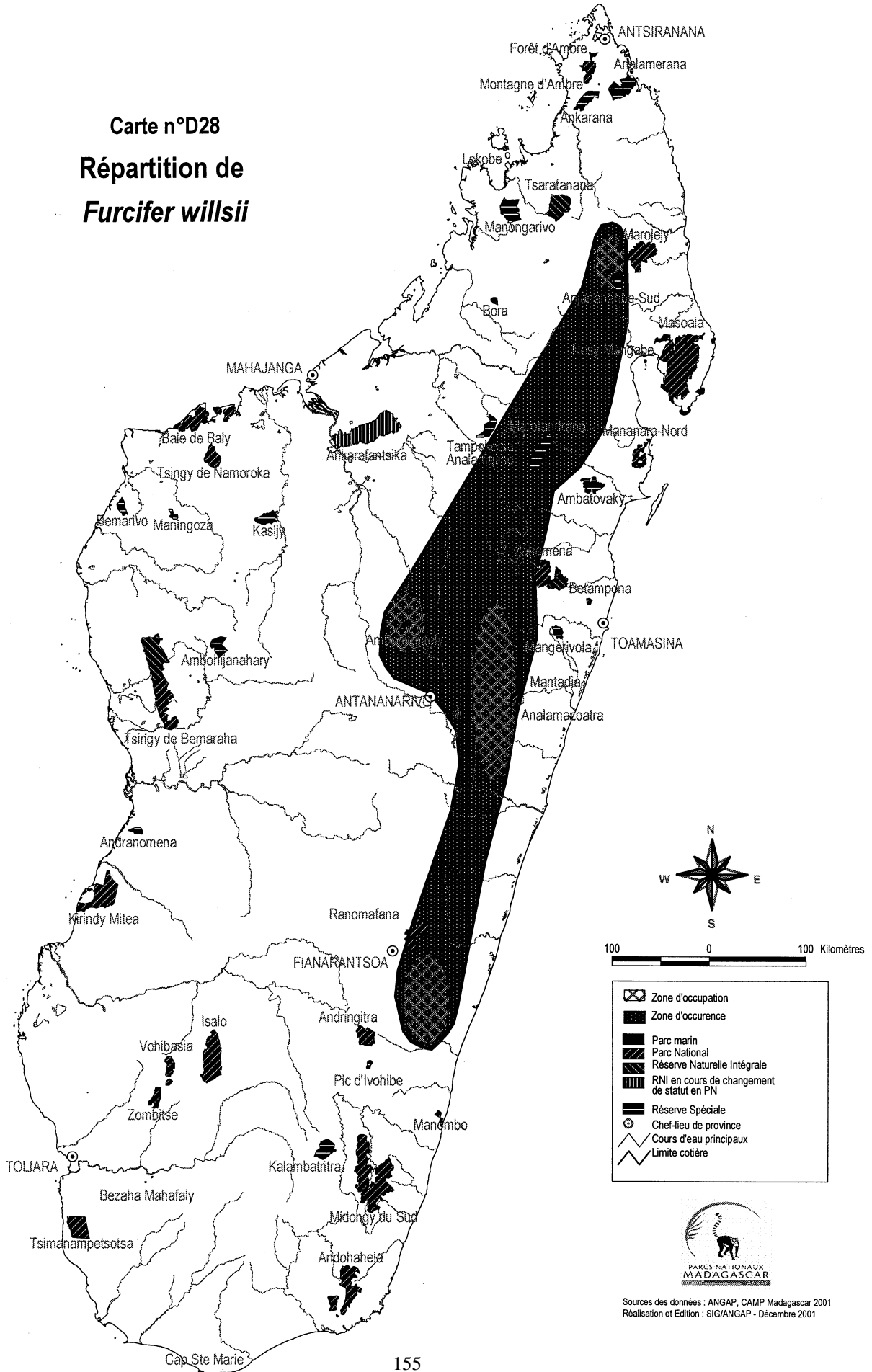
Réviseurs: Campistes

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D28  
Répartition de  
*Furcifer willsii*



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



# CAMP Madagascar

## Geochelone radiata

## Radiated tortoise

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Geochelone radiata Shaw 1802

Astrochelys radiata

Testudo radiata

FAMILLE: Testudinidae

ORDRE: Testudines

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Radiated tortoise

English

Sokake, Sokatra, Tsakafy

Malagasy

Tortue radiée

Français

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern and southwestern Madagascar.

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

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

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

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

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

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, Charcoal production.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture

oui

Pâturage

oui

##### 1.2. Extraction

Exploitation forestière

oui

Coupe de bois à blanc

oui

Coupe de bois sélective

oui

##### 1.3. Développement

Routes

oui

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation

oui

Incendies délibérés

oui

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1 Exploitation

Exploitation

oui

#### 2.2 Commerce

Commerce

oui

#### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture

oui

Illégal: matière première

oui

#### 2.3 Mortalité accidentelle

Mortalité accidentelle

oui

#### 2.3. Mortalité accidentelle

Mortalité de la route

oui

#### 3. Interférence

##### 3.1 Interférence humaine

Interférence humaine

oui

##### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés

oui

##### 3.2 Espèce étrangère invasive

Espèce exotique envahissante

oui

##### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat

oui

##### 3.3 Déséquilibre écologique

Déséquilibre écologique (dynamique des espèces endémiques)

oui

##### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat due à des plantes exotiques

oui

#### 4. Catastrophes

##### 4.2 Sécheresse

Sécheresse

#### 7. Intrinsic

##### 7.2 régénération

Mauvaise dispersion/reproduction/régénération

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

os

Effets: All

#### 9-10. Population

Population mondiale

Population

> 10,000

Adultes

> 10,000

Tendance de l'évolution:

diminue

diminue

Le taux de diminution

50% - 59%

Au cours de combien années

10 ans

# CAMP Madagascar

## Geochelone radiata

## Radiated tortoise

Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	40 ans	

Commentaires: Average age of adults in the population is a ridiculous concept

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par projection  
Confiance: subjectivement

Qualité: Ouï-dire ou croyance populaire; -

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

Leuteritz and Ravolanaivo, 1998-2000. Biology, ecology and reproduction.  
O'Brien, 1999-2001. Harvest impact.  
Brown and Mbola, 1997. Harvest.  
Richard Lewis, 1995. Status.  
Michelle Young, 1996. Population study.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Vulnérable

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

Criteria: A4cd,B2b(i,ii,iii,iv,v), c(i,ii,iii,iv)

CITES: Appendix I. LEGISLATION NATIONAL: Protected Decree 60126 (Oct. 1960). LIVRE ROUGE NATIONAL: Vulnerable. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: na. AUTRE LEGISLATION: U.S.A. Endangered Species Act. EC Reg. 338/97: A. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Beza-Mahafaly, RS Cap St. Marie, PN Andohahela, RNI Tsimanampetsotsa. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: No. COMMENTAIRES: A1acd+2cd, B1+2ab (2000 Red List). A4cd, B2b (Workshop recommendation).

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Epidémiologie/ Maladies; Commerce; Need to study competition between tortoises and cattle. PHVA est recommandée;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales; Captive breeding only within SSP program and genome banking. NOT recommended for ranching, etc.

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

#### 17. L'élevage

Noms des endroits North American and European zoos

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

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: SSP

(international).

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

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

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

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

### 20. Commentaires:

The radiated tortoise is a long-lived (potentially > 100 yr), slow to mature (ca. 14 yr) vertebrate. Population stability is dependent upon low adult mortality. This species has experienced a dramatic, nearly range-wide decline in numbers as a result of harvest for food markets. Unbridled take is not sustainable. Within the past 5 to 10 years the species has disappeared from many areas of its range south of Tulear and west of Tolagnaro. Current levels of harvest will cause subpopulation extinction around towns and larger villages across its range in less than 20 yr. Law enforcement, curtailed harvest, careful protection of significant habitat, and a strong local conservation education program are required to conserve this species. This species reproduces well in captivity and could play a role in the recovery of the species in protected areas. Confiscated tortoises could also be repatriated to protected areas that no longer hold viable radiated tortoise populations. However, such repatriation should be done ONLY after health and genetic assessment, and any repatriated individuals should be carefully monitored.

### 21. Sources (citation complète):

Behler, J. L. and J. Iaderson. 1991. A review of the captive breeding program for the radiated tortoise at the New York Zoological Society's Wildlife Survival Center. Pp. 160-162 In: K. R. Beaman, F. Caporaso, S. McKeown, and M. D. Graff, eds. Proceedings of the First International Symposium on Turtles and Tortoises: Conservation and Captive Husbandry. Chapman University, California. Aug. 9-12, 1990.  
Brown, S. B. and B. A. Mbola Versene. 1997. Studies on the harvest of radiated tortoises. Unpubl. Rep. Inst. Zool., London.  
Caccone, A. G. Amato, O.C. ratry, J Behler, and J. R. Powell. 1999. A molecular phylogeny of four endangered Madagascar tortoises based on mtDNA sequences. Mol. Phyl. Evol. 12: 1-9.  
Durrell, L. B. Groombridge, S. Tonge, and Q. Bloxam. 1989. Geochelone radiata, pp. 96-98 In: I. R. Swingland, and M. W. Klemens, eds., The Conservation Biology of Tortoises. Occ. Pap. IUCN Spec. Surv. Comm. 5, Gland, Switzerland.  
Goodman, S.M., M. Pidgeon, and S. O'Connor. 1994. Mass mortality of Madagascar radiated tortoise caused by road construction. Oryx. 28: 115-118  
Groombridge, B. and L. Wright, eds. 1982. The IUCN Amphibia-Reptilia red data book, part 1: Testudines, Crocodylia, Rhynchocephalia. IUCN, Gland, Switzerland.  
Lewis, R. 1995. Status of the radiated tortoise (Geochelone radiata). WWF Madagascar Country Office, Unpubl. Rep.  
Nussbaum, R. A. and C. J. Raxworthy. 1998. Commentary on conservation of "sokatra", the radiated tortoise of Madagascar. Amphibian and Reptile Conservation, in press.  
**22. Compilateurs:**  
CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group  
Quetin Bloxam, Jersey Zoo, Durrell Wildlife Conservation Trust.  
Gerald Kuchling, Université de l'ouest de l'Australie.  
John Cadle, Brookfield Zoo, Chicago.  
John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.  
Rabesihanaka Sahondra, MEF  
Ravolanaivo Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.  
Rakotoarimanana Justin, ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.  
Razandrimamilafiniarivo, Durrell Wildlife, Madagascar

## CAMP Madagascar

**Geochelone radiata**

**Radiated tortoise**

---

Sue O'Brien, Pascal Andriamanambina, Thomas Leuteritz

**23. Evaluateurs:**

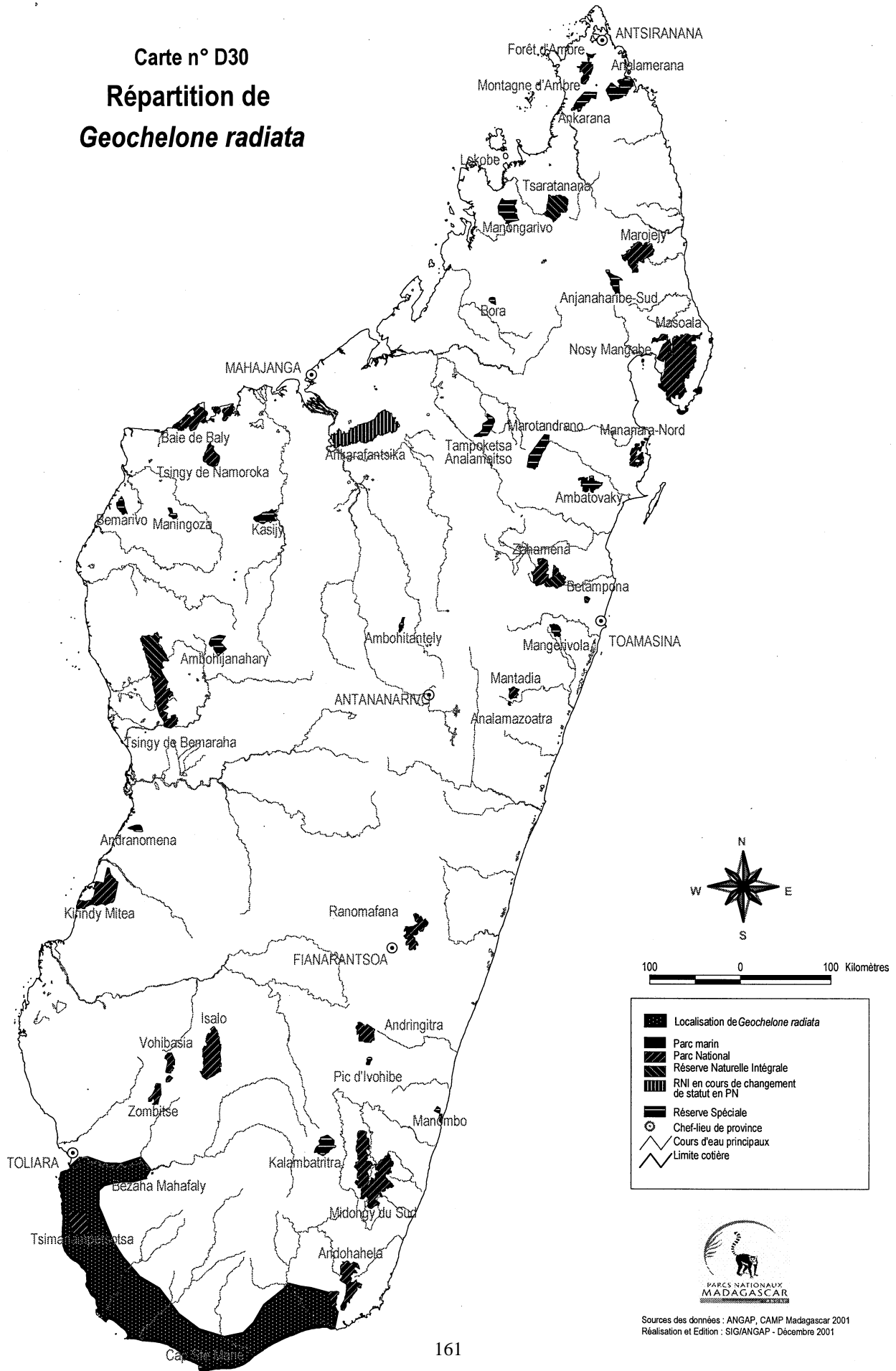
Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





**Carte n° D30**  
**Répartition de**  
***Geochelone radiata***



Localisation de *Geochelone radiata*  
 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

## Geochelone yniphora

## Ploughshare tortoise

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Geochelone yniphora Vaillant 1885

Astrochelys yniphora

Testudo yniphora

FAMILLE: Testudinidae

ORDRE: Testudines

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Ploughshare tortoise

Tortue a soc

Angonoka

English

Francais

Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 2.3 Formations secondaires mosaïques et savanes; Dense dry forest. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Bamboo (Perrierbamboos madagascariensis), shrub (Terminalia spp., Bauhinia sp. ), palm (Bismarkia nobilis) thickets within a matrix of deciduous dry forest and savanna. 4m to 80 m elevation. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Soalala Mahajanga Prov. Madagascar. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: n/a.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: Total habitat occupied slightly >100 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.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Élevage de bétail	oui		
Pâturage	oui		
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui		1
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui		
2.2 Commerce			
Commerce	oui		3
2.2. Commerce			
Illégal: nourriture	oui		
3. Interférence			
3.2. Espèce étrangère invasive			

Prédateurs

oui

3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat

oui oui

2

7. Intrinsic

7.2 régénération

Mauvaise

oui

dispersion/reproduction/régénération

7.3 Mortalité juvénile élevée

Mortalité juvénile élevée

oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

Management is ongoing but the populations are still decreasing.

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: The rarity of the species may, at least in part, be a result of historic harvest of this species for food. Today, an increased interest in this species in the international pet trade resulted in the theft of >70 tortoises from the

### 9-10. Population

Population

Adultes

Population mondiale

1200+

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

ans

Commentaires: Collection of wild tortoises for the international trade may become an issue as information about the distribution of the species becomes available to the general public. The population cannot sustain the loss of any adult tortoises. Also, the species may be vulnerable to habitat degradation due to fires. We do not know anything about the carrying capacity of the habitat, both undisturbed and disturbed. Average age of adults in the population is a ridiculous concept

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

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

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

Don Reid: Cape Sada/Beheta/Ankoro, 1989-1992. General surveys for tortoises

Lora Smith, Bourou Robert, Mahatoly Joby, Sibon Clement: Cape Sada, Aug. 1993-Jun 1995. Range-wide surveys, home range and activity patterns, reproduction

Bourou Robert: Cape Sada, July 1995-Dec. 1998, home range and activity patterns, reproduction

# CAMP Madagascar

## Geochelone yniphora

## Ploughshare tortoise

Miguel Pedrono, Augustin Sarovy: Ambatomainy/Beaboaly: January 1997-Dec. 1998. Reproduction, trial release of captive born juvenile tortoises.

### 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): Menacé

Criteria: B1a,b(i,iii), B2ab(i,iii)

CITES: Appendix I. LEGISLATION NATIONAL: Protected. LIVRE ROUGE NATIONAL: n/a. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: Endangered. AUTRE LEGISLATION: Local law pending. EC Reg. 338/97: A. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Baie de Baly (Baly Bay National Park). PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Firebrakes constructed in part of the range. COMMENTAIRES: A1c, B1+2cd (2000 Red List), A1c,B1+2b (workshop proposed listing).

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Histoire naturelle; Commerce; Additional field surveys to try and identify additional isolated populations in the vicinity of Antanandava/Beheta. Obtain GIS coverage for the range of the species to determine the extent of remaining habitat (both occupied and unoccupied).. PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Pending

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

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

Education; Réintroduction; Recherches; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits Ampijoroa, Ankarafantsika, Honolulu Zoo, Los Angeles Zoo, Croc Farm (Antananarivo), Centre Soafiavy

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	11	11	249	271

10.7.213 at Ampijoroa. 1.0.1 at Croc Farm  
Centre Soafiavy 0.0.35

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans:  
Madagascar. MEF/DWCT/ANGAP.

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

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

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Andrianarivo, A.J., 1977. L'Angonoka survivra-t-elle? M.S. thesis, Madagascar University, Département des Eaux et Forêt, Antananarivo.  
Curl, D.A., Socoones, I.C., Guy, M.K., Rakotoarisoa, G., 1985. The Madagascar tortoise *Geochelone yniphora*: current status and distribution. *Biological Conservation* 34:35-54

Curl, D.A., 1986a. A survey programme for the Madagascar plowshare tortoise *Astrechelys* (= *Geochelone*) *yniphora*. *Dodo, Journal of the Jersey Wildlife Preservation Trust* 23, 68-79.

Curl, D.A., 1986 b. The rarest tortoise on earth. *Oryx* 20 (1), 35-39.

Durbin, J., Rajafetra, V., Reid, D., Razandrianakanirina, D., 1996. Local people and project angonoka-conservation of the ploughshare tortoise in north-western Madagascar. *Oryx* 30 (2), 113-120

Durrell, L., Groombridge, Tonge, S., Bloxam, Q., 1989. *Geochelone yniphora* ploughshare tortoise, plowshare tortoise, angulated tortoise, angonoka. In: Swingland, I.R., Klemer, M.W. (Eds.), *The Conservation Biology of Tortoise*. Occasional Papers of Species Survival Commission No. 5, IUCN, Gland, Switzerland, pp. 99-102.

Juvik, J.O., Blanc, C.P., 1974. The angonoka of Cape Sada. *Animals* 16, 148-153.

Juvik, J.O., Andrianarivo, A.J., Blanc, C.P., 1981. The ecology and status of *Geochelone yniphora*: a critically endangered tortoise in northwestern Madagascar. *Biological Conservation* 19, 279-316.

Juvik, J.O., Keister, A.R., Reid, D., Coblenz, B., Hoffman, J., 1997. The conservation biology of the angonoka *Geochelone yniphora*, in north western Madagascar: Progress Report. In: Van A bbema, J.(Ed), *Proceedings: Conservation, Restoration, and management of Tortoises and Turtles - An International Conference*. New York Turtle and Tortoise Society and the WCS Turtle Recovery Program, New York, pp. 345-350.

Pedrono, M., 1996. Rapport de terrain -Premiere partie: Octobre 1996-December 1996. Unpublished report to Jersey Wildlife Preservation Trust. 11pp.

Reid, D. 1989. Report of field study at Baly bay to observe behaviour of *Geochelone yniphora* in the wild. Unpublished report to the Jersey Wildlife Preservation trust. 11pp.

Reid, D., 1991. Report of field study of wild *Geochelone yniphora* on Cap Sada. 7-27 January 1991. Unpublished report to Jersey Wildlife Preservation Trust. 9pp.

Reid, D., 1993. Report of field study of wild *Geochelone yniphora* on Cap Sada in February 1993. Unpublished report to the Jersey Wildlife Preservation Trust. 11pp.

Reid, D., Durrell, L., Rakotobearison, G., 1989. The captive breeding project for the angonoka (*Geochelone yniphora*) in Madagascar. *Dodo Journal of the Jersey Wildlife Preservation Trust* 26 34-38.

Smith, L., L., 1995. Project angonoka field study (August 1993- June 1995). Unpublished report to Jersey Wildlife Preservation Trust 27pp.

Smith, L., L., Bourou, R., Joby, M., Sibo, C., in press. Home range and microhabitat use in the angonoka (*Geochelone yniphora*) in Madagascar. *Chelonian Conservation and Biology*.

### 22. Compilateurs:

CAMP Madagascar Reptile and amphibian working group

Evaluateurs:

Quetin Bloxam, Jersey Zoo, Durrell Wildlife Conservation Trust.

Gerald Kuchling, Université de l'ouest de l'Australie.

John Cadle, Brook Field Zoo, Chicago.

John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.

Rabesihanaka Sahondra, MEF

Ravolanaivo Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.

Rakotoarimanana Justin, ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.

Razandrimamilafiniarivo, Durrell Wildlife, Madagascar

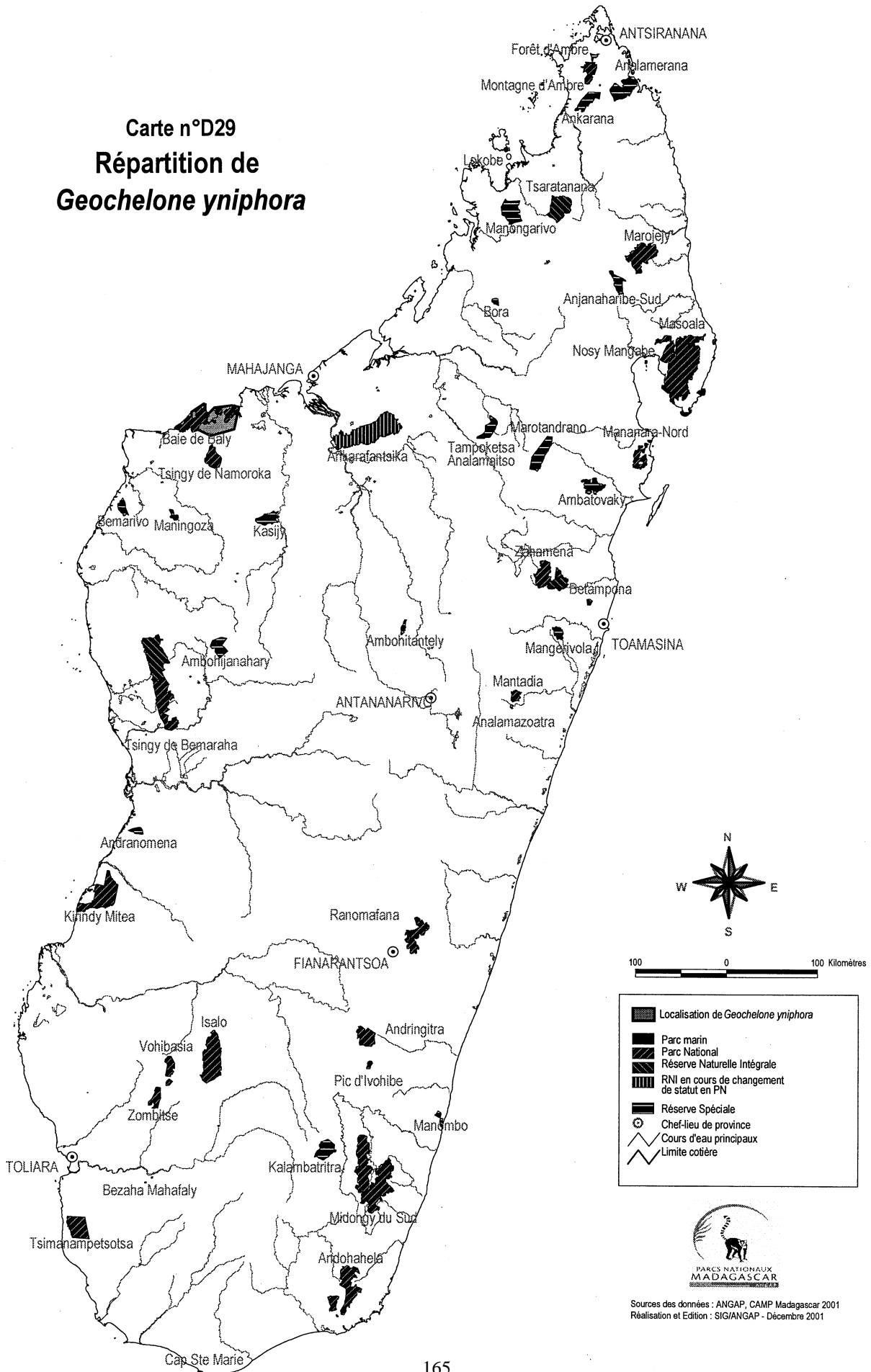
Lora L. Smith, Bourou Robert, Richard Lewis

### 23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D29  
Répartition de  
*Geochelone yniphora*



100 0 100 Kilomètres

Localisation de *Geochelone yniphora*

- 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

Langaha alluaudi

Fandrefiala, Famaliakoho

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Langaha alluaudi      Mocquard 1901

FAMILLE: Colubridae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Fandrefiala, Famaliakoho      Malagasy

## 2. Distribution du taxon

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern Madagascar in vicinity of Ft. Dauphin, and Kirindy, Menabe in W Madagascar.

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

## 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. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces      pres fut      dimin      rang

### 1. Perte d'habitat

#### 1.2. Extraction

Exploitation forestière

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

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution      inconnu

Au cours de combien années      ans

Prévoyez-vous une diminution?      non      non

Le taux de diminution Prévue:      inconnu

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      0 ans

Commentaires:

## 11. Qualité des données

Qualité: -

## 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:

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

Criteria:

CITES: no. AUTRE LEGISLATION: no. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Possibly in Andranomena. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: No.

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

## 15. Recommendations pour la gestion du taxon

## 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

## 17. L'élevage

Noms des endroits

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

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

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

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

## 20. Commentaires:

## 21. Sources (citation complète):

Guibe, J. 1958. Les serpents de Madagascar. Mem. Inst. Scient. Madagascar 12: 189-260.

Glaw, F. and M. Vences. 1994. Field Guide to Amphibians and Reptiles of Madagascar. Vences and Glaw Verlag, Cologne.

## 22. Compilateurs:

CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group

Evaluateurs:

Quetin Bloxam, Jersey Zoo, Durrell Wildlife Conservation Trust.

Gerald Kuchling, Université de l'ouest de l'Australie.

John Cadle, Brook Field Zoo, Chicago.

John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.

Rabesihanaka Sahondra, MEF

Ravolanaivo Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.

Rakotoarimanana Justin, ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.

Razandrimamilafinarivo, Durrell Wildlife, Madagascar

## 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000



## CAMP Madagascar

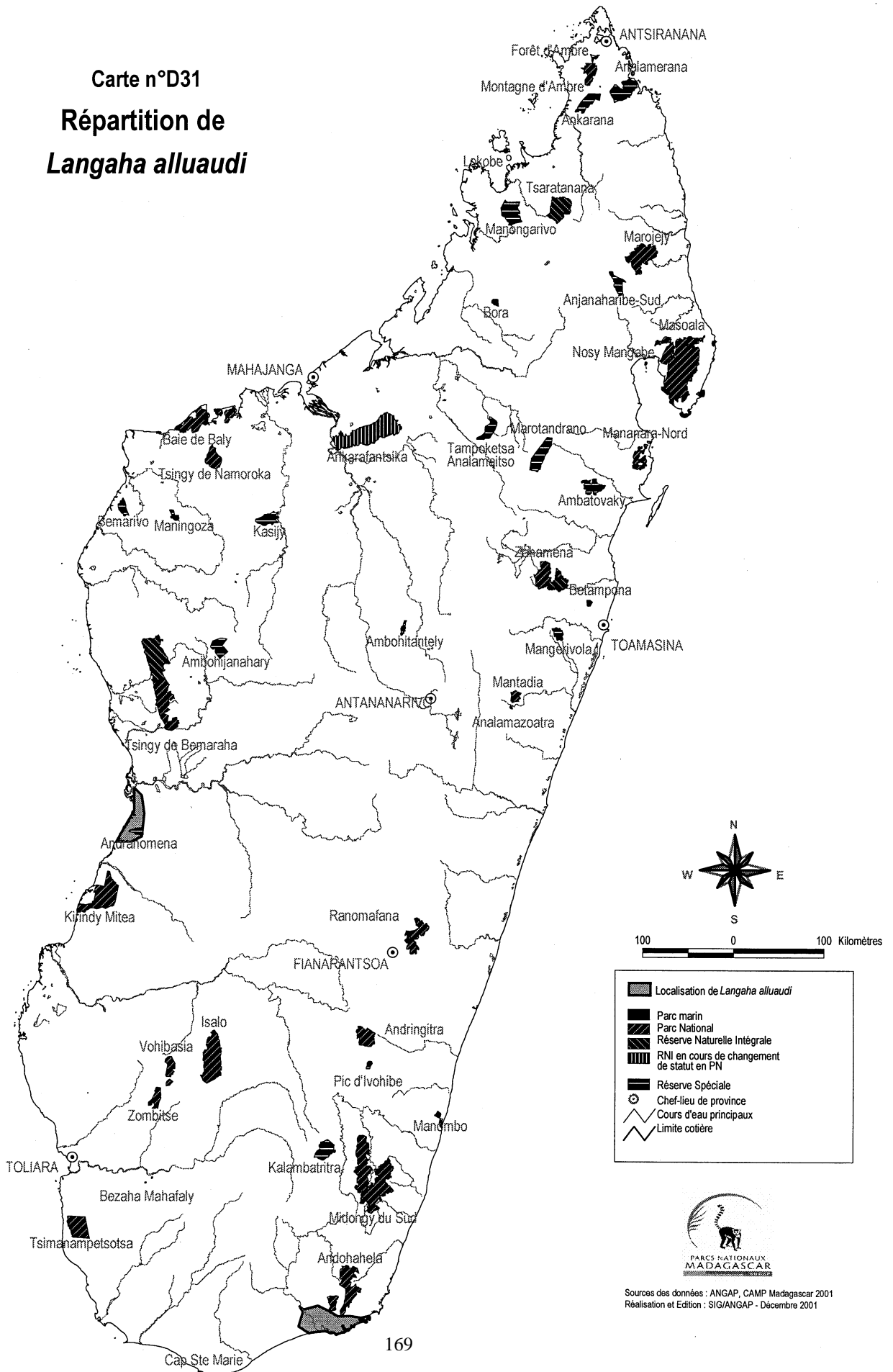
Langaha alluaudi

Fandrefiala, Famaliakoho

---

Monday, June 03, 2002

Carte n°D31  
Répartition de  
*Langaha alluaudi*





# CAMP MADAGASCAR

## Mantella aurantiaca

## Golden mantella, Golden frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Mantella aurantiaca	Mocquard, 1900
Mantella aurantiaca rubra	Staniszewski, 1996
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Mantellidae	
ORDRE: Anura	
CLASSE: Amphibia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Golden mantella, Golden frog	Anglais
Mantelle dorée	Français
Sahona mena kely	Malagasy
Rana dorada, Ranita dorada de Madagascar	Espagnol

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.  
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole en bordure des petites rivières et des marais.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar.  
 DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Centre Est de Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2. COMMENTAIRES: Alakambato, Beparasy, Torotorofotsy.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 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: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat					
1.1. Agriculture					
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	L'espece ne peut pas occuper des zones dégradées.	1
1.4. Unspecified causes					
Fragmentation	oui	oui	oui	Les endroits favorables à l'espece peuvent diminuer	5
Incendies délibérés	oui	oui	oui	Le feu de brousse cause la mort directe des grenouilles et modifie l'habitat terrestre.	1
<hr/>					
2. Exploitation/mortalité					
2.2 Commerce					
Commerce	oui	oui			6
<hr/>					
3. Interférence					
3.1. Interférence humaine					
Recherche	oui				7

Incendies délibérés oui 1

### 3.3. Déséquilibre écologique

Hybridificateurs oui possibilité d'hybridation avec des autres espèces de Mantella 8

### 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?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: l'exploitation abusive due à l'absence de gestion.

### 9-10. Population

Population mondiale > 10,000 Adultes > 10,000

Tendance de l'évolution: diminue

Le taux de diminution 20% - 29%

Au cours de combien années 10 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui non

Le taux de diminution Prévue: 20% - 29%

Au cours de combien années 10 ans

Age moyen des parents 2 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Zimmermann, H, Torotorofotsy, 1991 et années suivantes,

Distribution et estimation de la population.

Ramilison, O. S., Alakambato, Beparasy, Torotorofotsy, 1995,

Structure et Dynamique de Population.

Rakotomavo, E. H., Torotorofotsy, 1999, Estimation de la population

et la filière Mantella.

Rakotomavo, E. H., Beparasy, 2000, Filière Mantella.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: B1ab(iii); B2ab(iii)

CITES: Annexe II. COMMENTAIRES: Torotorofotsy est un site reconnu dans

# CAMP MADAGASCAR

## Mantella aurantiaca

## Golden mantella, Golden frog

le Plan de Gestion du Réseau National des Aires Protégées..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Déterminer le taux d'homozygotie dans les populations reliques, étudier la susceptible hybridation dans la nature, approfondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte.. PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Cette espèce est la plus commercialisée du groupe des Mantella.

L'inclusion dans une aire protégée prime sur toutes les recommandations évoquées, ensuite vient la détermination du quota.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales; L'inclusion dans une aire protégée est si cruciale pour cette espèce. Il faut établir le quota d'exportation.

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

Education; Recherches; Bien que possible, l'élevage ne peut pas remplacer le quota demandé par le commerce. Pourtant, l'élevage est recommandé pour des raisons scientifiques et éducatives.

### 17. L'élevage

Noms des endroits	Barcelona	Burford	Paignton	Atlanta	Audubon	Baltimore	Batonroug	Bos Neaq	Brownsvil	Cape May	Cleveland	Columbus	Detroit	Franklinp	Honolulu	Memphis	Oklahoma	Portland	San Anton	Sandiego	Sedgwick	Shedd Aq	Southbend	St Louis	Syracuse	Toledo	Tulsa	Aquario di Genova	Alexander Koenig Museum Bonn
Population en captivité	3	9	387	399																									

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	3	9	387	399

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

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

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques totalement inconnues

### 20. Commentaires:

il est indispensable que les institutions où il y a des animaux en captivité précisent leur taxinomie actuelle.

### 21. Sources (citation complète):

ANDREONE, F., 1992.- Syntopy of *Mantella cowani* Boulenger and *Mantella madagascariensis* (Grandidier) in central-eastern Madagascar, with notes on the coloration in the genus *Mantella* (Anura: Mantellidae). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 10 (2): 421-450.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). *Faune de Madagascar* 75 (1): 1-379.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1993.- Amphibiens (deuxième partie). *Faune de Madagascar*, 75 (2): 385-530 + 20 planches.

CARISSIMI-PRIORI, R. B., 1995.- *Sahona-Mena. Reptilia*, Barcelona, 1 (1): 40-43.

DALY, J. W., ANDRIAMAHARAVO, N. R., ANDRIANTSIFERANA, M. & MYERS, C. W., 1996.- Madagascan poison frogs (*Mantella*) and their skin Alkaloids. *Am. Mus. Novit.*, 3177: 1-34.

GARRAFFO, H. M., CACERES, J., DALY, J. W. & SPANDE, T. F., 1993.- Alkaloids in Madagascan frogs (*Mantella*): Pumiliotoxins, Indolizidines, Quinolizidines, and Pyrolizidines. *Journal of Natural Products* 56 (7): 1016-1038.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

HENKEL, F.-W. & SCHMIDT, W., eds., 1995.- Amphibien und Reptilien Madagaskars, der Maskarenen, Seychellen und Komoren. Stuttgart, Ulmer: 1-311.

HERRMANN, H.-J., 1993-1994.- Madagassische Frösche im Terrarium. *TI Magazin*, 116: 46-54.

LARSEN, S., 1997.- Frøer af slægten *Mantella*. Hold og opdræt. *Nordisk Herpetologisk Forening*, 40 (5): 126-143.

STANISZEWSKI, M., 1996.- Mantellas in captivity. *Reptilian*, 4 (1): 16-26.

STANISZEWSKI, M., 1997a.- Successful care of Mantellas. *Reptile Hobbyist*, June 1997: 10-18.

STANISZEWSKI, M., 1997b.- Guide to owning a *Mantella*. Neptune City, T.F.H. Publications, 1-64.

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus *Mantella* (Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of Malagasy poison frogs. *Alytes*, 17 (1-2): 3-72.

ZIMMERMANN, H., 1996a.- On the origins of the Malagasy *Mantella*. In: W. R. LOURENCO (ed.): Actes du Colloque International Biogéographie de Madagascar. Société de Biogéographie - Muséum - ORSTOM, Paris [588 p.]: 385-396.

## CAMP MADAGASCAR

### Mantella aurantiaca

### Golden mantella, Golden frog

---

ZIMMERMANN, H., 1996b.- Der Schutz des tropischen Regenwaldes und ein kleines Fröschen in Ost-Madagaskar. *Stapfia*, 47: 189-218.

ZIMMERMANN, H. & HETZ, P., 1992.- Vorläufige Bestandsaufnahme und Kartierung des gefährdeten Goldfröschen, *Mantella aurantiaca*, im tropischen Regenwald Ost-Madagaskars. *herpetofauna*, 14 (77): 33-34.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1988.- Etho-Taxonomie und zoogeographische Artengruppenbildung bei Pfeilgiftfröschen (Anura: Dendrobatidae). *Salamandra*, 24 (2/3): 125-160.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1992.- Artendiversität der Herpetofauna von Madagaskar. In: A. BITTNER (ed.): *Madagaskar. Mensch und Natur im Konflikt*. Basel, Birkhäuser Verlag: 79-113.

ZIMMERMANN, E. & ZIMMERMANN, H., 1994.- Reproductive strategies, breeding, and conservation of tropical frogs: Dart-poison frogs and Malagasy poison frogs. In: J. B. MURPHY, K. ADLER & J. T. COLLINS (eds.): *Captive Management and Conservation of Amphibians and Reptiles*. Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Ithaca (New York). *Contributions to Herpetology*, 11: 255-266.

ZIMMERMANN, H., ZIMMERMANN, E. & ZIMMERMANN, P., 1990.- Feldstudien im Biotop vom Goldfröschen, *Mantella aurantiaca*, im tropischen Regenwald Ost-Madagaskars. *herpetofauna*, 12 (64): 21-24.

#### 22. Compileurs:

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

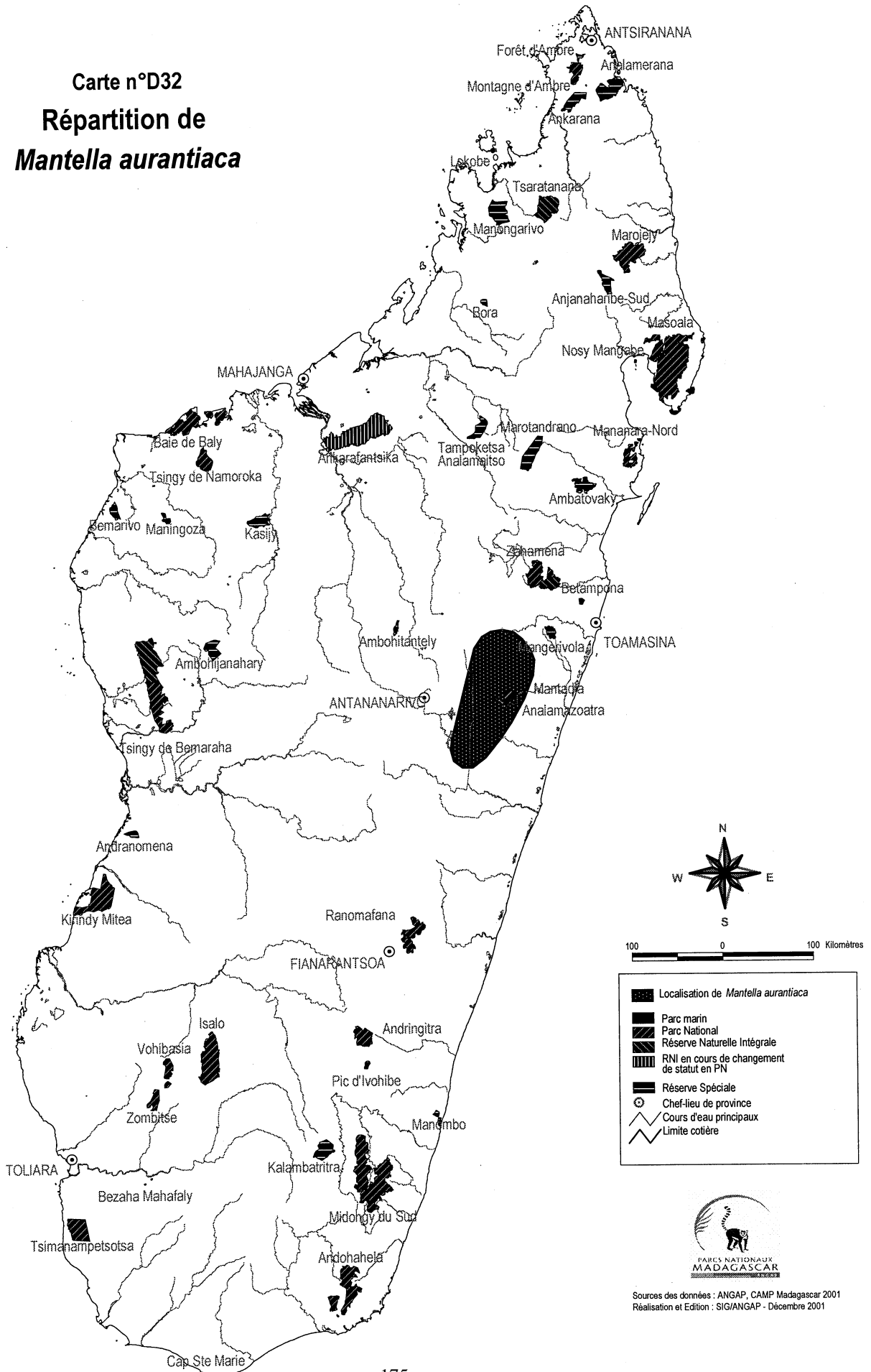
#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002



Carte n°D32  
Répartition de  
*Mantella aurantiaca*



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





# CAMP MADAGASCAR

## Mantella bernhardi

## Bernhard's mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Mantella bernhardi      Vences, Glaw, Peyrieras, Bohme and B

NIVEAU:    Espèce  
FAMILLE:    Mantellidae  
ORDRE:     Anura  
CLASSE:    Amphibia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Bernhard's mantella      Anglais  
Mantelle de Bernhard    Français  
Sahona kelin'i Bernhard    Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT:    1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole en bordure des rizières et des marais..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Centre Est de Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: Ambohimana à Tolongoïna, entre Tolongoïna et Manombo.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 5. Commentaires: Un site bien connu à Ambohimana a perdu sa qualité d'habitat pour cette espèce.. Nombre de sous-populations diminué.

### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Ambohimana	Etendue	1 km2
GIS Latitude	21°28.61'	Longitude	47°33.83'
Population (est.)	100	Haut:	500 Bas: 14
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente		
Commentaire:	Disparition progressive et alarmante de l'habitat et la collecte.		

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Un site bien connu à Ambohimana a perdu sa qualité d'habitat pour cette espèce..

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut    dimin      rang

1. Perte d'habitat					
1.1. Agriculture					
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	Oui, l'espèce ne peut pas occuper les zones dégradées.	1
1.2. Extraction					
Production de bois de chauffage et de charbon	oui				8
1.4. Unspecified causes					
Fragmentation	oui	oui	oui	Oui, les endroits favorables à l'espèce peuvent diminuer.	7

Incendies délibérés      oui    oui    oui    Oui, le feu cause la mort des grenouilles.      1

### 2. Exploitation/mortalité

2.2. Commerce  
Légal: autre      oui      5

### 3. Interférence

3.3. Déséquilibre écologique  
Perte d'habitat      oui    oui    oui    Réduction de la zone favorable à l'espèce.      1

### 4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés  
Feux incontrôlés/feux de brousse      oui    oui    oui    Le feu détruit l'habitat adéquat.      1

Les menaces sont-elles bien comprises?    Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

La vitesse de dégradation de l'habitat de l'espèce est exorbitante, ce qui entraîne rapidement la disparition de l'espèce.

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce    animal vivant

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminué	diminué
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	? ans	
Age moyen des parents	2 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif:    par estimation

Confiance:    subjectivement

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

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

Cadle, J., Manombo, 1995 -2000, Recensement général.

Raxworthy, J.C., 1994, Inventaire général.

Andreone, F., 1995, Inventaire général.

Rakotomavo, E. H., 2000, Estimation de la population et la filière Mantella.

### 13. Statut de l'environnement

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

## CAMP MADAGASCAR

### Mantella bernhardi

### Bernhard's mantella

Categorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: B2ab(iii)

CITES: Annexe II. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES  
: RS Manombo; .

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

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Il est très sollicité si on pourra trouver d'autres localités à travers la recherche..

L'inventaire et élevage.

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

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales; Le commerce n'est plus recommandé à cause de la densité qui .

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

Education; Recherches;

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Detroit

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité			4	4

Des institutions privées en Europe pourraient detenir d'autres individus en captivité.

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar.

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

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA:

Information non disponible à ce groupe de collaborateurs

#### 20. Commentaires:

il est indispensable que les institutions où il y a des animaux en captivité précisent leur stock actuel.

#### 21. Sources (citation complète):

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

HENKEL, F.-W. & SCHMIDT, W., eds., 1995.- Amphibien und Reptilien Madagaskars, der Maskarenen, Seychellen und Komoren. Stuttgart, Ulmer: 1-311.

HERRMANN, H.-J., 1993-1994.- Madagassische Frösche im Terrarium. TI Magazin, 116: 46-54.

STANISZEWSKI, M., 1996.- Mantellas in captivity. Reptilian, 4 (1): 16-26.

RAXWORTHY C.J. & NUSSBAUM R.A., 2000. Extinction and extinction vulnerability of amphibians and reptiles in Madagascar. Amphibian and Reptile Conservation, 2 (1): 15-23.

STANISZEWSKI, M., 1997a.- Successful care of Mantellas. Reptile Hobbyist, June 1997: 10-18.

STANISZEWSKI, M., 1997b.- Guide to owning a Mantella. Neptune City, T.F.H. Publications, 1-64.

VENCES, M., GLAW, F., PEYRIERAS, A., BÖHME, W. & BUSSE, K., 1994.- Der Mantella-madagascariensis-Komplex: Wiederentdeckung von Mantella cowani und Beschreibung von Mantella bernhardi n. sp. Dt. Aquar.-Terrar.-Z., 47 (6): 390-393.

#### 22. Compileurs:

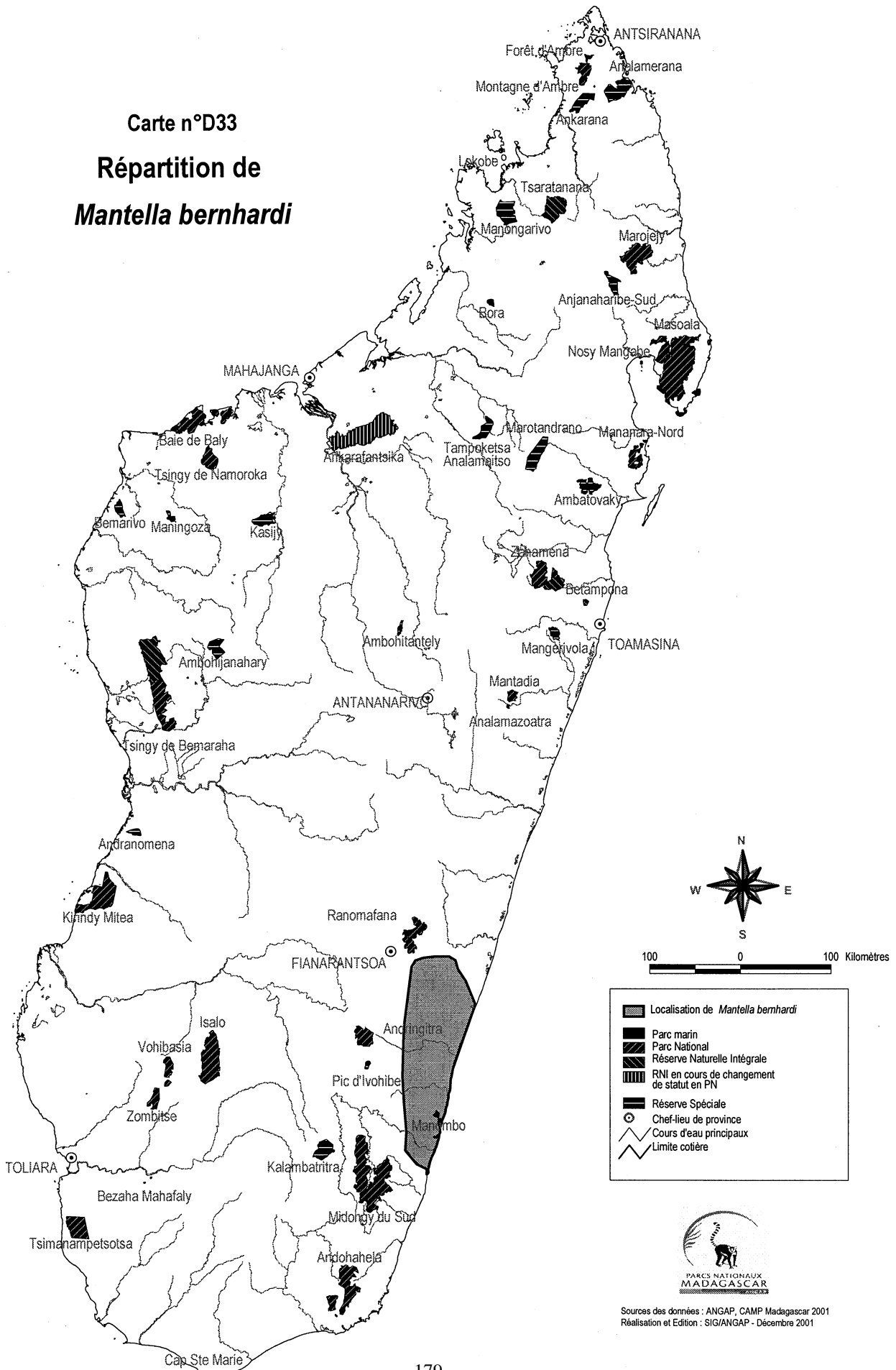
Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D33  
Répartition de  
*Mantella bernhardi*





# CAMP MADAGASCAR

## Mantella cowani

## Black Golden Frogs, Cowan's Mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Mantella cowani	Boulenger, 1882
Mantella cowanii	Boulenger, 1882
Mantella Cowanii	Mocquard, 1909
Mantella cowanii	Daly et al., 1996, Staniszewski, 1998

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Black Golden Frogs, Cowan's Mantella	Anglais
mantelle de Cowan	Français
Vaza	Malgache dialecte (Amb

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.  
PARTICULARITES DE L'HABITAT: sur la litière, sous les troncs d'arbres abattus, sous les feuilles mortes d'Eucalyptus. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Antoetra (Ambositra, Madagascar).

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	2
1.3. Développement			
Routes	oui	Ce sont plutôt des ruelles traversant la zone d'occurrence de l'espèce.	5
2. Exploitation/mortalité			
2.2. Commerce			
Légal: autre	oui	oui	1
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Incendies délibérés	oui	oui	3
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			

Feux incontrôlés/feux de brousse  oui

4

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?  Oui

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce  animal vivant

Effets: Les demandes croissantes d'individus vivants pour les terrarium.

### 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:	20% - 29%	
Au cours de combien années	5 ans	
Age moyen des parents	2 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif:  par estimation

Confiance:  subjectivement

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

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

Rabemananjara, Rabibisoa, Rafanomezantsoa, Ramilison, Rasamison, Ravoninjatovo, Razafiarisin, Behra, Van Schaik, Antoetra, 1996, Inventaire biologique. Rakotomavo, E. H., Antoetra, 2000, Estimation de la population et la filière Mantella.

### 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:  B1ab(iii); B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: EC Reg 338/97 : B. COMMENTAIRES: La suspension de l'exportation est très souhaitée..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; approfondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte.

L'inclusion dans une aire protégée prime sur toutes les recommandations évoquées, ensuite vient la détermination du quota.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon;

## CAMP MADAGASCAR

### Mantella cowani

### Black Golden Frogs, Cowan's Mantella

Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales; L'inclusion dans une aire protégée est si cruciale pour cette espèce.  
Il faut établir le quota d'exportation.

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

Education; Bien que possible, l'élevage ne peut pas remplacer le quota demandé par le commerce. Pourtant, l'élevage est recommandé pour des raisons scientifiques et éducatives.

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Columbus  
Oklahoma  
Sandiegoz

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
			22	22

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar

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

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques totalement inconnues

#### 20. Commentaires:

il est indispensable que les institutions où il y a des animaux en captivité précisent leur taxinomie actuelle.

#### 21. Sources (citation complète):

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). Faune de Madagascar 75 (1): 1-379.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1993.- Amphibiens (deuxième partie). Faune de Madagascar, 75 (2): 385-530 + 20 planches.

Bohme W., Busse K. & Glaw F., 1993. The identity of *Mantella cowani* Boulenger, 1882 and *M. haraldmeieri* Busse, 1981 (Anura: Mantellinae). *Amphibia-Reptilia*, 14 (3): 269-273.

DALY, J. W., ANDRIAMAHARAVO, N. R., ANDRIANTSIFERANA, M. & MYERS, C. W., 1996.- Madagascan poison frogs (*Mantella*) and their skin Alkaloids. *Am. Mus. Novit.*, 3177: 1-34.

GARRAFFO, H. M., CACERES, J., DALY, J. W. & SPANDE, T. F., 1993.- Alkaloids in Madagascan frogs (*Mantella*): Pumiliotoxins, Indolizidines, Quinolizidines, and Pyrolizidines. *Journal of Natural Products* 56 (7): 1016-1038.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

HENKEL, F.-W. & SCHMIDT, W., eds., 1995.- Amphibien und Reptilien Madagaskars, der Maskarenen, Seychellen und Komoren. Stuttgart, Ulmer: 1-311.

RABEMANANJARA, RABIBISOA, RAFANOMEZANTSOA, RAMILISON, RASAMISON, RAVONINJATOVO, RAZAFIARISON, BEHRA, VAN SCHAİK, 1996.- Etude de la distribution et des niveaux de population de

deux espèces de mantella commercialisées de Madagascar (*Mantella viridis* et *Mantella cowani* (étendue à *M. bernhardi*, *M. haraldmeieri* et *Mantella* sp. cf. *viridis*)).43p.

STANISZEWSKI, M., 1996.- Mantellas in captivity. *Reptilian*, 4 (1): 16-26.

STANISZEWSKI, M., 1997a.- Successful care of Mantellas. *Reptile Hobbyist*, June 1997: 10-18.

STANISZEWSKI, M., 1997b.- Guide to owning a Mantella. Neptune City, T.F.H. Publications, 1-64.

VENCES, M., GLAW, F., PEYRIERAS, A., BÖHME, W. & BUSSE, K., 1994.- Der *Mantella*-madagascariensis-Komplex: Wiederentdeckung von *Mantella cowani* und Beschreibung von *Mantella bernhardi* n. sp. *Dt. Aquar.-Terrar.-Z.*, 47 (6): 390-393.

VENCES, M., GLAW, F. and BÖHME, W., 1999.- A review of the genus *Mantella* (Anura, Ranidae, Mantellinae): Taxonomy, distribution and conservation of malagasy poison frogs. *Alytes*, 17 (1-2):3-72..

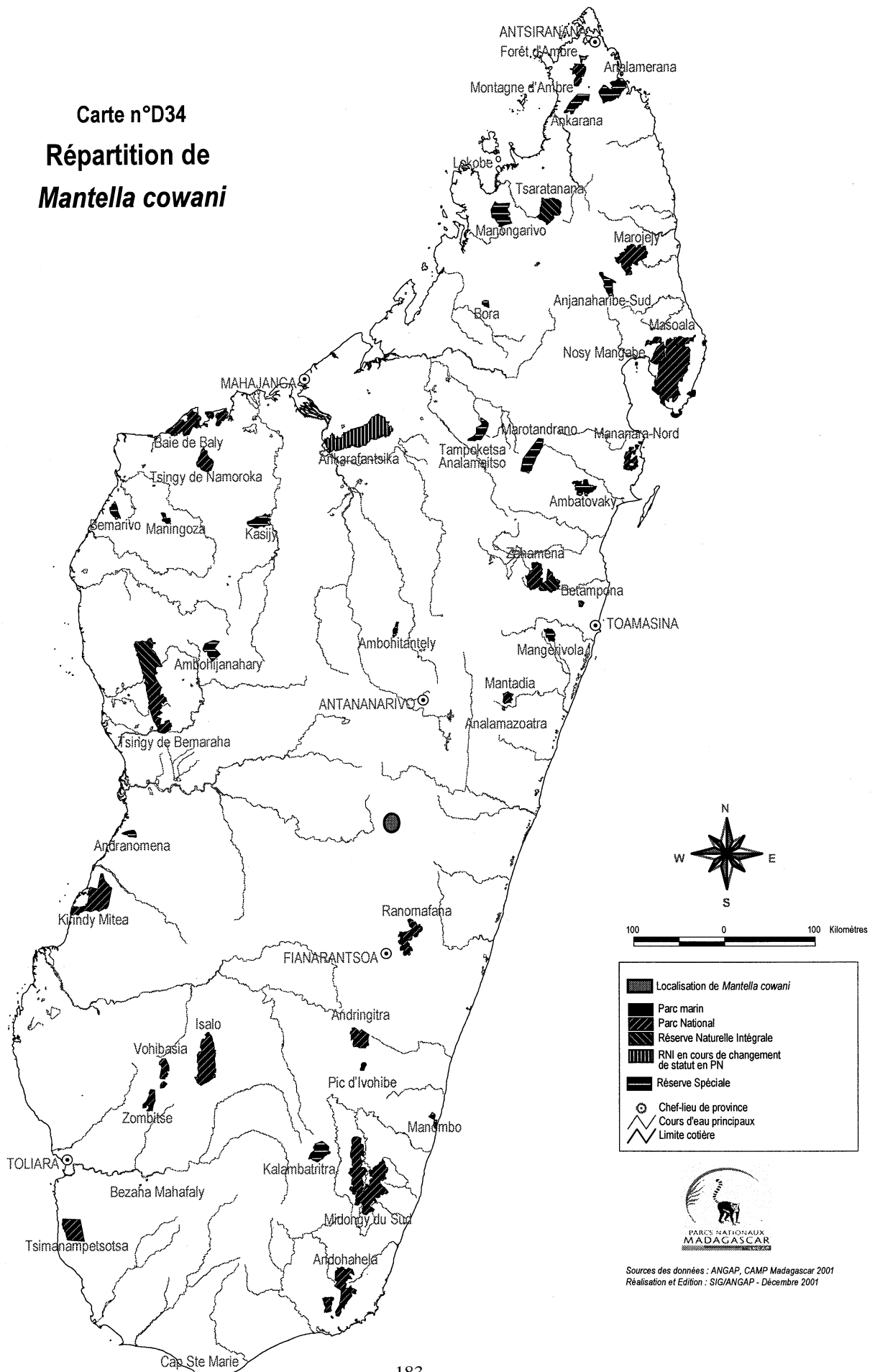
#### 22. Compileurs:

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

#### 23. Évaluateurs:

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

Carte n°D34  
Répartition de  
*Mantella cowani*



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





# CAMP MADAGASCAR

## Mantella crocea

## Eastern Golden frog, yellow mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Mantella crocea      Pintak and Bohme, 1990.

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Eastern Golden frog, yellow mantella      Anglais  
Mantelle jaune      Français  
Sahonakely mavo      Malgache

2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt clairesemée. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Centre Est de Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2. COMMENTAIRES: Bakozetra est le site le mieux connu pour cette espèce. L'autre site localisé tout près de Zahamena a été suggéré par un seul individu capturé..

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

Nombre de sous-populations: 2. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Zahamena	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		

Commentaire:

Zone	Bakozetra	Etendue	0 km2
GIS	Lattitude 48°18'E	Longitude 18°41	
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
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: Pratique de culture sur brûlis.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut    dimin      rang

2. Exploitation/mortalité

2.2. Commerce

Légal: autre      oui    oui    oui      2

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse      oui    oui    oui      La forte température peut provoquer la diminution de la population.      1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?      Oui

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets: Commerce international

### 9-10. Population      Population      Adultes

Population mondiale

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	5 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	5 ans	
Age moyen des parents	2 ans	

Commentaires: L'absence d'étude de la population ne permet pas d'estimer le nombre total.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Raxworthy, J.C., Zahamena, 1994, Inventaire général.

Glaw and Vences, Bakozetra, 1998, Inventaire général.

Behra O., Ravoninjatovo A., Rabemananjara F., Rabibisoa N., Ramilison O., 1995, Etude de la repartition et du niveau de la population.

### 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: B1ac(iii); B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: European Community Reg. 338/97 : B. COMMENTAIRES: Un meilleur contrôle de l'exportation est très souhaité..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Aprofondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte..

L'inclusion dans une aire protégée prime sur toutes les recommandations évoquées, ensuite vient la détermination du quota.

## CAMP MADAGASCAR

### Mantella crocea

### Eastern Golden frog, yellow mantella

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

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales; L'inclusion dans une aire protégée est si cruciale pour cette espèce. Il faut établir le quota d'exportation.

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

Education; Bien que possible, l'élevage ne peut pas remplacer le quota demandé par le commerce. Pourtant, l'élevage est recommandé pour des raisons scientifiques et éducatives.

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Inconnu

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
			4	4

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar

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

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

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques totalement inconnues

#### 20. Commentaires:

il est indispensable que les institutions où il y a des animaux en captivité précisent leur taxinomie actuelle.

#### 21. Sources (citation complète):

ANDREONE, F., 1992.- Syntopy of *Mantella cowani* Boulenger and *Mantella madagascariensis* (Grandidier) in central-eastern Madagascar, with notes on the coloration in the genus *Mantella* (Anura: Mantellidae). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 10 (2): 421-450.

BEHRA O. et al., 1995, -Etude de la repartition et du niveau de population de deux espèces d'amphibiens de Madagascar (*Mantella aurantiaca* et *Mantella crocea*, sous-faïille MANTELLIDAE, LAURENT, 1946), BIODEV Madagascar, 39p.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). *Faune de Madagascar* 75 (1): 1-379.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1993.- Amphibiens (deuxième partie). *Faune de Madagascar*, 75 (2): 385-530 + 20 planches.

CARISSIMI-PRIORI, R. B., 1995.- *Sahona-Mena*. *Reptilia*, Barcelona, 1 (1): 40-43.

DALY, J. W., ANDRIAMAHARAVO, N. R., ANDRIANTSIFERANA, M. & MYERS, C. W., 1996.- Madagascan poison frogs (*Mantella*) and their skin Alkaloids. *Am. Mus. Novit.*, 3177: 1-34.

GARRAFFO, H. M., CACERES, J., DALY, J. W. & SPANDE, T. F., 1993.- Alkaloids in Madagascan frogs (*Mantella*): Pumiliotoxins, Indolizidines, Quinolizidines, and Pyrolizidines. *Journal of Natural Products* 56 (7): 1016-1038.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

HENKEL, F.-W. & SCHMIDT, W., eds., 1995.- Amphibien und Reptilien Madagaskars, der Maskarenen, Seychellen und Komoren. Stuttgart, Ulmer: 1-311.

HERRMANN, H.-J., 1993-1994.- Madagassische Frösche im Terrarium. *TI Magazin*, 116: 46-54.

LARSEN, S., 1997.- Frøer af slægten *Mantella*. Hold og opdræt. *Nordisk Herpetologisk Forening*, 40 (5): 126-143.

STANISZEWSKI, M., 1996.- *Mantellas* in captivity. *Reptilian*, 4 (1): 16-26.

STANISZEWSKI, M., 1997b.- Guide to owning a *Mantella*. Neptune City, T.F.H. Publications, 1-64.

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus *Mantella* (Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of Malagasy poison frogs. *Alytes*, 17 (1-2): 3-72.

ZIMMERMANN, H. & HETZ, P., 1992.- Vorläufige Bestandsaufnahme und Kartierung des gefährdeten Goldfröschchen, *Mantella aurantiaca*, im tropischen Regenwald Ost-Madagaskars. *herpetofauna*, 14 (77): 33-34.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1988.- Etho-Taxonomie und zoogeographische Artengruppenbildung bei Pfeilgiftfröschen (Anura: Dendrobatidae). *Salamandra*, 24 (2/3): 125-160.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1992.- Artendiversität der Herpetofauna von Madagaskar. In: A. BITTNER (ed.): *Madagaskar. Mensch und Natur im Konflikt*. Basel, Birkhäuser Verlag: 79-113.

ZIMMERMANN, H., ZIMMERMANN, E. & ZIMMERMANN, P., 1990.- Feldstudien im Biotop vom Goldfröschchen, *Mantella aurantiaca*, im tropischen Regenwald Ost-Madagaskars. *herpetofauna*, 12 (64): 21-24.

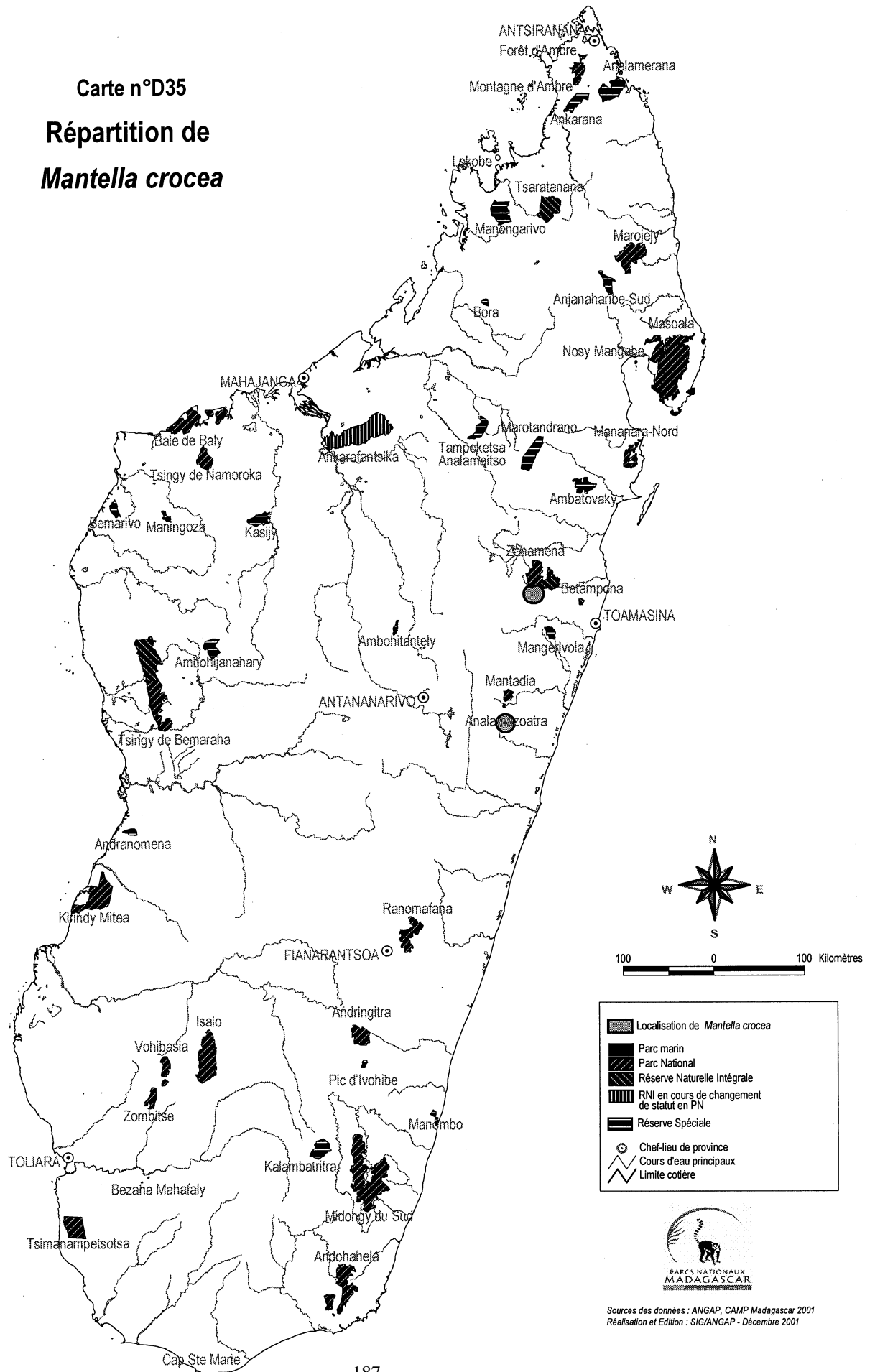
#### 22. Compileurs:

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

#### 23. Evalueurs:

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

Carte n°D35  
**Répartition de**  
*Mantella crocea*



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



## CAMP MADAGASCAR

### Mantella expectata

### Expected mantella, Blue legged mantella

#### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Mantella expectata      Busse et Bohme, 1992

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Mantellidae  
 ORDRE: Anura  
 CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Expected mantella, Blue legged mantella      Anglais  
 Mantelle attendue      Français  
 Sahona kely nandrasana      Malagasy

#### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole typiquement des litières ou en bordure des flaques et court d'eau..  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Sud Ouest de Madagascar, a 20km au Sud Est de Toliara, massif de l'Isalo en dehors du PN Isalo et dans la region de Morondava..

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 3.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Sud Est de Toliara	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)		Haut:	Bas:
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		

Commentaire:

Zone	Massif d'Isalo en dehors du PN.	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)		Haut:	Bas:
Habitat:			

Commentaire:

Zone	La région de Morondava	Etendue	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: 20. - Cause principale de l'évolution: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

#### 7. Menaces

pres fut dimin

rang

1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui		1
Pâturage	oui	oui		4
1.2. Extraction				
Activités minières	oui	oui		5
2. Exploitation/mortalité				
2.2. Commerce				
Légal: autre				7
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui		1
3.3. Déséquilibre écologique				
Perte d'habitat	oui	oui		1
4. Catastrophes				
4.2 Sécheresse				
Sécheresse		oui		8
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui		6

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?      Oui

#### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets: Commerce international

#### 9-10. Population

Population

Adultes

Population mondiale		
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		2 ans

Commentaires:

#### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

#### 13. Statut de l'environnement

## CAMP MADAGASCAR

### Mantella expectata

### Expected mantella, Blue legged mantella

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: EC reg. 338/97 B.

COMMENTAIRES: La suspension de l'exportation est très souhaitée..

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

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Aprofondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte..

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

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales; L'inclusion dans une aire protégée est cruciale pour cette espèce. Il faut établir le quota d'exportation.

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

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Marwell  
Baltimore  
Atlanta  
ChicagoBr  
Columbus

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	1	2	25	28

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

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

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

BUSSE, K. & BOHME, W., 1992.- Two remarkable frog discoveries of the genera Mantella (Ranidae: Mantellinae) and Scaphiophryne (Microhylidae: Scaphiophrynae) from the west coast of Madagascar.-Revue fr. Aquariol 19 (1-2): 57-64.

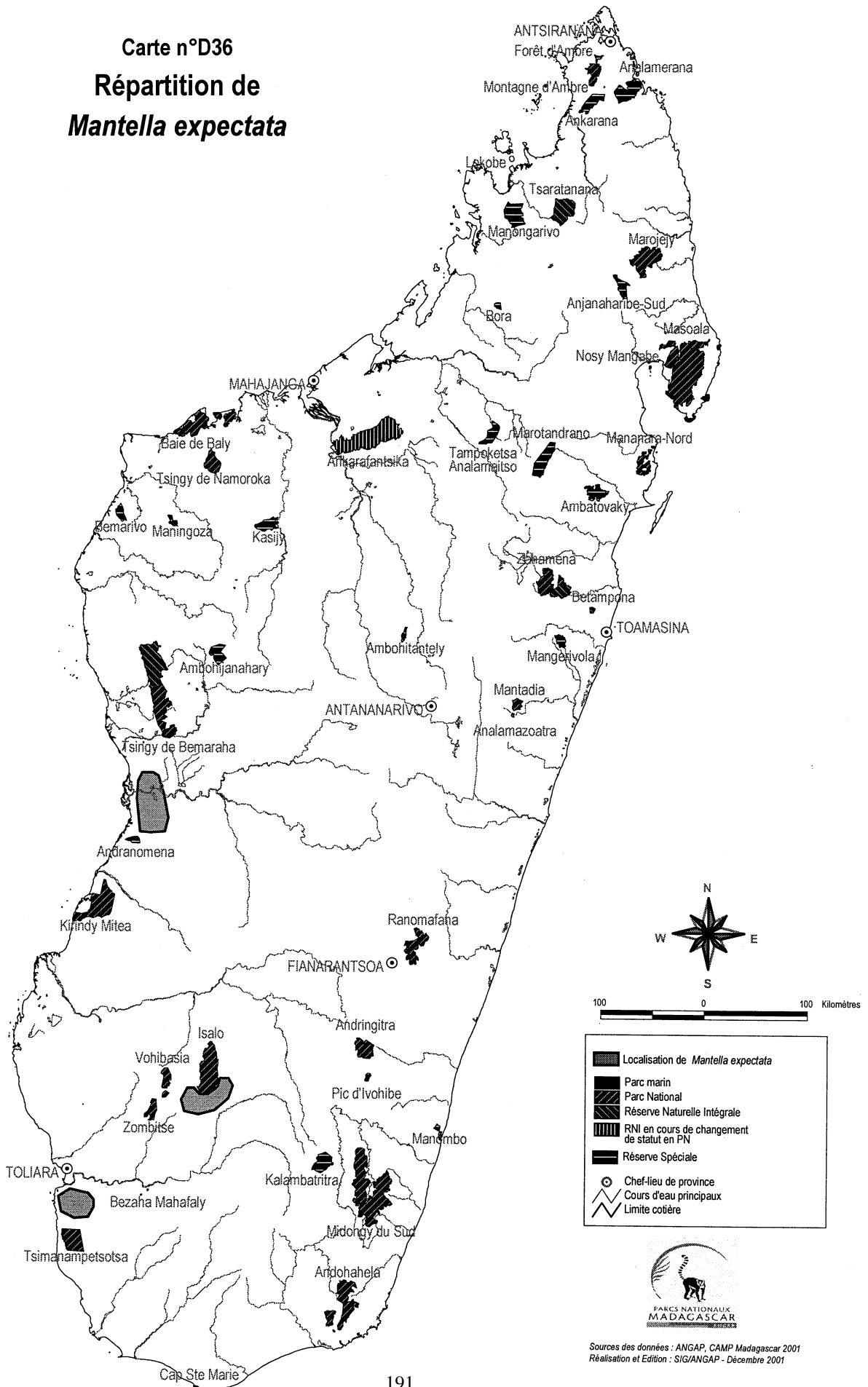
GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

#### 22. Compilateurs:

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

#### 23. Evalueurs:

Carte n°D36  
Répartition de  
*Mantella expectata*



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





# CAMP MADAGASCAR

## Mantella haraldmeieri

## Harald Meier's mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Mantella haraldmeieri Busse, 1981.

Mantella madagascariensis haraldmei Busse, 1981

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Mantellidae

ORDRE: Anura

CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Harald Meier's mantella English

Mantella de Harald Meier French

Sahona-kely ny Harald Meier Malagasy

Mantella di Harald Meier Italian

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole le long des cours d'eau (ruisseaux) de forêt < 650 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Sud Est de Madagascar, Chaîne Anosyenne et Région de Fort Dauphin.

### 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. Commentaires: 3 sous-populations existantes (PN d'Andohahela, Forêt de Manantantely, Forêt de Marosohy, et une éteinte (Forêt de Nahampoana).

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: 3 sous-populations existantes (PN d'Andohahela, Forêt de Manantantely, Forêt de Marosohy, et une éteinte (Forêt de Nahampoana).

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: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
2. Exploitation/mortalité				
2.2. Commerce				
Légal: autre	oui	oui	oui	3
			Oui, cause la collecte pour la terrariophilie on peut avoir des diminutions locales des populations	
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	1
			Oui, cause de la diminution de la surface optimale pour les grenouilles	

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: L'exploitation abusive due à l'absence de gestion  
Les échantillons collectés pour les études scientifiques

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:	20% - 29%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	2 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Raxworthy C.J., 1990-1991, Inventaire général (Nahampoana)

Andreone, F., 1991, Inventaire général (Nahampoana).

Ramanamanjato J.-B., Raselimanana A., 1995

### 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: B1ab(iii); B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97 B. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela (Parcelle 1). COMMENTAIRES: La suspension de l'exportation est très souhaitée..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Aprofondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales; Il faut établir le quota d'exportation.

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

## CAMP MADAGASCAR

### Mantella haraldmeieri

### Harald Meier's mantella

#### 17. L'élevage

##### Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

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

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

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

ANDREONE, F., 1992.- Syntopy of *Mantella cowani* Boulenger and *Mantella madagascariensis* (Grandidier) in central-eastern Madagascar, with notes on the coloration in the genus *Mantella* (Anura: Mantellidae). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 10 (2): 421-450.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). *Faune de Madagascar* 75 (1): 1-379.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1993.- Amphibiens (deuxième partie). *Faune de Madagascar*, 75 (2): 385-530 + 20 planches.

CARISSIMI-PRIORI, R. B., 1995.- *Sahona-Mena*. *Reptilia*, Barcelona, 1 (1): 40-43.

DALY, J. W., ANDRIAMAHARAVO, N. R., ANDRIANTSIFERANA, M. & MYERS, C. W., 1996.- Madagascan poison frogs (*Mantella*) and their skin Alkaloids. *Am. Mus. Novit.*, 3177: 1-34.

GARRAFFO, H. M., CACERES, J., DALY, J. W. & SPANDE, T. F., 1993.- Alkaloids in Madagascan frogs (*Mantella*): Pumiliotoxins, Indolizidines, Quinolizidines, and Pyrolizidines. *Journal of Natural Products* 56 (7): 1016-1038.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992.- *A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar*. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- *A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar*. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

HENKEL, F.-W. & SCHMIDT, W., eds., 1995.- *Amphibien und Reptilien Madagaskars, der Maskarenen, Seychellen und Komoren*. Stuttgart, Ulmer: 1-311.

HERRMANN, H.-J., 1993-1994.- *Madagassische Frösche im Terrarium*. *TI Magazin*, 116: 46-54.

LARSEN, S., 1997.- *Frøer af slægten Mantella*. *Hold og opdræt*. *Nordisk Herpetologisk Forening*, 40 (5): 126-143.

LE BERRE, F., 1993.- Notes on Three Species of Frogs of the Genus *Mantella*. *The Vivarium*: 19-22.

NUSSBAUM, R. A., RAXWORTHY, C. J., RASELIMANANA, A. P. & RAMANAMANJATO, J. B. (1999). Amphibians and reptiles of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar. In *A floral and faunal inventory of Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation*. (S. M. Goodman ed.) pp 155-173. *Fieldiana Zoology*, n.s. 94.

STANISZEWSKI, M., 1996.- *Mantellas in captivity*. *Reptilian*, 4 (1): 16-26.

STANISZEWSKI, M., 1997a.- *Successful care of Mantellas*. *Reptile Hobbyist*, June 1997: 10-18.

STANISZEWSKI, M., 1997b.- *Guide to owning a Mantella*. Neptune City, T.F.H. Publications, 1-64.

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus *Mantella* (Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of Malagasy poison frogs. *Alytes*, 17 (1-2): 3-72.

ZIMMERMANN, H., 1996a.- On the origins of the Malagasy *Mantella*. In: W. R. LOURENCO (ed.): *Actes du Colloque International Biogéographie de Madagascar*. Société de Biogéographie - Muséum - ORSTOM, Paris [588 p.]: 385-396.

ZIMMERMANN, H., 1996b.- *Der Schutz des tropischen Regenwaldes und ein kleines Fröschen in Ost-Madagaskar*. *Stapfia*, 47: 189-218.

ZIMMERMANN, H. & HETZ, P., 1992.- *Vorläufige Bestandsaufnahme und Kartierung des gefährdeten Goldfröschen, Mantella aurantiaca, im tropischen Regenwald Ost-Madagaskars*. *herpetofauna*, 14 (77): 33-34.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1988.- *Etho-Taxonomie und zoogeographische Artengruppenbildung bei Pfeilgiftfröschen (Anura: Dendrobatidae)*. *Salamandra*, 24 (2/3): 125-160.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1992.- *Artendiversität der Herpetofauna von Madagaskar*. In: A. BITTNER (ed.): *Madagaskar. Mensch und Natur im Konflikt*. Basel, Birkhäuser Verlag: 79-113.

ZIMMERMANN, E. & ZIMMERMANN, H., 1994.- *Reproductive strategies, breeding, and conservation of tropical frogs: Dart-poison frogs and Malagasy poison frogs*. In: J. B. MURPHY, K. ADLER & J. T. COLLINS (eds.): *Captive Management and Conservation of Amphibians and Reptiles*. Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Ithaca (New York). *Contributions to Herpetology*, 11: 255-266.

ZIMMERMANN, H., ZIMMERMANN, E. & ZIMMERMANN, P., 1990.- *Feldstudien im Biotop vom Goldfröschen, Mantella aurantiaca, im tropischen Regenwald Ost-Madagaskars*. *herpetofauna*, 12 (64): 21-24.

#### 22. Compilateurs:

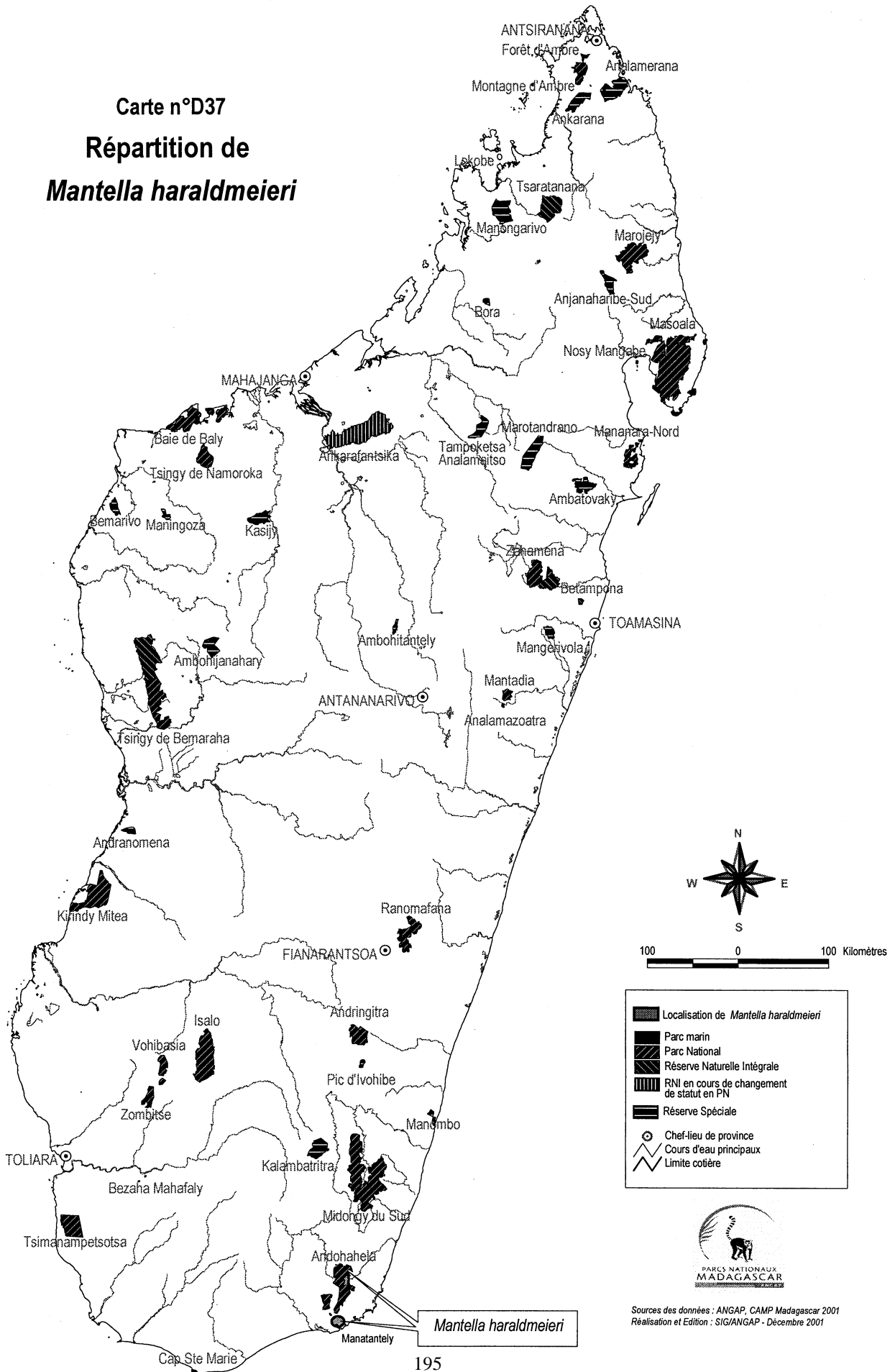
Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

#### 23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D37  
Répartition de  
*Mantella haraldmeieri*



Localisation de *Mantella haraldmeieri*
  
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

## Mantella laevigata

## Green mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Mantella laevigata      Methuen & Hewitt, 1913

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Green mantella      Anglais  
Mantelle verte      Français  
Sahona kely malama      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole partiellement arboricole le plus souvent associée à des forêts de bambou. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord Est de Madagascar, la région de SAVA s'étalant jusqu'à Mananara..

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

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

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

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

Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

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: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
Élevage de bétail	oui	oui	6
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	oui	5
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	4
2. Exploitation/mortalité			
2.2. Commerce			
Légal: autre	oui	oui	7
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Incendies délibérés	oui	oui	1
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	1

### 4. Catastrophes

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones      oui    oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?      Oui

8

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets: L'exploitation abusive due à l'absence de gestion  
Les échantillons collectés pour les études scientifiques

### 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:	10% - 19%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	2 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Glaw, F. and Vences, M., Marojejy, 1992, Inventaire des herpetofaunes.

Andreone, F., Nosy Mangabe, 1995, Inventaire général.

Andreone, F., Randrianirina, J. and Randriamahazo, H., Anjanaharibe, 1996, Inventaire général.

Andreone, F. and Randrianirina, J., Tsararano- Ambolokopatrika-Masoala, 1996-1999, Inventaire général.

Razafindrasoa, R. et Heather, H., Nosy Mangabe, 1997, Etude comportementale de Mantella laevigata.

Raxworthy, J.C. et consort, 1993-1998, Masoala- Anjanaharibe, Marojejy, Inventaire général.

Raxworthy, J.C., Raselimanana, A. et Ramanamanjato, J. B., 1993, Zahamena, Inventaire général.

Raselimanana, A. Ravoninjatovo, A., Rafanomezantsoa, J. et Rabemananjara, F., 1994, Zahamena, Statut des populations sur quelques espèces.

### 13. Statut de l'environnement

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

# CAMP MADAGASCAR

## Mantella laevigata

## Green mantella

Catégorie nationale:

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

Criteria: B1ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97 B. PRESENCE  
CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; PN  
Marojejy; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; PN Mananara-Nord; RNI & PN  
Zahamena;. COMMENTAIRES: D'après l'étude réalisée par F. Andreone et  
Luca Luiselli (en préparation) l'espèce est écologiquement parmi les plus  
vulnérables de Madagascar..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Préciser la  
structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de  
collecte..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits Baltimore  
Bos Neaq  
Columbus  
Oklahoma  
Sandiegos

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité			157	157

Des individus en captivité en Europe mais la population n'est pas connue:  
Alexander Koenig.

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

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

ANDREONE, F., 1992.- Syntopy of *Mantella cowani* Boulenger and *Mantella*  
*madagascariensis* (Grandidier) in central-eastern Madagascar, with notes on  
the coloration in the genus *Mantella* (Anura: Mantellidae). Boll. Mus. reg. Sci.  
nat. Torino, 10 (2): 421-450.

ANDREONE F. & LUISELLI L., unpublished. An estimate of conservation  
priorities and potential threats affecting the peculiar amphibian fauna of  
Madagascar.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens  
(première partie). Faune de Madagascar 75 (1): 1-379.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1993.- Amphibiens  
(deuxième partie). Faune de Madagascar, 75 (2): 385-530 + 20 planches.

CARISSIMI-PRIORI, R. B., 1995.- Sahona-Mena. Reptilia, Barcelona, 1 (1):  
40-43.

DALY, J. W., ANDRIAMAHARAVO, N. R., ANDRIANTSIFERANA, M. &  
MYERS, C. W., 1996.- Madagascan poison frogs (*Mantella*) and their skin  
Alkaloids. Am. Mus. Novit., 3177: 1-34.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992.- A Fieldguide to the Amphibians and  
Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and  
Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 +  
48 plates.

HERRMANN, H.-J., 1993-1994.- Madagassische Frösche im Terrarium. TI  
Magazin, 116: 46-54.

LARSEN, S., 1997.- Frøer af slægten *Mantella*. Hold og opdræt. Nordisk  
Herpetologisk Forening, 40 (5): 126-143.

RASELIMANANA A., RAVONINJATOVO A., RAFANOMEZANTSOA J.  
& RABEMANANJARA F., 1994. L'herpetofaune de la RNI de Zahamena.  
Statut de populations de quelques especes d'amphibiens et de reptiles de la  
Reserve. Rapport préliminaire.

STANISZEWSKI, M., 1997.- Guide to owning a *Mantella*. Neptune City,  
T.F.H. Publications, 1-64.

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus *Mantella*  
(Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of  
Malagasy poison frogs. *Alytes*, 17 (1-2): 3-72.

ZIMMERMANN, H., 1996b.- Der Schutz des tropischen Regenwaldes und  
ein kleines Fröschen in Ost-Madagaskar. *Stapfia*, 47: 189-218.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1988.- Etho-Taxonomie und  
zoogeographische Artengruppenbildung bei Pfeilgiftfröschen (Anura:  
Dendrobatidae). *Salamandra*, 24 (2/3): 125-160.

ZIMMERMANN, H. & ZIMMERMANN, E., 1992.- Artendiversität der  
Herpetofauna von Madagaskar. In: A. BITTNER (ed.): Madagaskar. Mensch  
und Natur im Konflikt. Basel, Birkhäuser Verlag: 79-113.

### 22. Compilateurs:

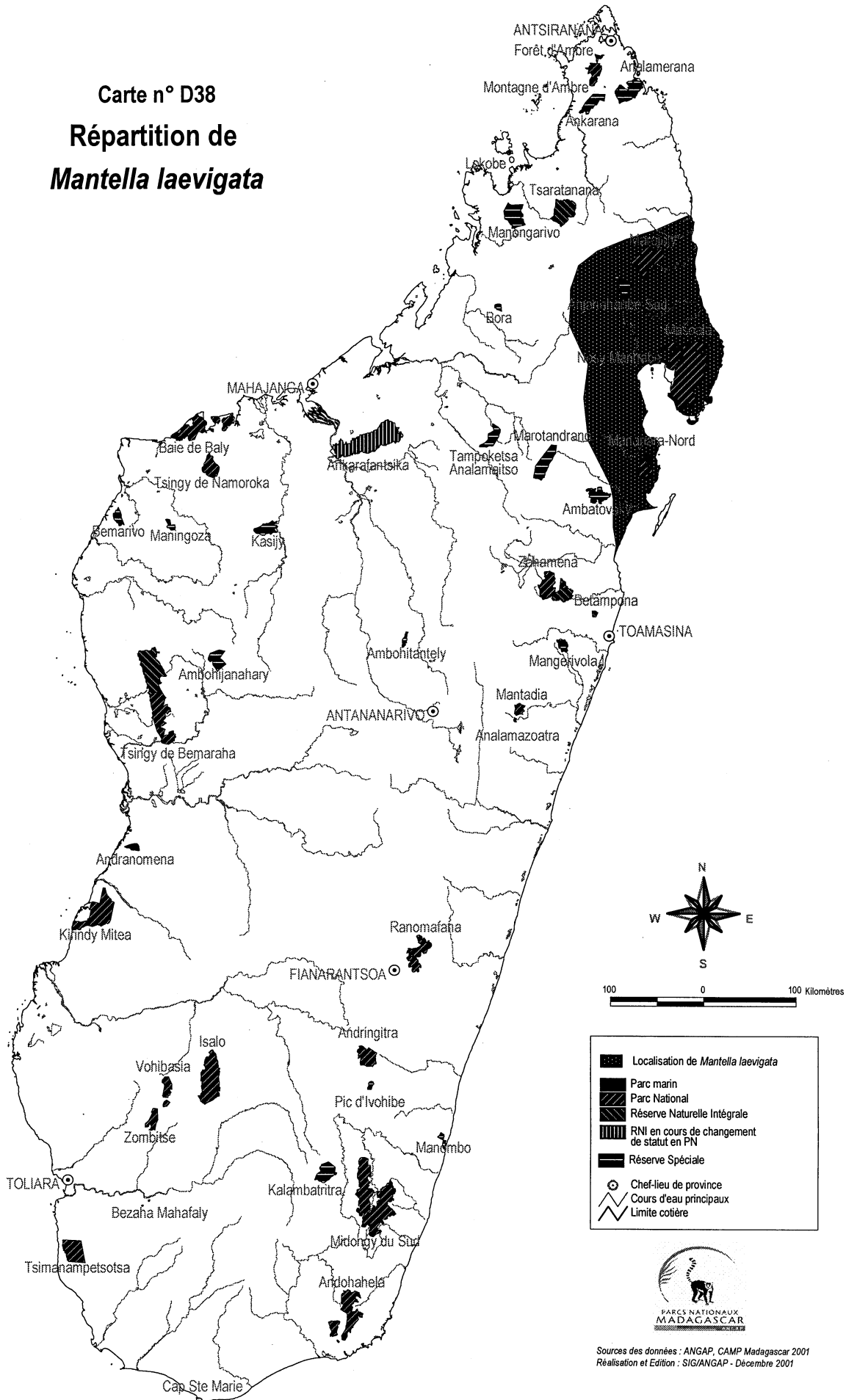
Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

### 23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D38  
Répartition de  
*Mantella laevigata*



100 0 100 Kilomètres

**Localisation de *Mantella laevigata***

- 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

## Mantella manery

## Forced mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Mantella manery      Vences, Glaw, Peyrieras and Bohme,

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Forced mantella      Anglais  
Mantelle forcée      Français  
Sahona manery      Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Espèce terrestre sur les litières. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Forêt de Marojejy de basse altitude environ 300m et Tsaratanana.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: Premier campement Marojejy..

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 1.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	à 8km Nord Ouest de Manantenina (Marojejy)	Etendue	km2
GIS Latitude	14°26.2'	Longitude	49°46.5'
Population (est):		Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente		
Commentaire:			

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

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: Destruction de l'habitat.

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	1
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Usage de loisirs/tourisme	oui		2
Les menaces sont-elles bien comprises?			
Les menaces sont-elles réversibles?			
Les menaces existent-elles encore?			

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce

Effets: L'exploitation abusive due à l'absence de gestion  
Les échantillons collectés pour les études scientifiques

### 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?      oui      non

Le taux de diminution Prévue:      inconnu

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      2 ans

Commentaires: L'espèce est connue par un seul individu male capturé.

### 11. Qualité des données

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

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

Glaw, Rabibisoa and Ramilison, O., 1994, Inventaire général.

### 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: B2ab(iii)

CITES: Annexe II. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Tsaratanana.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Aprofondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant;

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

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

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

### 20. Commentaires:

## CAMP MADAGASCAR

**Mantella manery**

**Forced mantella**

---

**21. Sources (citation complète):**

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus *Mantella* (Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of Malagasy poison frogs. *Alytes*, 17 (1-2): 3-72.

**22. Compileurs:**

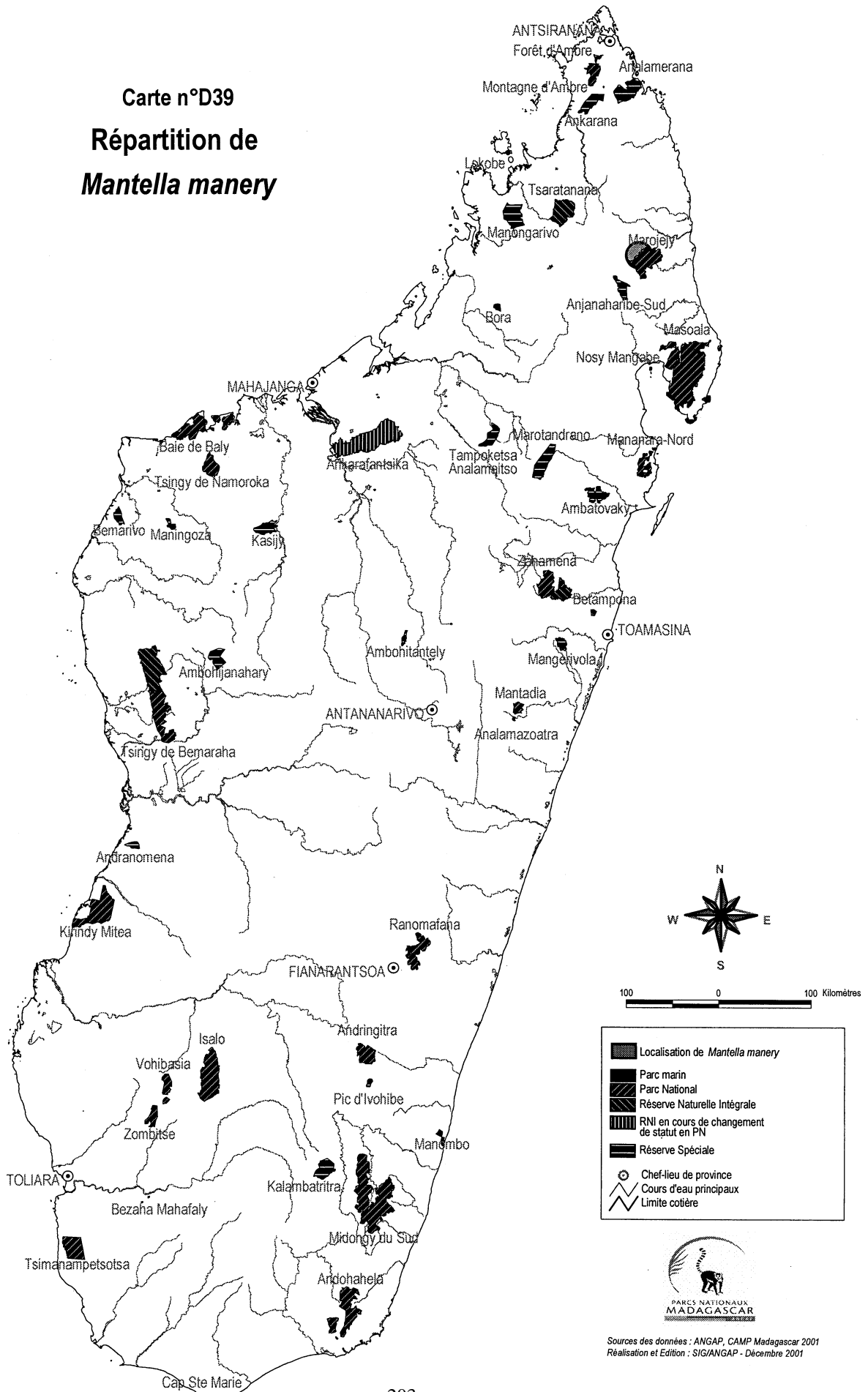
Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D39  
Répartition de  
*Mantella manery*



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



# CAMP MADAGASCAR

## Mantella milotympanum

## Black-eared mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Mantella milotympanum Staniszewski, 1996

Mantella aurantiaca milotympanum Staniszewski, 1996

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Mantellidae

ORDRE: Anura

CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Black-eared mantella

Anglais

Mantelle rouge à tympan noir

Français

Mantella rossa dall'orecchio nero

Italien

Sahona kely mena mainty sofina

Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.

PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terrestre et typiquement forestier, sous les feuilles de pandanus. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar.

DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Centre Est de Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Fiherenana (Moramanga).

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km<sup>2</sup>.

### 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: 10. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dim in rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant oui oui oui L'habitat est principalement constitué de vestiges de forest. 2

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.2. Commerce

Légal: autre oui oui oui Le quota n'est pas défini, les femelles gravides peuvent être parmi les individus collectés. 1

#### 3. Interférence

##### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat oui oui oui La demande de terre à cultiver s'accroît diminuant la superficie d'habitat disponible pour l'espèce. 2

#### 4. Catastrophes

##### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui Diminution de l'espace vital. 2

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Commerce international

### 9-10. Population

Population mondiale < 2,500 < 2,500

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 20% - 29%

Au cours de combien années 10 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 20% - 29%

Au cours de combien années 10 ans

Age moyen des parents 2 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Ramilison, O., 1995, Estimation de la population naturelle.

Rakotomavo, E. H., 2000, Estimation de la population et la filière Mantella.

### 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: B1ab(iii); B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97 B.

COMMENTAIRES: La suspension de l'exportation est très souhaitée..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Etudier la susceptible hybridation dans la nature, approfondir la connaissance en écologie et comportement des populations naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte..

Commentaire (PHVA): Cette espèce fait partie du groupe des Mantella aurantiaca. Pourtant, un PHVA pourrait être prévu pour tout le groupe, aussi en tenant compte de la faible différence et distance génétique existante entre les espèces de ce groupe (M. aurantiaca, M. crocea, M. milotympanum)

L'inclusion dans une aire protégée prime sur toutes les recommandations évoquées; ensuite vient la détermination du quota d'exportation.

## CAMP MADAGASCAR

**Mantella milotympanum**

**Black-eared mantella**

---

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

Bien que possible, l'élevage ne peut pas remplacer le quota demandé par le  
commerce. Pourtant, l'élevage est recommandé exclusivement pour des raisons  
scientifiques et éducatives.

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité				

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

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus Mantella  
(Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of  
Malagasy poison frogs. Alytes, 17 (1-2): 3-72.

### 22. Compilateurs:

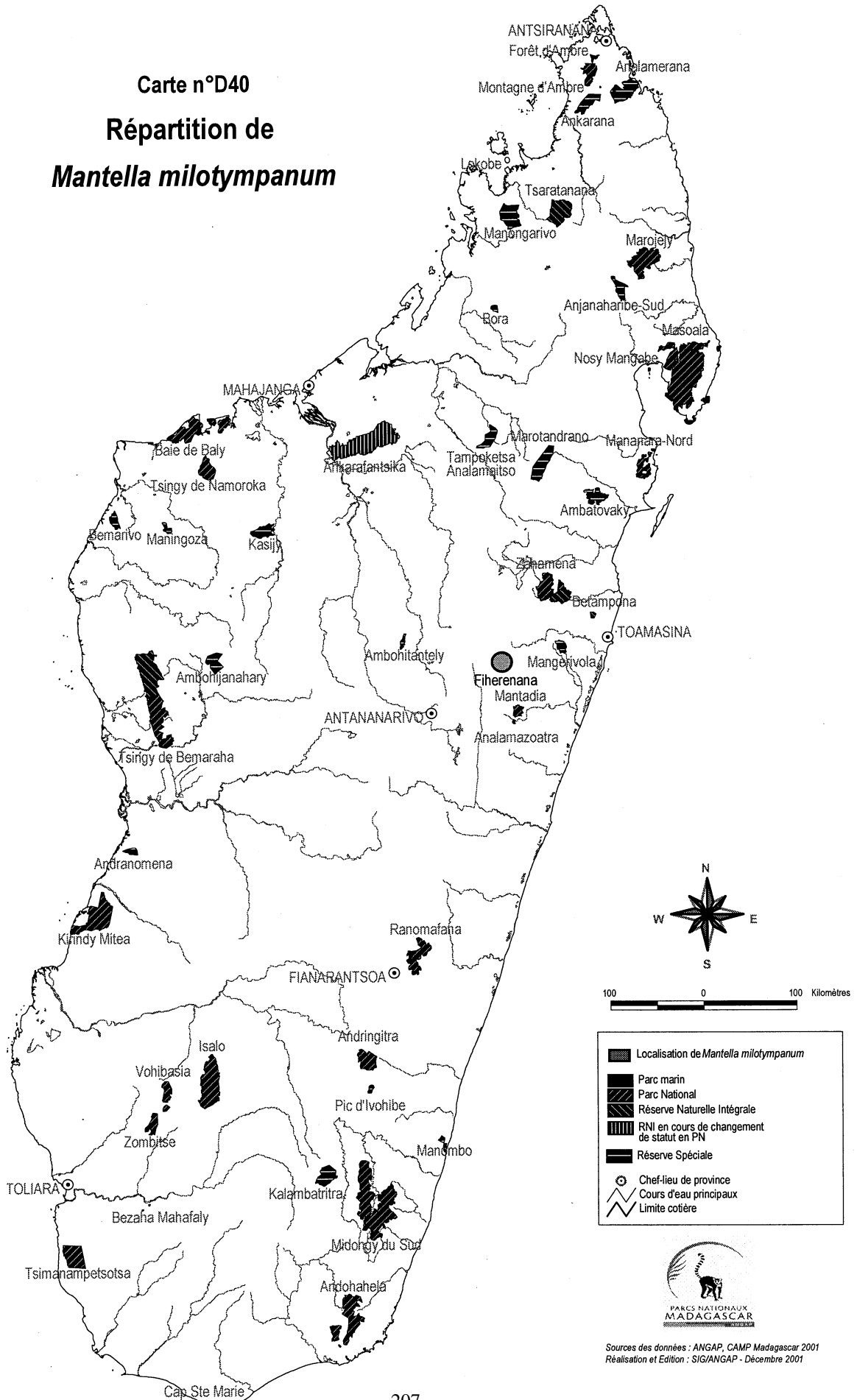
Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D40  
Répartition de  
*Mantella milotympanum*







# CAMP MADAGASCAR

## Mantella pulchra

## Parker's Golden Mantella, Beautiful Mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Mantella pulchra	Parker, 1925
Mantella cowani pulchra	Andreone, 1992
Mantella madagascariensis	Glaw et Vences, 1992

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Parker's Golden Mantella, Beautiful Mantella	Anglais
Mantelle de Parker, Belle mantelle	Français
Sahona kely manja	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.  
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole en bordure des cours d'eau et exclusivement une espèce forestière. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar (An'ala, Sandranantitra, Fiherenana et Mananara Nord). ETENDUE ACTUELLE: Centre Est de Madagascar, (An'ala, Sandranantitra, Fiherenana et Mananara Nord).

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

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

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

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

Nombre de sous-populations: 4.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	An'ala près d'Andasibe	Etendue	km <sup>2</sup>
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		

#### Commentaire:

Zone	Sandranantitra le corridor Mantadia - Zahamena	Etendue	km <sup>2</sup>
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		

#### Commentaire:

Zone	Fiherenana	Etendue	km <sup>2</sup>
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière		

#### Commentaire:

Zone	PN Mananara Nord	Etendue	km <sup>2</sup>
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)		Haut:	Bas:
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente		

#### 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: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	oui	oui	5
2. Exploitation/mortalité			
2.2. Commerce			
Légal: autre	oui	oui	4
3. Interférence			
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	1
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Commerce international

### 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	2 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Andreone, F., An'ala, 1992, Etude de bioacoustique et écologie générale des grenouilles.

Daly et consort, An'ala, 1996, Etude de la composante alcaloïde de la peau des grenouilles.

## CAMP MADAGASCAR

### Mantella pulchra

### Parker's Golden Mantella, Beautiful Mantella

Randrianirina, J. et Rafanomezantsoa, J., Corridor Zahamena-Mantadia, 1998, Inventaire biologique rapide.  
Rakotomavo, E. H., 2000, Estimation de la population et la filière Mantella.

#### 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: B1ab(iii); B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338-97 B. PRESENCE  
CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Mananara-Nord; .

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

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce;  
Aprofondir la connaissance en écologie et comportement des populations  
naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les  
populations sujettes de collecte..

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

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

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

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Detroit  
Sedgwick

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	167	167

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

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

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

DALY, J. W., ANDRIAMAHARAVO, N. R., ANDRIANTSIFERANA, M. &  
MYERS, C. W., 1996.- Madagascan poison frogs (Mantella) and their skin  
Alkaloids. Am. Mus. Novit., 3177: 1-34.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and  
Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and  
Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 +  
48 plates.

RABIBISOA, N., RANDRIANIRINA, J. E., RAFANOMEZANTSOA, J. &  
RABEMANANJARA, f., 1998. Evaluation rapide des espèces  
herpétofaunistiques dans le corridor de Zahamena - Mantadia. Rapport final  
du Conservation International.

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus Mantella

(Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of  
Malagasy poison frogs. Alytes, 17 (1-2): 3-72.

#### 22. Compilateurs:

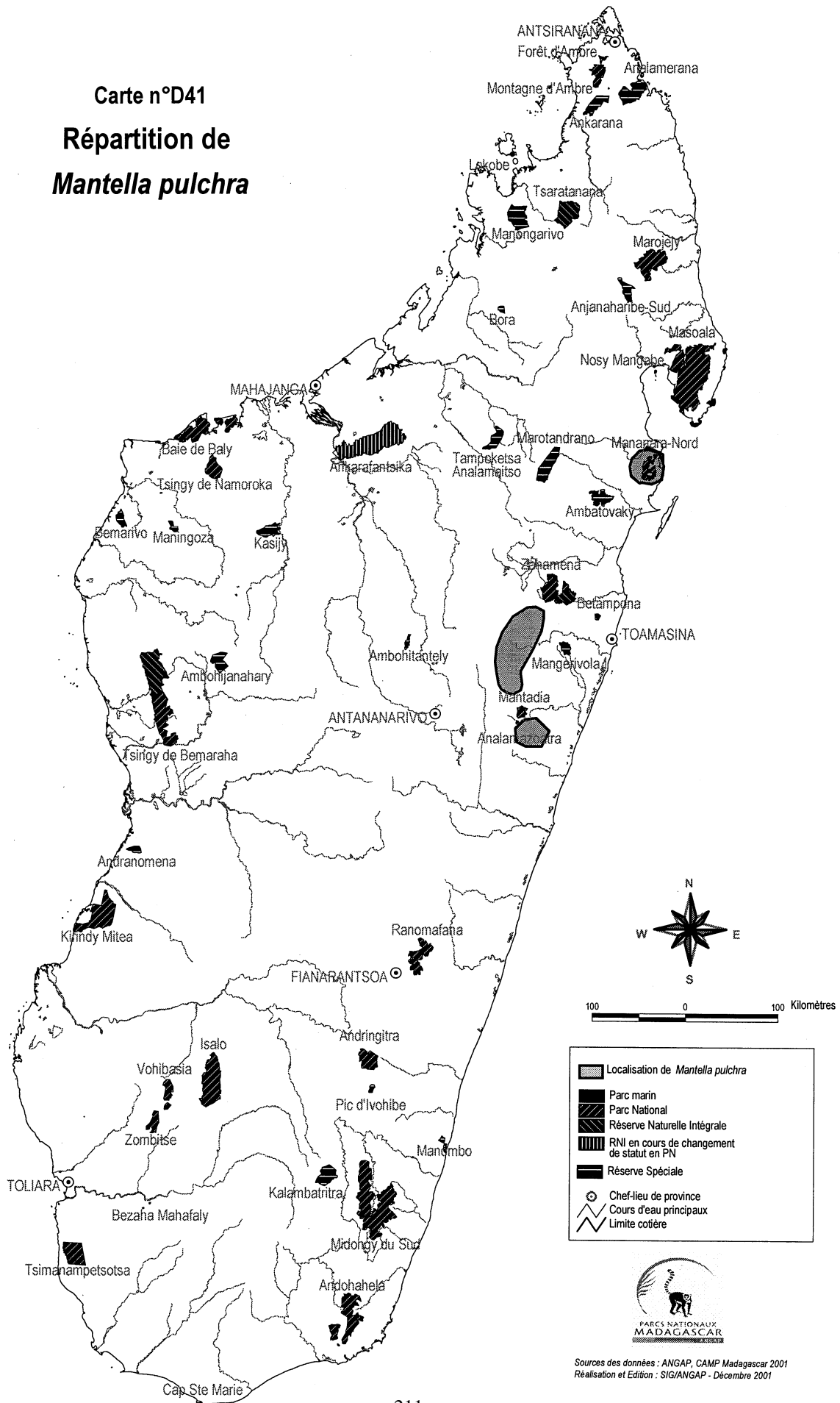
Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

#### 23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D41  
Répartition de  
*Mantella pulchra*



100 0 100 Kilomètres

Localisation de *Mantella pulchra*

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

## Mantella viridis

## Green Mantella, green golden mantella

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Mantella viridis Pintak & Bohme, 1988

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Green Mantella, green golden mantella Anglais  
Mantelle verte Français  
Sahona:kely maitso Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole surtout le long des ruisseaux dans la forêt. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord de Madagascar: Montagne des Français et Anketra-be-Antongombato (Antsiranana) 100 a 300m.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 2.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Anketra-be-Antongombato	Etendue	km2
GIS Latitude	12°22'46"	Longitude	49°13'14"
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		
Commentaire:			

Zone	Montagne des Français	Etendue	km2
GIS Latitude	12°22'46"	Longitude	12°22'46"
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	2.1 Forêt dense sèche		
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: < 20%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Pâturage	oui	oui	oui	Sans doute avec la destruction du sous-bois. 4
1.2. Extraction				
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	Certainement car la qualité de l'habitat se dégrade. 1
2. Exploitation/mortalité				
2.2. Commerce				

Légal: autre oui oui 3

### 3. Interférence

#### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat oui oui 1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Commerce international

### 9-10. Population Population Adultes

Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années		ans
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années		ans
Age moyen des parents		2 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

Qualité: Informations indirectes; Etude générale sur le terrain;

Observations générales; Littérature scientifique; -

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

Ramanamanjato, J.B., Raselimanana, A. P., Montagne des Français, 1993, Etude générale herpetologique.

Ramanamanjato, J.B., Raselimanana, A. P., Raxworthy, J. C. et Nussbaum, R., Montagne des Français, 1994, Etude générale herpetologique.

Rabemananjara, F., Ravoninjatovo, A., Antongombato- Montagne des Français, 1996, Etude de distribution au niveau des populations.

Raselimanana, A. P., Rabibisoa, N., Ramilison, O. et Rakotomalala, D., Au Nord de la forêt d'Ambre, 1994, Inventaire général.

### 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: B1ab(iii); B2ab(iii)

CITES: Annexe II. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97 B.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Aprofondir la connaissance en écologie et comportement des populations

# CAMP MADAGASCAR

## Mantella viridis

## Green Mantella, green golden mantella

naturelles, préciser la structure et la dynamique de la population dans les populations sujettes de collecte.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales; L'inclusion dans une aire protégée est cruciale pour cette espèce.

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

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Burford  
Copenhage  
Audubon  
Frankfurt  
Vissenbjg  
Dallas  
Honolulu  
Philadelph  
Sandiegos  
Shedd Aq  
St Louis

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	3	1	60	64

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

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

### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

ANDREONE, F., 1992.- Syntopy of *Mantella cowani* Boulenger and *Mantella madagascariensis* (Grandidier) in central-eastern Madagascar, with notes on the coloration in the genus *Mantella* (Anura: Mantellidae). Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, 10 (2): 421-450.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). Faune de Madagascar 75 (1): 1-379.

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1993.- Amphibiens (deuxième partie). Faune de Madagascar, 75 (2): 385-530 + 20 planches.

DALY, J. W., ANDRIAMAHARAVO, N. R., ANDRIANTSIFERANA, M. & MYERS, C. W., 1996.- Madagascan poison frogs (*Mantella*) and their skin Alkaloids. Am. Mus. Novit., 3177: 1-34.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

Pintak T. & Bohme W., 1988. *Mantella viridis* sp. Nov. aus Nord-Madagaskar. Salamandra, 24 (2/3): 119-124.

VENCES, M., GLAW, F., Bohme W., 1999. A review of the genus *Mantella* (Anura, Ranidae, Mantellinae): taxonomy, distribution and conservation of Malagasy poison frogs. Alytes, 17 (1-2): 3-72.

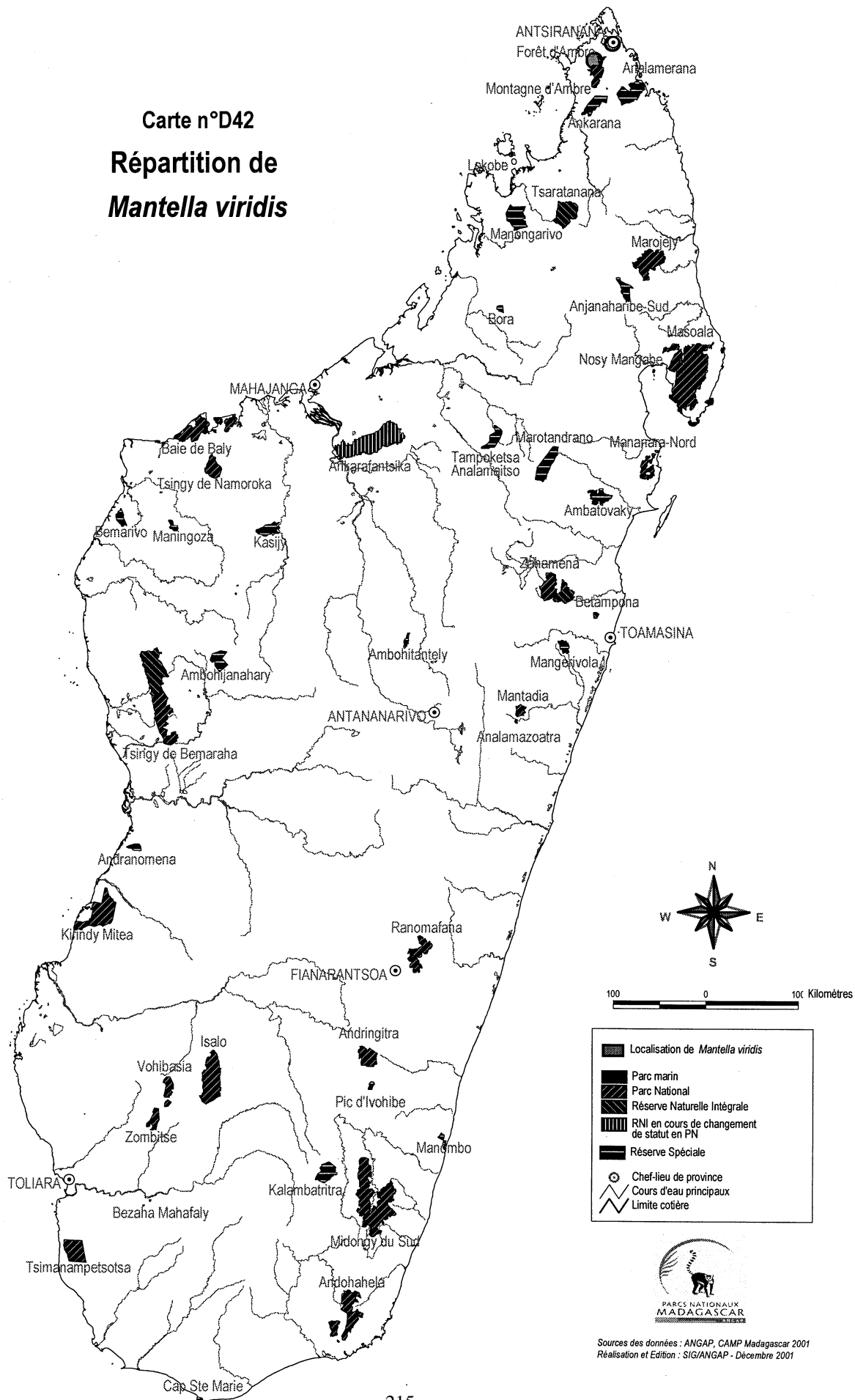
### 22. Compilateurs:

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

### 23. Evaluateurs:

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

Carte n°D42  
Répartition de  
*Mantella viridis*







# CAMP MADAGASCAR

## Mantidactylus madecassus

## Blessed frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Mantidactylus madecassus      (Millot & Guibé, 1950)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Blessed frog      Anglais  
Boketran'ny avo      Malagasy  
Grenouille bénie      Français

2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: VIII- ZONE VIII - ZONE ECOFLORISTIQUE DES HAUTES MONTAGNES : supérieur à 2 000 m. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Exclusivement une espèce de ruisseaux de montagne. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar, Massif d'Andringitra. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar, Massif d'Andringitra. ETENDUE ACTUELLE: Madagascar, Massif d'Andringitra.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2. COMMENTAIRES: Seule localité valide est Andringitra de haute altitude..

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

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Défrichement à grande vitesse..

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut    dimin      rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Pâturage      oui      1

##### 1.2. Extraction

Coupe de bois sélective      oui    oui      2

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?      oui      oui  
Le taux de diminution Prévue:      inconnu  
Au cours de combien années      ans  
Age moyen des parents      ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Vences, M. et Glaw, F., Andringitra, 1994, Première observation de l'espèce sur terrain depuis la description en 1975.

Vences, M. et Vieites, D. R., Andringitra, 2001, Visite écologique d'inventaire.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria: B1ab(iii); B2ab(iii)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andringitra; .

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Une espèce très mal connue, alors la recherche est primordiale sur toutes les autres recommandations..

### 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 en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

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

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). Faune de Madagascar 75 (1): 1-379.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

## CAMP MADAGASCAR

**Mantidactylus madecassus**

**Blessed frog**

---

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

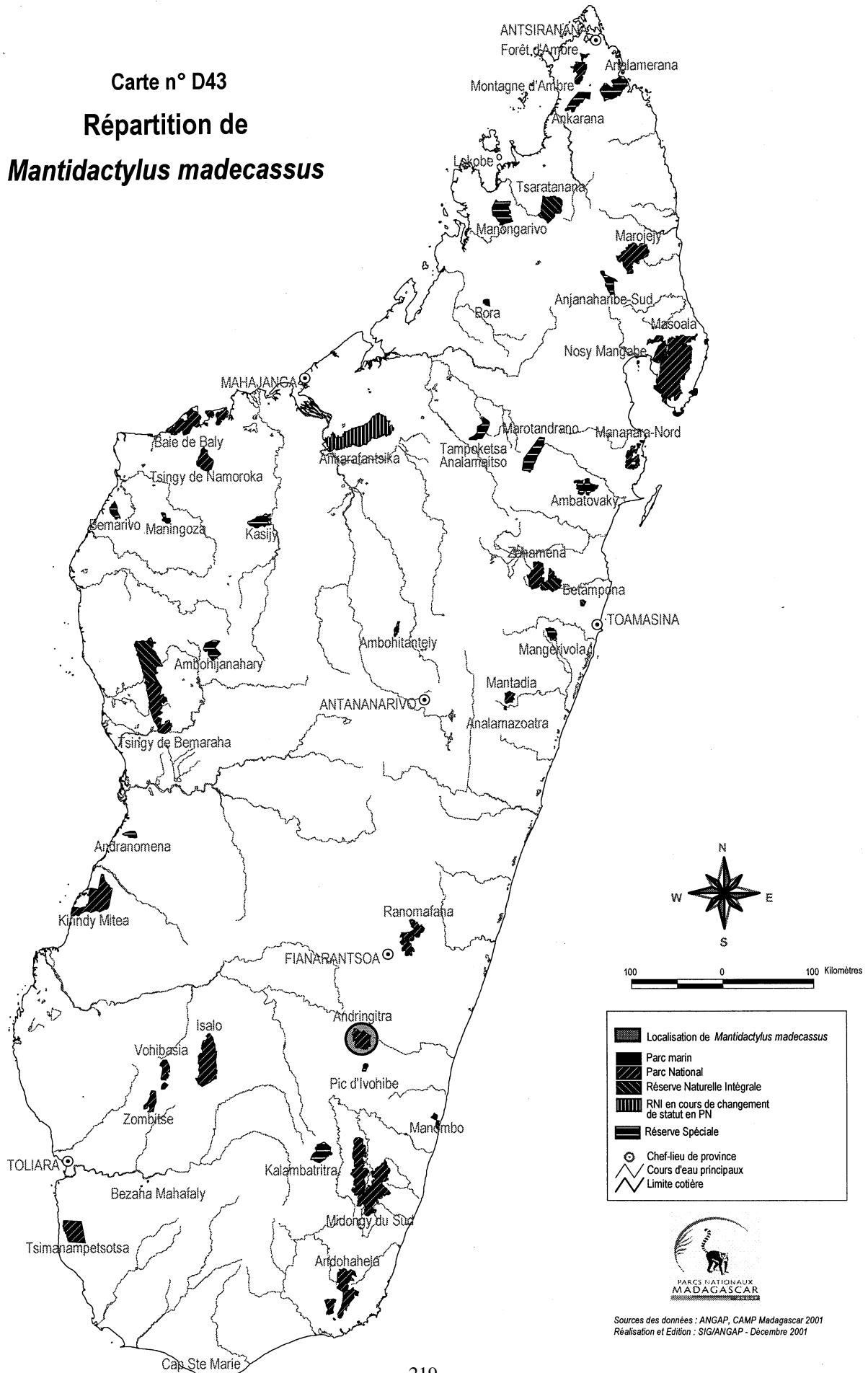
**22. Compileurs:**

**23. Évaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D43  
**Répartition de**  
*Mantidactylus madecassus*





# CAMP MADAGASCAR

## Mantidactylus massi

## Mass' frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Mantidactylus massi      (Glaw and Vences, 1994)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Mantellidae  
 ORDRE: Anura  
 CLASSE: Amphibia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Mass' frog      Anglais  
 Grenouille de Mass      Français  
 Sahon'i Mass      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 5.1 Forêt dense ombrophille. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Espèce arboréale. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar, Benavony dans la zone de Sambirano. ETENDUE ACTUELLE: Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 1.

### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Benavony à Sambirano	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	5.1 Forêt dense ombrophille		
Commentaire:			

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

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

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut      dimin      rang

1. Perte d'habitat			
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	1
3. Interférence			
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	1
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	ne sait pas
Le taux de diminution		
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	2 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Glaw, F., Ramilison, O. S. et Rabibisoa, N., Benavony, 1990,

Inventaire général.

Andreone, F., Vences, M., Mattioli, F. et Randrianirina, J. E. P.,

Benavony, 2000-2001, Inventaire général.

### 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: B1ab(iii); B2ab(iii)

COMMENTAIRES: Une aire protégée dans la zone de Benavony est très souhaitée..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Des récentes activités de recherches à Benavony n'ont pas confirmées la présence de l'espèce. La recherche de population adéquate pour la recherche est un besoin imminent..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de la population sauvage; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales; Une proposition de créer une aire protégée à Benavony a été envisagée par le groupe.

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

## CAMP MADAGASCAR

**Mantidactylus massi**

**Mass' frog**

---

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

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

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

BLOMMERS-SCHLÖSSER, R. M. A. & BLANC, C. P., 1991.- Amphibiens (première partie). Faune de Madagascar 75 (1): 1-379.

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

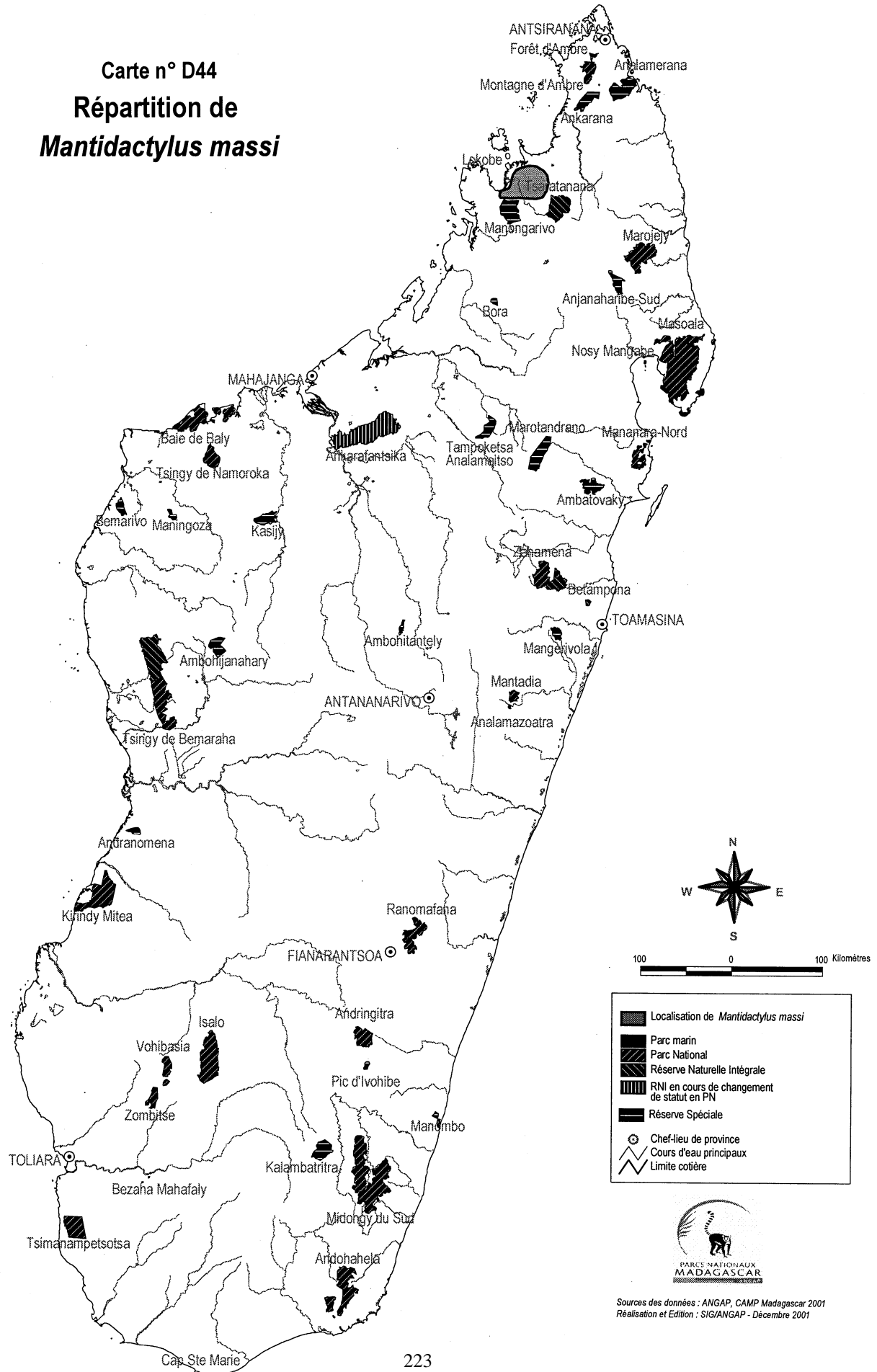
**22. Compileurs:**

**23. Évaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D44  
Répartition de  
*Mantidactylus massi*







# CAMP MADAGASCAR

## Mantidactylus pauliani

## Paulian's mantidactylus

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Mantidactylus pauliani      (Guibé, 1974)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Mantellidae  
ORDRE: Anura  
CLASSE: Amphibia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Paulian's mantidactylus      Anglais  
Mantidactyle de Paulian      Français  
Sahon'i Paulian      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: VIII- ZONE VIII - ZONE ECOFLORISTIQUE DES HAUTES MONTAGNES : supérieur à 2 000 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar, Massif d'Ankaratra.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar Massif d'Ankaratra d'Ankaratra.. ETENDUE ACTUELLE: Madagascar, Massif d'Ankaratra..

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2. COMMENTAIRES: C'est probablement limité à moins de 20 ruisseaux..

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

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Contamination des ruisselets due aux activités minières ou agricoles..

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	5
1.4. Unspecified causes			
Erosion	oui	oui	4
3. Interférence			
3.2. Espèce étrangère invasive			
Prédateurs	oui	oui	3
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	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 réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution

Au cours de combien années

Prévoyez-vous une diminution?

Le taux de diminution Prévus:

Au cours de combien années

Age moyen des parents

Population

ne sait pas

inconnu

ans

oui

inconnu

ans

2 ans

Adultes

ne sait pas

oui

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales;

Littérature scientifique; -

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

Vences, M. et Vieites, D. R., Ankaratra, 2001, Visite écologique d'inventaire.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier):

Gravement menacé

Criteria:

B1ab(iii); B2ab(iii)

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Une espèce très mal connue, alors la recherche est primordiale sur toutes les autres recommandations.

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales; Une proposition de créer une aire protégée à Ankaratra a été envisagée par le groupe.

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

## CAMP MADAGASCAR

**Mantidactylus pauliani**

**Paulian's mantidactylus**

---

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

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

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Vences, M., Glaw, F., 1999, Variation *Mantidactylus madecassus*, Millot, Guibé, 1950, A little known Malagasy frog, with resurrection of *M. pauliani* (Guibé, 1974). *Herpetological Journal*. 9: 101-109.

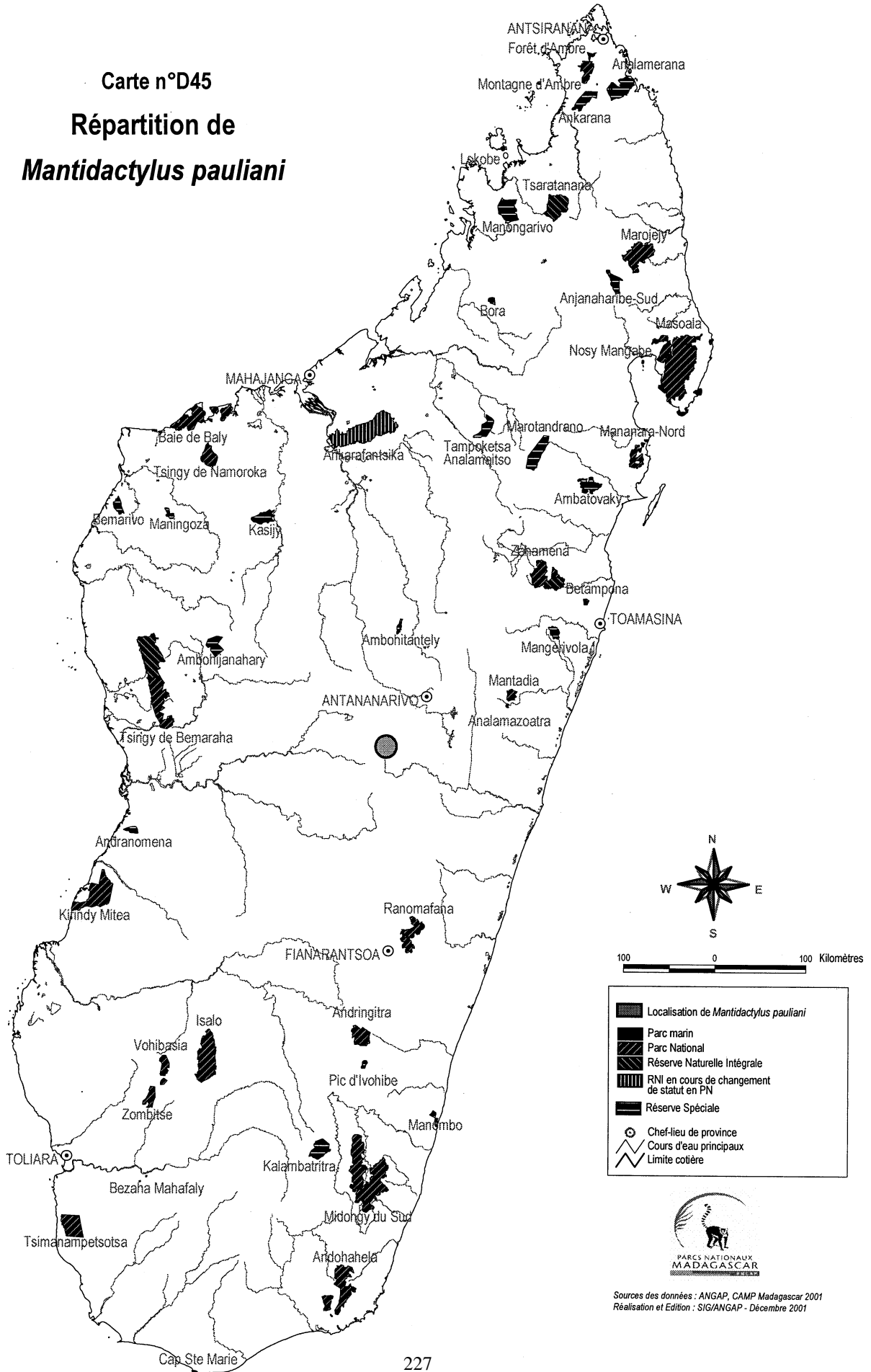
**22. Compilateurs:**

**23. Évaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D45  
Répartition de  
*Mantidactylus pauliani*



	Localisation de <i>Mantidactylus pauliani</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

## Matoatoa spannringi

## Spannring's ghost gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Matoatoa spannringi Nussbaum R A &, Raxworthy C J & Pr

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Gekkonidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Spannring's ghost gecko Anglais  
Atsatsaka Malagasy  
Gecko fantôme Français

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: forêt de petits ou moyens arbres de Weinmannia sp (Cunoniaceae) présentant des creux. DISTRIBUTION ACTUELLE: Entre Ambohimana et Fiadanana, Sud Est de Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Région d' Ikongo, Province de Fianarantsoa, Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 1.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Forêt d'Ambohimana	Etendue	0 km2
GIS Latitude	21 28.61' S	Longitude	47 33. 83'
Population (est:)	1 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	FDH		
Commentaire:			

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10 années. - Diminution prévue de l'habitat: > 80%. - Au cours des prochaines années: 10 années. - Cause principale de l'évolution: déforestation et culture sur brûlis.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat		rang
1.1. Agriculture		
Agriculture	oui .oui .	2
Culture sur brûlis/culture remuant	oui .oui .	1

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population 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: possibilité de l'extinction de l'espèce car l'habitat était trop petite et ciblé de la déforestation

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: subjectivement

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

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

Raxworthy, Ramanamanjato, Raselimanana, Niro Spannring. Ambohimana à Fiadanana 1992,1993,1995,1996 Inventaire herpétologique

### 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): Quasi-menacé

Criteria: B 2 a

LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: NT. COMMENTAIRES: à cause de la perte de l'habitat (forêt de basse altitude) cette espèce risque de disparaître si aucune mesure particulière ne sera prise.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; recherche particulière sur la limite de la distribution et l'état de la population.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

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

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar/DBA

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

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

### 20. Commentaires:

## Camp Madagascar

**Matoatoa spannringi**

**Spannring's ghost gecko**

---

--- Commentaires ---

### **21. Sources (citation complète):**

Nussbaum R A & Raxworthy & Pronk 1998. The ghost gecko of Madagascar. A further revision of the Malagasy leaf geckos (Reptilia-Squamata, Gekkonidae). Miscellaneous Publications. Museum of zoology., University of Michigan n 186: 1-26.

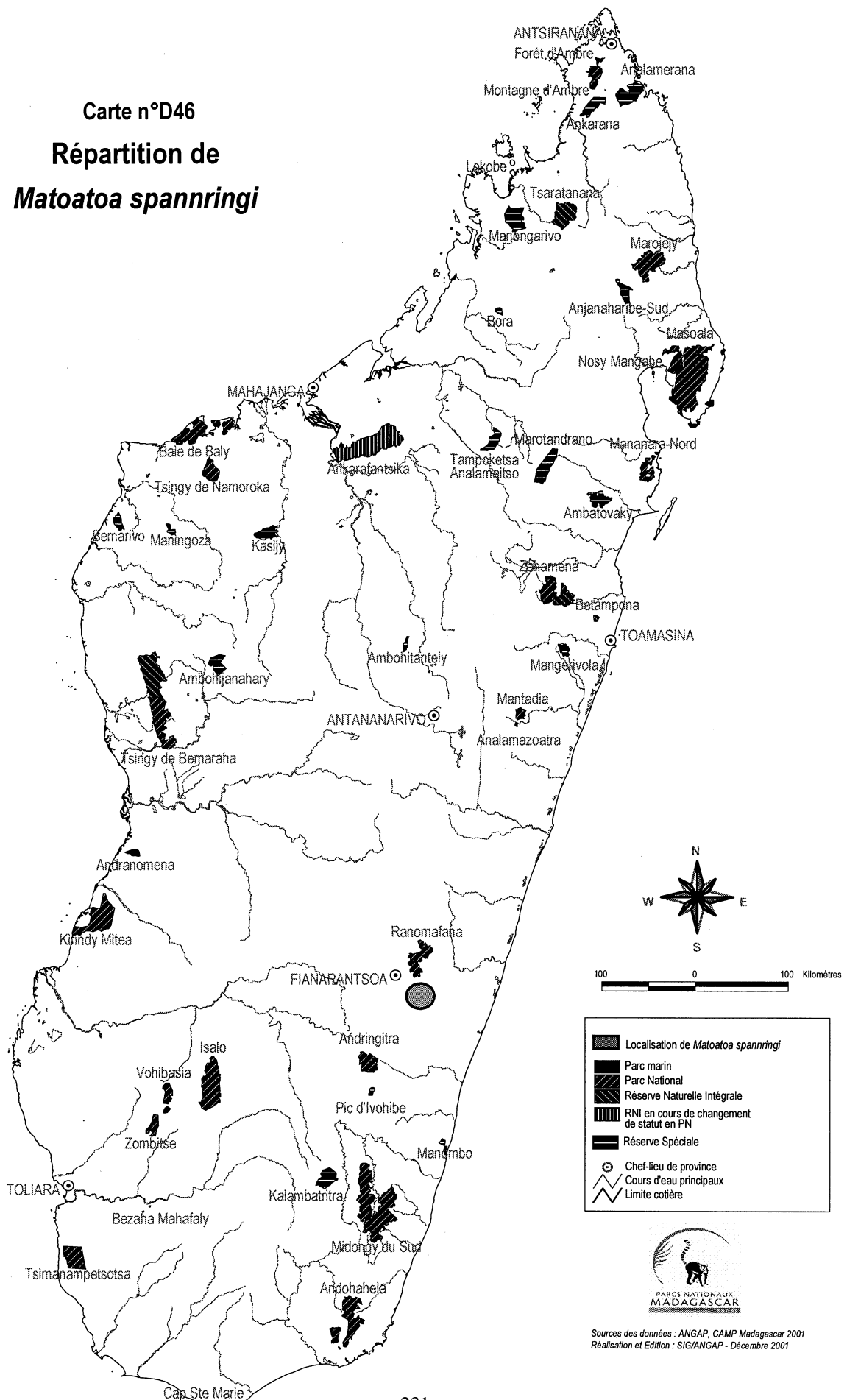
### **22. Compileurs:**

Christopher RAXWORTHY (AMNH)  
Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)  
Olivier S. RAMILISON (UADBA)  
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

### **23. Evaluateurs:**

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

Carte n°D46  
Répartition de  
*Matoatoa spannringi*



	Localisation de <i>Matoatoa spannringi</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

## Paragehyra gabriellae

## Gabriella's rock gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Paragehyra gabriellae Nussbaum R A & Raxworthy C J 199

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Gekkonidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Gabriella's rock gecko Anglais  
Antsatsaky Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt à effleurement de rochers 100 à 650 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Forêt de Manantately, de Nahampoana, de Manangotry, d' Andohahela et d'Ambatorongorongo. DISTRIBUTION ACTUELLE: Forêt de Manantately, de Manangotry, d' Andohahela et d'Ambatorongorongo. ETENDUE ACTUELLE: région de Fort Dauphin, Province de Tuléar-Madagascar.

### 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: 4.

### 6. L'habitat

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: 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	3
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui			2
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui		4
Déforestation	oui	oui		1

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 mondiale	Population	Adultes
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
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	0 ans	

Commentaires: Population totale et le taux de diminution sont mal connue suite à l'insuffisance de données

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Nussbaum & Raxworthy Manangotry, Nahampoana, Manantately, Ambatorongorongo 1989-1990	Inventaire herpétologique
Ramanamanjato Manantately, Nahampoana 1990-1991	Inventaire herpétologique
Ramanamanjato Nahampoana 1991	Inventaire herpétologique
Ramanamanjato Ambatorongorongo 1998	Suivi de la population des geckos d' Ambatorongorongo
Andreone et al. 1994	Inventaire herpétologique

### 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: B 2.a.b (iii)

CITES: rien. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: EN. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela,.

### 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; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

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

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé.

Madagascar/ DBA

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

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

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Nussbaum & Raxworthy 1994 The genus *Paragehyra* (Reptilia-Sauria - Gekkonidae) in Southern Madagascar- *J. Zool., Lond.* 232, 37-59.

Lewis, 1992. Etude d'impact environnemental. Rapport Qit. Appendix IV. Faunal Study.

Ramanamanjato J. B. 1993 Contribution à l'étude des Reptiles et Amphibiens de la forêt ombrophile du Sud-Est de Madagascar. Mémoire de DEA. UADBA. Madagascar.

**22. Compileurs:**

Christopher RAXWORTHY (AMNH)

Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)

Olivier S. RAMILISON (UADBA)

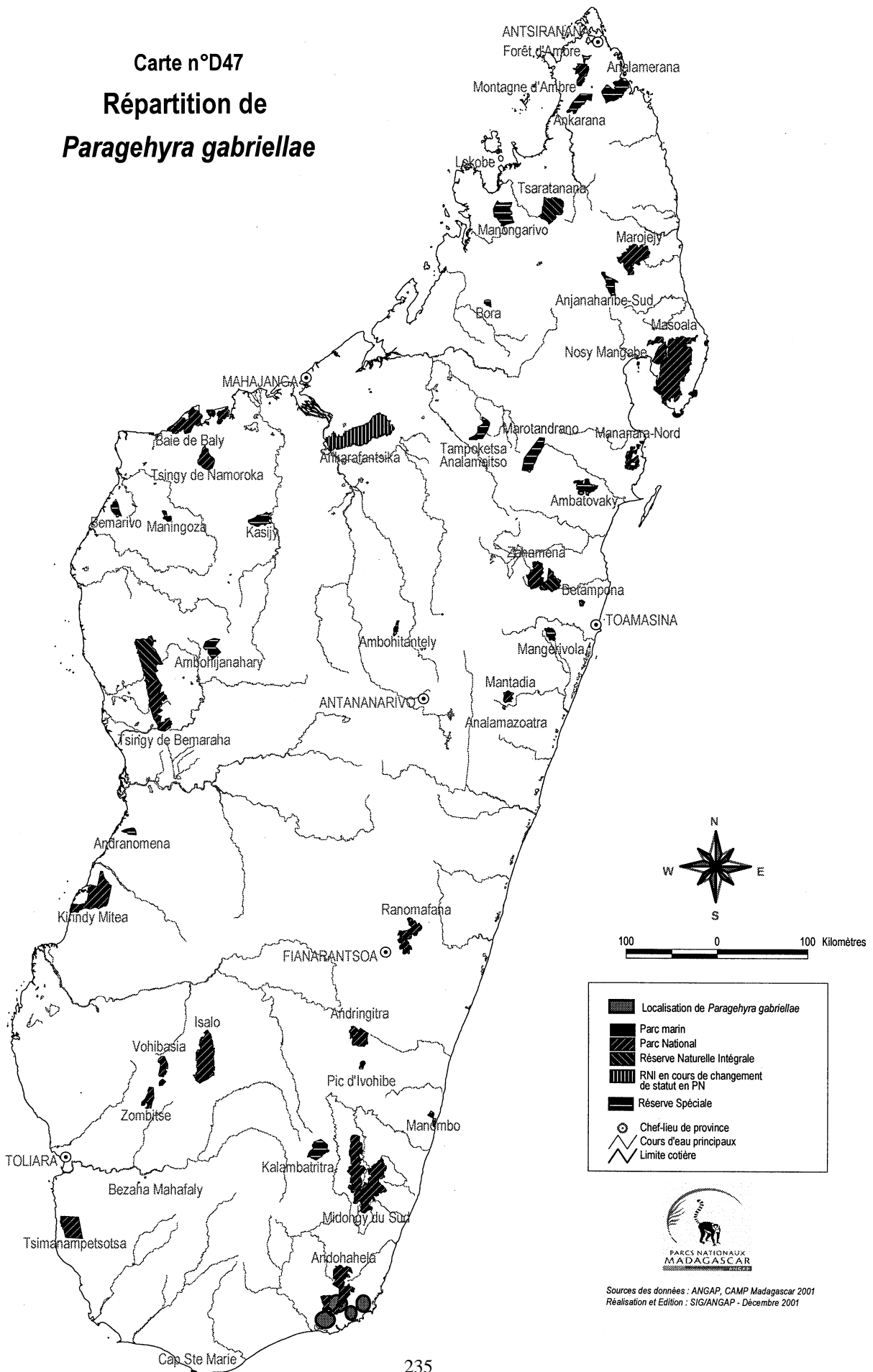
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D47  
Répartition de  
*Paragehyra gabriellae*





# CAMP Madagascar

**Pararhadinaea melanogaster**

None

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Pararhadinaea melanogaster      Boettger 1898  
 Rhabdotophis subcaudalis      Werner 1909

FAMILLE: Colubridae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue  
 None

## 2. Distribution du taxon

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Nosy Be, Marojejy, Daraina, Ankarana.

## 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. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces      pres fut dimin      rang

1. Perte d'habitat

1.2. Extraction

Exploitation forestière

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

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)

Ankarana:(A. Raselimanana, 2000)

Daraina:(J.B., Ramanamanjato et A. Raselimanana, 1994)

## 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

CITES: no. AUTRE LEGISLATION: no. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy.

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Histoire naturelle;

## 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:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

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

## 20. Commentaires:

## 21. Sources (citation complète):

Raxworthy, C.J. and Nussbaum, R. 1994. A review of the Madagascan snake genera *Pseudoxyrhopus*, *Pararhadinaea*, and *Heteroliodon* (Squamata: Colubridae). Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan 182: 1-37.  
 Cadle, J. E. 1999. The dentition, systematics, and phylogeny of *Pseudoxyrhopus* and related genera (Serpentes, Colubridae) from Madagascar, with descriptions of a new species and a new genus. Bull. Mus. Comp. Zool. (Harvard).

## 22. Compileurs:

CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group

Évaluateurs:

Quetin Bloxam, Jersey Zoo, Durrell Wildlife Conservation Trust.

Gerald Kuchling, Université de l'ouest de l'Australie.

John Cadle, Brook Field Zoo, Chicago.

John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.

Rabesihanaka Sahondra, MEF

Ravolanaivo Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.

Rakotoarimanana Justin, ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.

Razandrimamifaninarivo, Durrell Wildlife, Madagascar

## CAMP Madagascar

**Pararhadinaea melanogaster**

**None**

---

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002







# Camp Madagascar

## Paroedura masobe

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Paroedura masobe Nussbaum R A & Raxworthy C J 199

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Gekkonidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: FDH de basse altitude (350-700 m). DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Namarafana dans la RNI de Zahamena et RNI de Betampona. ETENDUE ACTUELLE: Région de Vavatenina et la région de Toamasina - Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 2.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Namarafana	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	FDH de basse altitude		
Commentaire:	culture sur brûlis		
Zone	Betampona	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	Haut:	Bas:	
Habitat:	FDH de basse altitude		
Commentaire:	Culture sur brûlis		
Zone		Etendue	0 km2
GIS	Lattitude	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: 10. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Cause principale de l'évolution: Défrichement et 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
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	2

### 2. Exploitation/mortalité

#### 2.2 Commerce

Commerce  oui  non 3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Pet Trade

### 9-10. Population

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

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

Littérature scientifique; -

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

Ramanamanjato JB & Raselimanana A P Raxworthy, RNI

Zahamena 1993, Inventaire herpétologique

Rafanomezantsoa J & Ravoninjato A. & Raselimanana A P &

Rabemananjara, RNI Zahamena, Inventaire biologiques.

Britt A., RNI de Betampona, 2000, Observation générale

### 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: B2.a.b (iii)

LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: CR. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Zahamena; RNI Betampona; .

### 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; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

## Camp Madagascar

### Paroedura masobe

---

#### 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

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé;  
Madagascar

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

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

#### 20. Commentaires:

Le prix d'un individus de cette espèce avec le Pet Trade est de 700 \$. Alors que l'espèce est menacé à cause de cela.

#### 21. Sources (citation complète):

Nussbaum, R A & Raxworthy, C J 1994. A new rain forest gecko of the genus *Paroedura* Günther from Madagascar. *Herpetologica* Natural History.  
Raselimanana A P & Ramanamanjato J B & Raxworthy, C J ,1993.  
Amphibiens et reptiles de la RNI de Zahamena. Rapport préliminaire.  
Britt, A Observation générale à Betampona .

#### 22. Compileurs:

Christopher RAXWORTHY (AMNH)  
Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)  
Olivier S. RAMILISON (UADBA)  
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





# Camp Madagascar

## Phelsuma antanosy

## Antanosy day gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Phelsuma antanosy      Raxworthy & Nussbaum, 1993

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Gekkonidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Antanosy day gecko      Anglaise  
Tsatsaky      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.4 Forêt littorale. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt littorale sur sol sableux et Forêt de transition sur laterite à canopé fermée, avec de Pandanus et Palmiers ; entre 5 et 400 m d'altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Petriky, Sainte Luce et Ambatorongorongo ; Fort Dauphin-Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Sainte Luce et Ambatorongorongo (Fort Dauphin-Madagascar) ; Disparition de la population de Petriky. ETENDUE ACTUELLE: Voir 2E.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2. COMMENTAIRES: 600 ha (voir rapport QMM).

### 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	Sud -Sainte Luce	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0
Habitat:	1.4 Forêt littorale		

#### Commentaire:

Zone	Sainte Luce	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0
Habitat:	1.4 Forêt littorale		

#### Commentaire:

Zone	Ambatorongorongo	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0
Habitat:	Forêt de transition		

#### Commentaire:

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10 années. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 5 années. - Cause principale de l'évolution: Charbon, Culture sur brûlis et collecte de bois de construction..

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      Cause de la disparition de Petriky et la diminution de la population d'Ambatorongorongo      1

### 1.2. Extraction

Coupe de bois sélective      oui      Oui, car le palmier (biotope spécifique) est très utile pour la construction      2

Production de bois de chauffage et de charbon      oui      oui      3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets: Collecte des animaux sauvages

### 9-10. Population

Population      Adultes

Population mondiale

Tendance de l'évolution:      diminue      diminue

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      ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Raxworthy & Nussbaum, Petriky, 1989, Etude d'impact environnementale.

Raxworthy, Nussbaum, Ramanamanjato & Raselimanana, Sainte Luce, Mandena, Petriky, Marovony 1990-91, Etude d'impact environnemental.

Ramanamanjato JB, Zone de Fort Dauphin, Suivi de la population de Phelsuma, 1998-2000.

Ramanamanjato JB, Zone de Fort Dauphin, Effet de fragmentation de l'habitat, 1999-2000

### 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:      B2.a.b (iii)

## Camp Madagascar

### Phelsuma antanosy

### Antanosy day gecko

CITES: Appendix II. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: CR. PRESENCE  
CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Absente dans les aires  
protégées existantes. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL:  
Mise en place de zone de conservation à Sainte Luce et à Ambatorongorongo..  
COMMENTAIRES: conservation de la population restante.

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

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur  
limitant; Commerce; Monitoring programme à reprendre.

Réintroduction d'une population à Mandena et à Sainte Luce

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

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

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

Réintroduction; Recherches;

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

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

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé;  
Fort Dauphin -Madagascar

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

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

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

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Raxworthy & Nussbaum 1993b. A new Madagascar, with a review of  
Phelsuma trilineata and comments on Phelsuma cepediana in Madagascar  
(Squamata-Gekkonidae). Herpetologica 49 (3):342-349  
Ramanamanjato J.-B., (2000). Fragmentation effects on reptile and amphibian  
diversity in the littoral forest of southeastern Madagascar. In Isolated  
Vertebrate Communities in the Tropics, Bonn. zool. Monogr. ed., 45: 299-  
310. Rheinwald G. (Ed.). Bonn: Museum Alexander Koenig.  
Ramanamanjato J.-B. and McIntyre P. B. (in review). Reptile, amphibian, and  
lemur diversity in the Ambatorongorongo forest of southeastern Madagascar:  
the conservation importance of a transitional forest fragment. Biol. Cons. .

#### 22. Compileurs:

CJ Raxworthy  
Jean Baptiste Ramanamanjato  
Olivier Ramilison  
Rosalie Razafindrasoa

#### 23. Evaluateurs:

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







# Camp Madagascar

## Phelsuma klemmeri

## Klemmer's day gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Phelsuma klemmeri Seipp, 1990

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Gekkonidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Klemmer's day gecko Anglais  
Antsatsatry Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 5.1 Forêt dense ombrophille. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt de bambou (Phragmites), 20 à 120 m. DISTRIBUTION ACTUELLE: Ankifina, Autour d'Ambanja, Antseva et Benavony. ETENDUE ACTUELLE: Ambanja - Antsiranana- Madagascar.

### 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. Nombre de sous-populations diminue.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Ankifina	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0	0
Habitat:			
Commentaire:			

Zone	Benavony	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)		Haut: Bas:	
Habitat:			
Commentaire:			

Zone	Antseva	Etendue	km2
GIS	Lattitude	Longitude	
Population (est.)		Haut: Bas:	
Habitat:			
Commentaire:			

Zone	Etendue	0 km2
GIS	Lattitude	Longitude
Population (est.)	0	Haut: 0 Bas: 0
Habitat:		
Commentaire:		

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

- Au cours des années passées: 10. - Cause principale de l'évolution: Culture sur brûlis, Exploitation de bambou.

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  
Exploitation forestière  oui  oui 2

1.4. Unspecified causes  
Fragmentation  oui  oui 3

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Pet trade

### 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: Insuffisance des données pour pouvoir estimer la population

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Ramanamanjato JB & Raselimanana & Raxworthy, Ankifina, 1993,

Inventaire biologique

Ramanamanjato JB & Raselimanana, Ankifina et Benavony, 1993,

Vérification état de la population

Glaw & Ramilison & Rabibisoa, Benavony, 1995, Inventaire

herpetologique

Rabibisoa & Raxworthy, vallée de Ramena, 2001, Inventaire

biologique

### 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: B 2. a.b.(iii)

CITES: Appendix II. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: EN. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Absente dans les aires

protégées. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL:  
Programme de conservation dans l'immédiat.

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

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce;

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

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

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

**17. L'élevage**

Noms des endroits Bonn

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?**

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

**20. Commentaires:**

Etude approfondie sur la forêt de bambou et la population de Phelsuma klemmeri

**21. Sources (citation complète):**

Glaw & Vences 1994. A field guide to the amphibian and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln  
Ramanamanjato JB & Raselimanana A P & Raxworthy 1993. Herpetofaune de la RNI de Lokobe- Nossibe et des régions avoisinantes. Rapport préliminaire.  
Ramanamanjato JB & Raselimanana A P 1994 Etude préliminaire TRADEM . BIODÉV

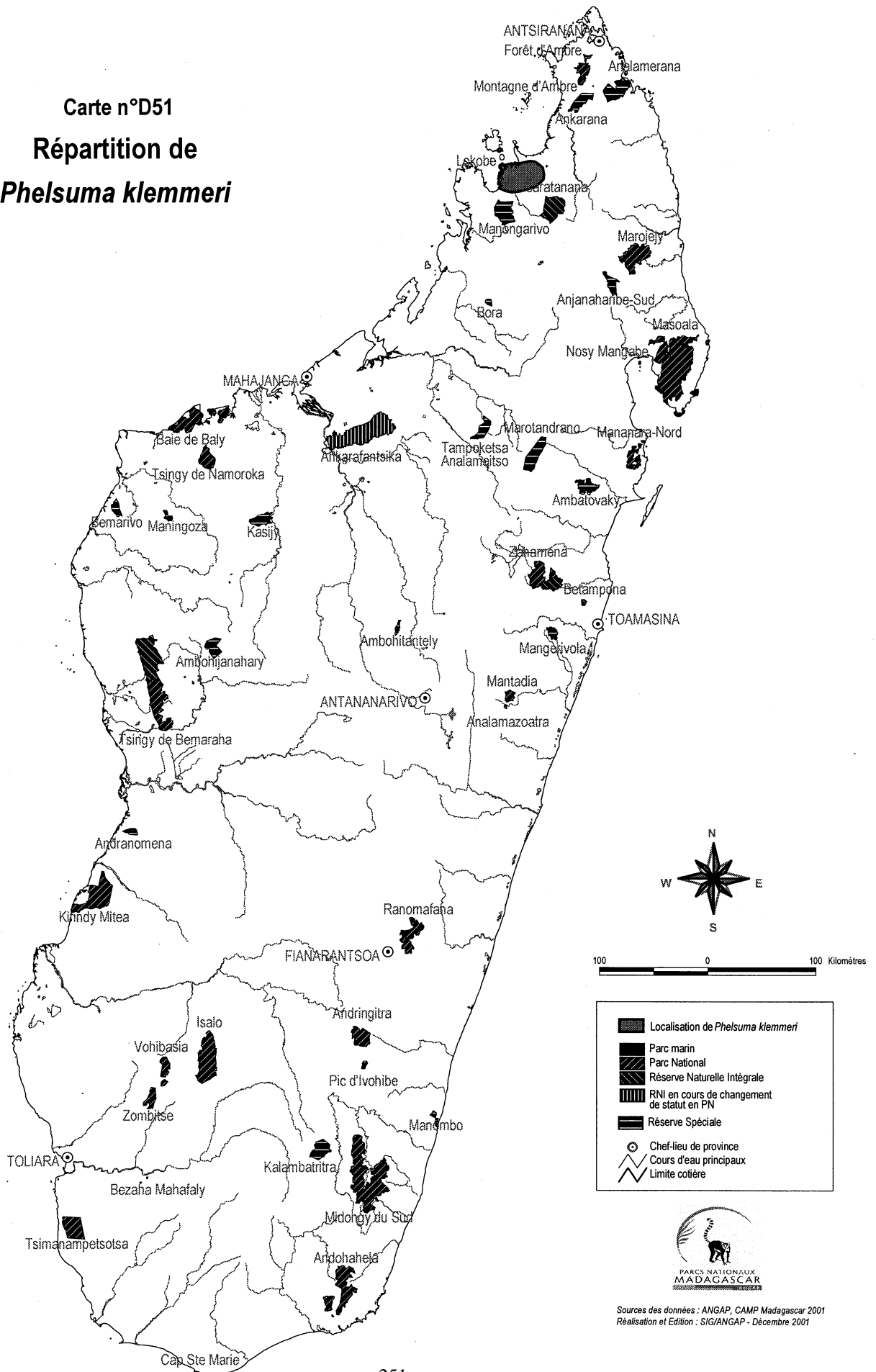
**22. Compileurs:**

CJ Raxworthy  
Jean Baptiste Ramanamanjato  
Olivier Ramilison  
Rosalie Razafindrasoa

**23. Evaluateurs:**

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

Carte n°D51  
Répartition de  
*Phelsuma klemmeri*



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



# Camp Madagascar

## Phelsuma masohoala

## Antsatsaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Phelsuma masohoala Raxworthy & Nussbaum, 1994

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Gekkonidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Antsatsaka Madagascar Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: Zone 1: 1.4 Forêt littorale. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Basse altitude, sol sableux, habitat dégradé avec plantation de vanillier (20 m d'altitude). DISTRIBUTION HISTORIQUE: inconnue (espèce récemment décrite). DISTRIBUTION ACTUELLE: Région d'Antalaha, Cap Est - Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Village de Cap Est, Commune Ambohitralanana, SP d'Antalaha, Province d'Antsiranana, Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: zone habitée inférieure à 100km2.

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

Nombre de sous-populations: 2.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Cap Est	Etendue	km2
GIS Lattitude	15 degré 15' S	Longitude	50degré 29'E
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	Plantation		

Commentaire:

Zone	Près d'Antalaha	Etendue	km2
GIS Lattitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	Plantation de vanillier		

Commentaire:

Zone	Ambila Lemaintso ?(incertaine)	Etendue	km2
GIS Lattitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	?		

Commentaire:

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Ne sait pas. - Cause principale de l'évolution: Inconnue.

### 7. Menaces

	pres fut dimin	rang
2. Exploitation/mortalité		
2.2 Commerce		
Commerce	oui oui oui	1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Collecte des animaux sauvages

### 9-10. Population

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

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Raxworthy C.J. & Nussbaum, Masoala et Cap Est, 1993, Inventaire biologique de la région d'Antalaha

### 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: B2.a.(iii)

CITES: Appendix II. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: NT. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : En dehors. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Non.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

### 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

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé;  
Madagascar/DBA &Langaha & WCS

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

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

**20. Commentaires:**

La localité mentionné dans la publication de Meier et Böhme en 1994 nécessite une vérification supplémentaire car les collecteurs (pour la commerce) sont inconnue et également peu de précision a été mentionné sur la qualité et les coordonnées du site de collecte.

Les nombreuses recherches réalisées récemment dans les milieux littoraux montrent que cette espèce y est absente.

**21. Sources (citation complète):**

Raxworthy C. J & Nussbaum R.A., 1994. A partial systematic revision of the day gecko Gray, of Madagascar (Reptilia:Squamata: Gekkonidae) The Linnean Society of London.

Meier, H. & Böhme W. 1995. Zum taxonomischen status des formikreses von *Phelsuma abbotti* Stejneger, 1893 mit Bemerkungen über *P. masohoala*

Raxworthy & Nussbaum, 1994.

Raxworthy C J pers. com.

**22. Compileurs:**

Raxworthy C. J.,

Ramanamanjato J. B.,

Ramilison O. S

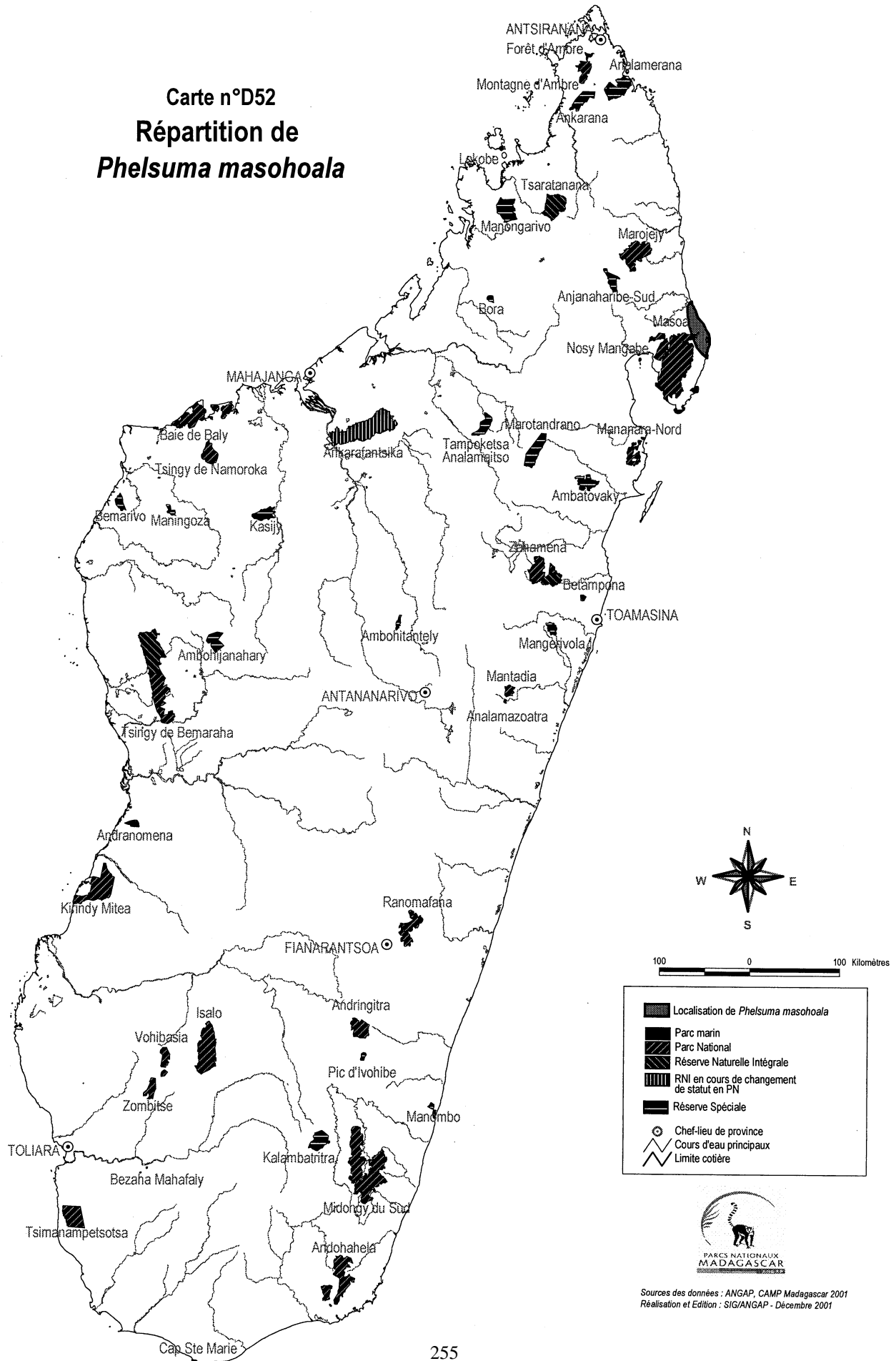
Razafindrasoa R. R.

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D52  
Répartition de  
*Phelsuma masohoala*



100 0 100 Kilomètres



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





# Camp Madagascar

## Phelsuma pronki

## Pronk's day gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Phelsuma pronki Seipp 1995

possible synonyme junior P. barbouri

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Gekkonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Pronk's day gecko Anglais

Katsatsaka Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1 Forêt dense humide sempervirente saisonnière.

PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt humide comprise entre 950 à 1200 m d'altitude. DISTRIBUTION ACTUELLE: Fierenana et Andranomay.

ETENDUE ACTUELLE: Région de Moramanga- Toamasina et Région d'Anjozorobe- Antananarivo-Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

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

Nombre de sous-populations: 2.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Fierenana	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)		Haut: Bas:	
Habitat:	FDH sempervirefnte		
Commentaire:			
Zone	Andranomay	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est:)		Haut: Bas:	
Habitat:	FDH		
Commentaire:			
Zone		Etendue	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: 10.

### 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

Exploitation forestière	oui	oui		2
-------------------------	-----	-----	--	---

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Pet Trade

### 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

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

Observations générales; Littérature scientifique; -

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

Ramanamanjato JB & Rabibisoa N & Ramilison O. , Fierenana, 1994,

Inventaire herpetologique

Raselimanana A.& al., Andranomay, 1996, Inventaire herpetologique

### 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: B2.a.b (iii)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : absente. PLAN

DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Création d'une zone de conservation dans les deux régions (Fierenana et Andranomay).

### 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; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

## Camp Madagascar

Phelsuma pronki

Pronk's day gecko

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?**

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Raselimanana A P 1998. La diversité de la faune de reptiles et d'Andranomay. In inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe eds  
Rakotondravony & Goodman, pp. 43-59. Recherches pour le développement, série sciences biologiques, n 13.

**22. Compileurs:**

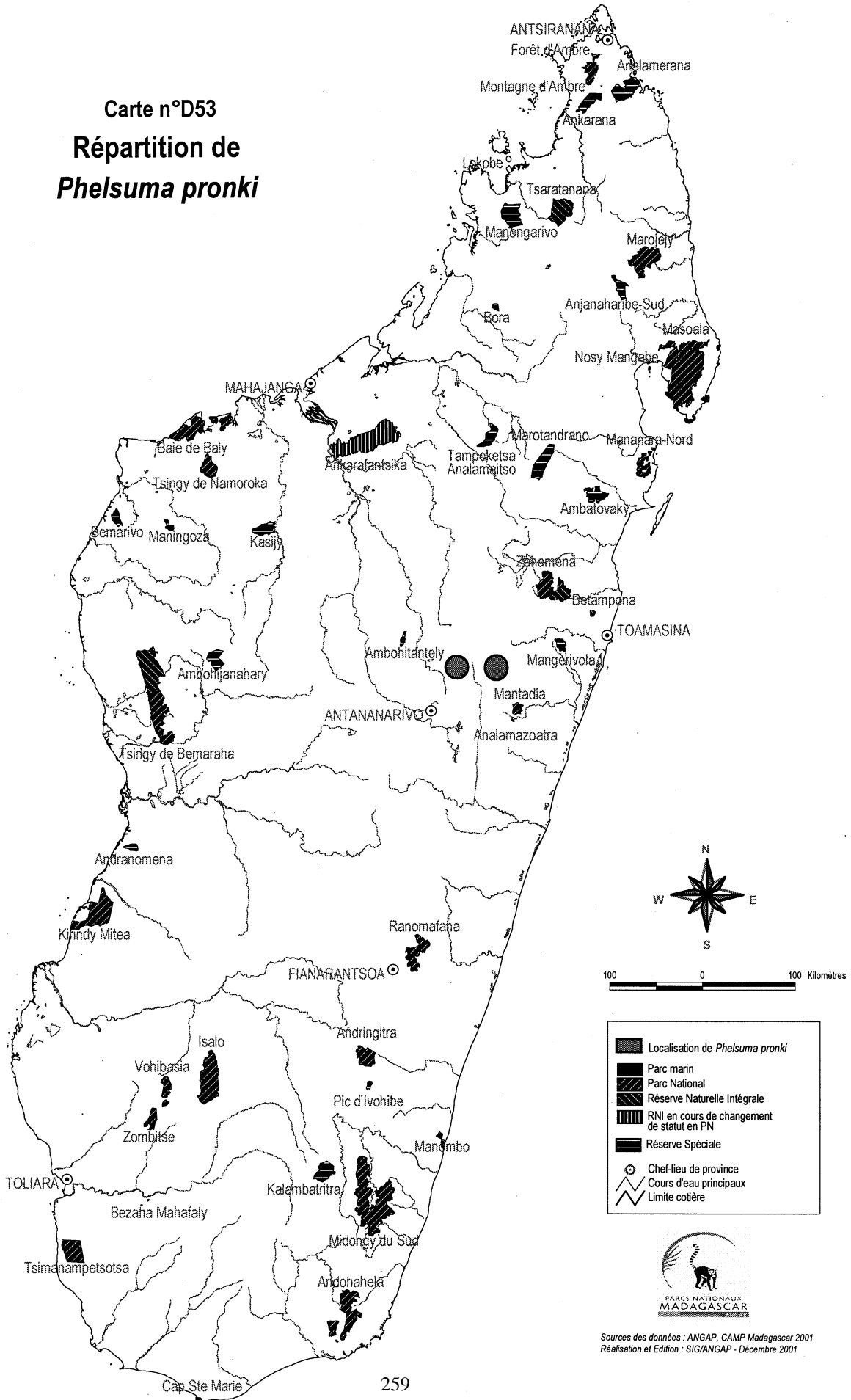
Christopher RAXWORTHY (AMNH)  
Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)  
Olivier S. RAMILISON (UADBA)  
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

**23. Évaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D53  
Répartition de  
*Phelsuma pronki*



	Localisation de <i>Phelsuma pronki</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

## Phelsuma serraticauda

## Serrated tail day gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Phelsuma serraticauda      Mertens 1963

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Gekkonidae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Serrated tail day gecko      Anglais  
 Antsatsaka ou katsatsaka      Malagasy

**2. Distribution du taxon**      Madagascar

HABITAT: 2.3 Formations secondaires mosaïques et savanes.  
 PARTICULARITES DE L'HABITAT: Plantation de cocotiers et bananiers.  
 DISTRIBUTION ACTUELLE: entre Ivoloina et Mananara Nord et Cap Est.  
 ETENDUE ACTUELLE: Ivoloina et Mananara Nord Toamasina - et Cap Est -  
 Antalaha Madagascar.

### 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.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Mananara Nord, Sahasoa, Mandrisky	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	Haut: 0 Bas:	0	0
Habitat:	Plantation de cocotier		

Commentaire:

Zone	Ivoloina	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0 Haut: 0 Bas:	0	0
Habitat:	Plantation de cocotier		

Commentaire:

Zone	Cap Est	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est.)	0 Haut: 0 Bas:	0	0
Habitat:	Bananier		

Commentaire:

Zone		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: Ne sait pas. - Cause principale de l'évolution: Changement dû à la vulgarisation de la plantation de cocotiers.

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

### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

2. Exploitation/mortalité

### 2.2 Commerce

Commerce      oui

1

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets: Pet Trade

### 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: étude approfondie à faire

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

Observations générales; Littérature scientifique; -

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

Raxworthy CJ, Cap Est, 1993, Inventaire biologique.

Ramilison & Opzeeland B V, Mananara Nord, 2000-01, Inventaire de l'herpétofaune

Rabemananjara F C., Ivoloina, 1998, Etude de population de P. serraticauda

### 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: B 2.a (iii)

CITES: Appendix II. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: NT.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Recherche approfondie de la dynamique de population

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

**16. Recommendations pour l'élevage du taxon****17. L'élevage**

Noms des endroits Audubon , San Antonio, Denver

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	4	4	2	10

Pas de reproduction

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé;  
Madagascar/ Herpetologues

**18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:****19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?**

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

**20. Commentaires:**

L'habitat naturelle de cette espèce reste encore inconnue.

**21. Sources (citation complète):**

Raxworthy C J & al. 1993. Inventaire herpetologique de Masoala.  
Ramilison O. & al. 2001. Inventaire de la diversité herpétofaunique de la Biosphère de Mananara Nord (rapport en cours, PBMN/UNESCO).  
Mertens 1963. Zwei neue Arten der Geckonengattung Phelsuma  
Senckenbergiana biologica 44(5): 349-356.

**22. Compileurs:**

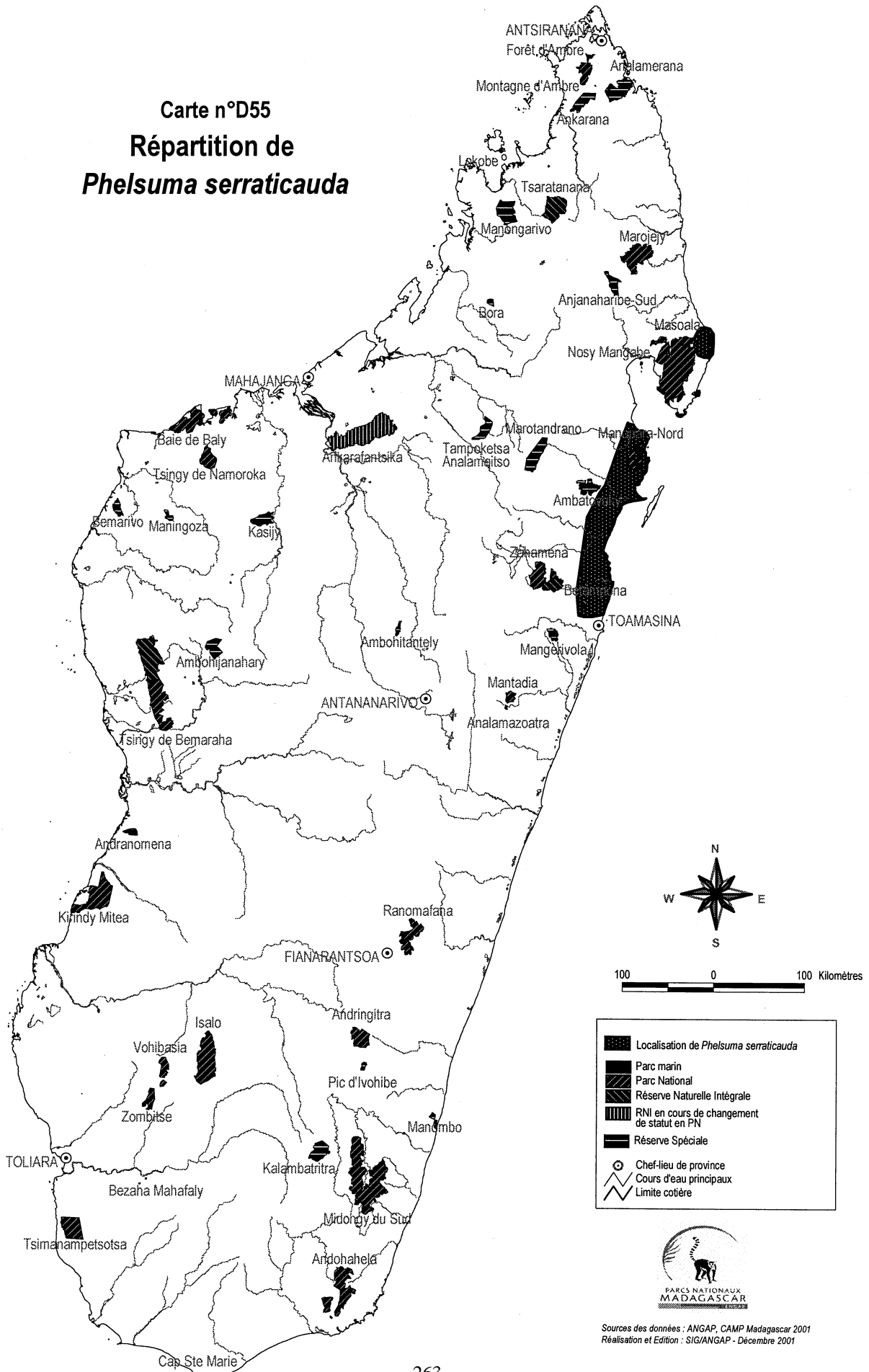
Christopher RAXWORTHY (AMNH)  
Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)  
Olivier S. RAMILISON (UADBA)  
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

**23. Évaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D55  
Répartition de  
*Phelsuma serricauda*







# Camp Madagascar

## Phelsuma standingi

## Standign's Day gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Phelsuma standingi Methuen & Hewit, 1913

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Gekkonidae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Standign's Day gecko Anglais  
Antsatsaky Malagasy  
Gecko diurne de standingi Français

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche et 6.1 Forêt à Didiera et Euphorbes.  
PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt exclusivement à Baobab entre 0 et 600 m d'altitude. DISTRIBUTION ACTUELLE: RS Zombitse, Forêt de Pk32 (Ambolimailaka, Ranobe, Ifaty), Ankilimalinika, Andoharano, Forêt de Mikea, Septs lacs, Belo sur Mer. ETENDUE ACTUELLE: Autour de Toliara, Commune Toliara et Toliara II, Manombo et Ankilimalinika, Mahaleotse, Belo Sur Mer - Province de Tuléar- M/car.

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

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: environ 30 000 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.

### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Belo Sur Mer	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	FDSèche		

Zone	Mikea	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	FDSèche		

Zone	Region de Pk 32	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	F Sèche à didiera		

Zone	Sept Lacs	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	F Sèche		

Zone	RS Zombitse	Etendue	km2
GIS Latitude		Longitude	
Population (est.)	0	Haut:	0 Bas: 0
Habitat:	FDSèche		

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10. - Cause principale de l'évolution: Charbon, coupe selective de bois, culture sur brûlis.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	1
Élevage de bétail	oui	oui	oui	5
1.2. Extraction				
Coupe de bois sélective	oui	oui	oui	3
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	2
1.4. Unspecified causes				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	6

### 2. Exploitation/mortalité

2.2 Commerce				
Commerce	oui			4
Commerce				

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Pet Trade

### 9-10. Population

Population mondiale Population Adultes

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? non non

Le taux de diminution Prévue:

Au cours de combien années ans

Age moyen des parents 0 ans

Commentaires: Donnée insuffisante pour estimer la population dans les sites

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Raxworthy & Ramanamanjato JB & Raselimanana, Zombitse, 1993, Inventaire biologique

# Camp Madagascar

## Phelsuma standingi

## Standign's Day gecko

Raxworthy & Ramanamanjato JB & Raselimanana , Région de Tulear, 1993, Inventaire biologique  
Ramanamanjato JB & Ramilison et Rabibisoa, 1994, Etude du statut biologique de P. standingi  
Ramilison et Rabemananjara , 1999, Etude de filière de P. standingi  
Razafindrasoa R., 1998, Forêt du Sud, Inventaire biologique  
Raselimanana A, 1999 & 2001, Inventaire herpetologique  
Rakotozafy L & Rafanomezantsoa J, 1997, Inventaire biologique

### 23. Evalueurs:

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

### 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: B1.a.b (iii)

CITES: Appendix II. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: VU. PRESENCE  
CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Zombitse-Vohibasia [Forêt  
de Mikea]. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL:  
Programme de conservation de la forêt de Mikea et de Zombitse.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; Commerce;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits plusieurs institutions voir siteweb  
[www.worldzoo.org/astract/Absastract48843.htm](http://www.worldzoo.org/astract/Absastract48843.htm)

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
				100

Plus de 100 individus

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans:  
Madagascar. Un programme coordonné de gestion de l'espèce est  
recommandé; Madagascar

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

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

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

### 20. Commentaires:

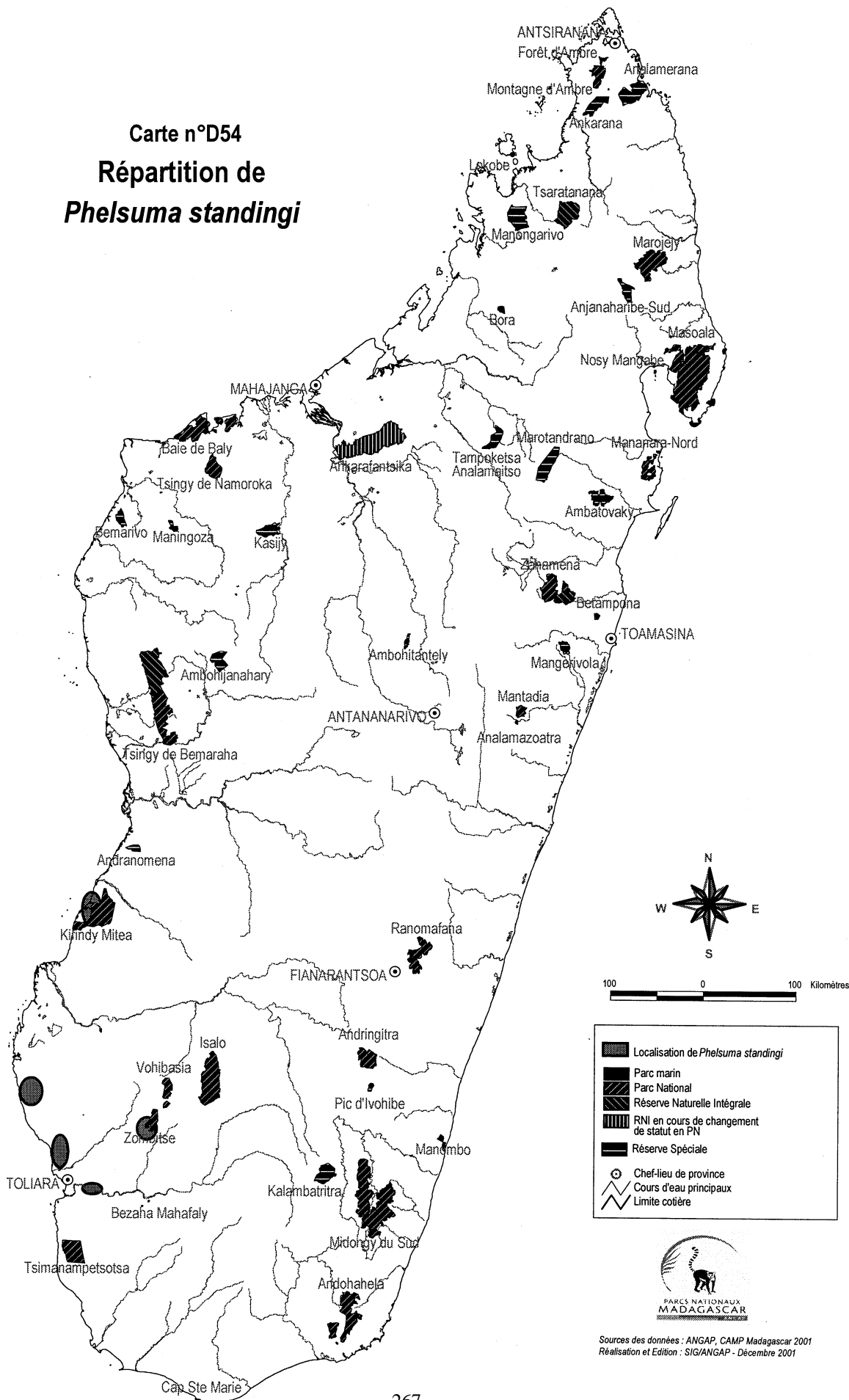
### 21. Sources (citation complète):

Raxworthy & al 1993. Inventaire biologique de Zombitse  
Raselimanana & Ramanamanjato & Behra 1994. Etude II-a TRADEM.

### 22. Compilateurs:

Christopher RAXWORTHY (AMNH)  
Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)  
Olivier S. RAMILISON (UADBA)  
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

Carte n°D54  
Répartition de  
*Phelsuma standingi*





# CAMP MADAGASCAR

## Platypelis alticola

## High Mountain Platypelis

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Platypelis alticola      (Guibé, 1974)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Microhylidae  
 ORDRE: Anura  
 CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

High Mountain Platypelis      Anglais  
 Platypelis de haute montagne      Français  
 Sahon'ny avo      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: VIII- ZONE VIII - ZONE ECOFLORISTIQUE DES HAUTES MONTAGNES : supérieur à 2 000 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord de Madagascar, Tsaratanana.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km<sup>2</sup>.

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

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

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: Destruction de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

#### 4. Catastrophes

#### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse      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		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années		ans
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

Qualité: Observations générales; Littérature scientifique; -

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

Raxworthy, J.C., Ramanamanjato, J. B. et Raselimanana, A. P., Tsaratanana, 1993, Inventaire général.

Raxworthy, J.C., Rabibisoa, N., Tsaratanana, 1993, Inventaire général.

Randrianirina, J. Tsaratanana, 2000, Reconnaissance de site d'étude.

Andreone, F., Mattioli, F., Randrianirina, J. E. P. et Vences, M.,

Tsaratanana, 2001, Inventaire général herpétofaunistique.

### 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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Tsaratanana;

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Une espèce très mal connue, alors la recherche est primordiale sur toutes les autres recommandations.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

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

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

### 22. Compilateurs:

## CAMP MADAGASCAR

**Platypelis alticola**

**High Mountain Platypelis**

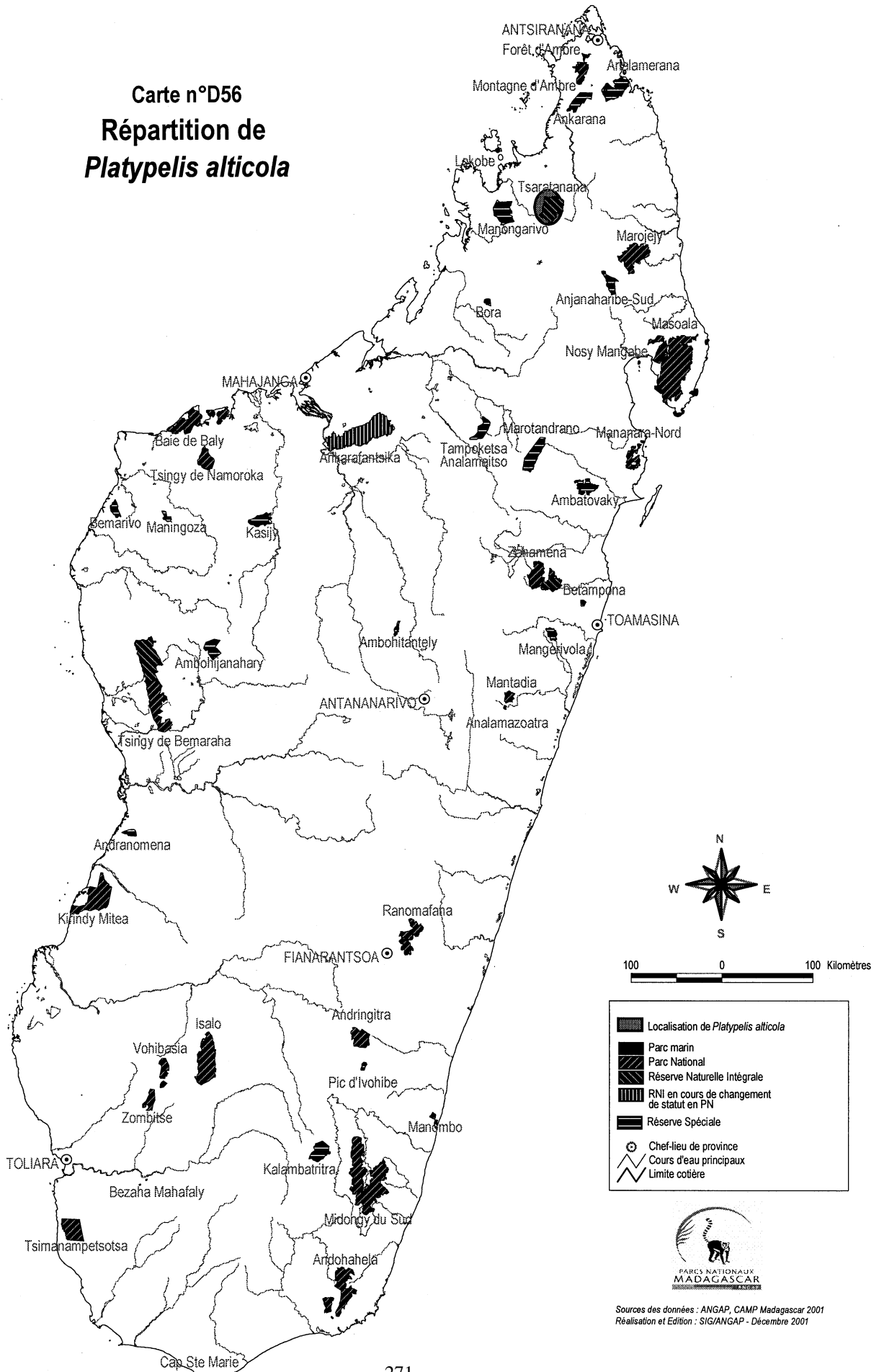
---

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

**23. Evaluateurs:**

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

Carte n°D56  
Répartition de  
*Platypelis alticola*







# CAMP MADAGASCAR

## Plethodontohyla coudreai

## Coudreai's Rain Frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
 Plethodontohyla coudreai Angel, 1938

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Microhylidae  
 ORDRE: Anura  
 CLASSE: Amphibia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Coudreai's Rain Frog Anglais  
 Microhylide de Coudreai Français  
 Sahona bitik'i Coudreai Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Espèce terrestre partiellement fouisseuse dans les litières. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Centre Est de Madagascar, Betampona.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km2.  
 SURFACE OCCUPÉE: < 10 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: 20. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Destruction de l'habitat.

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
3. Interférence			
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	1
4. Catastrophes			
4.4 Tempêtes			
Ouragans/Cyclones	oui	oui	2

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population Population Adultes

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années		ans
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années		ans
Age moyen des parents		2 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Adam Britt, Betampona, 2000, Etude générale herpetofaunique.

### 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:

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Betampona; . COMMENTAIRES: Connue seulement pour un seul specimen..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Une espèce très mal connue, alors la recherche est primordiale sur toutes les autres recommandations.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

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

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

## CAMP MADAGASCAR

**Plethodontohyla coudreaui**

**Coudreaui's Rain Frog**

---

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

**22. Compileurs:**

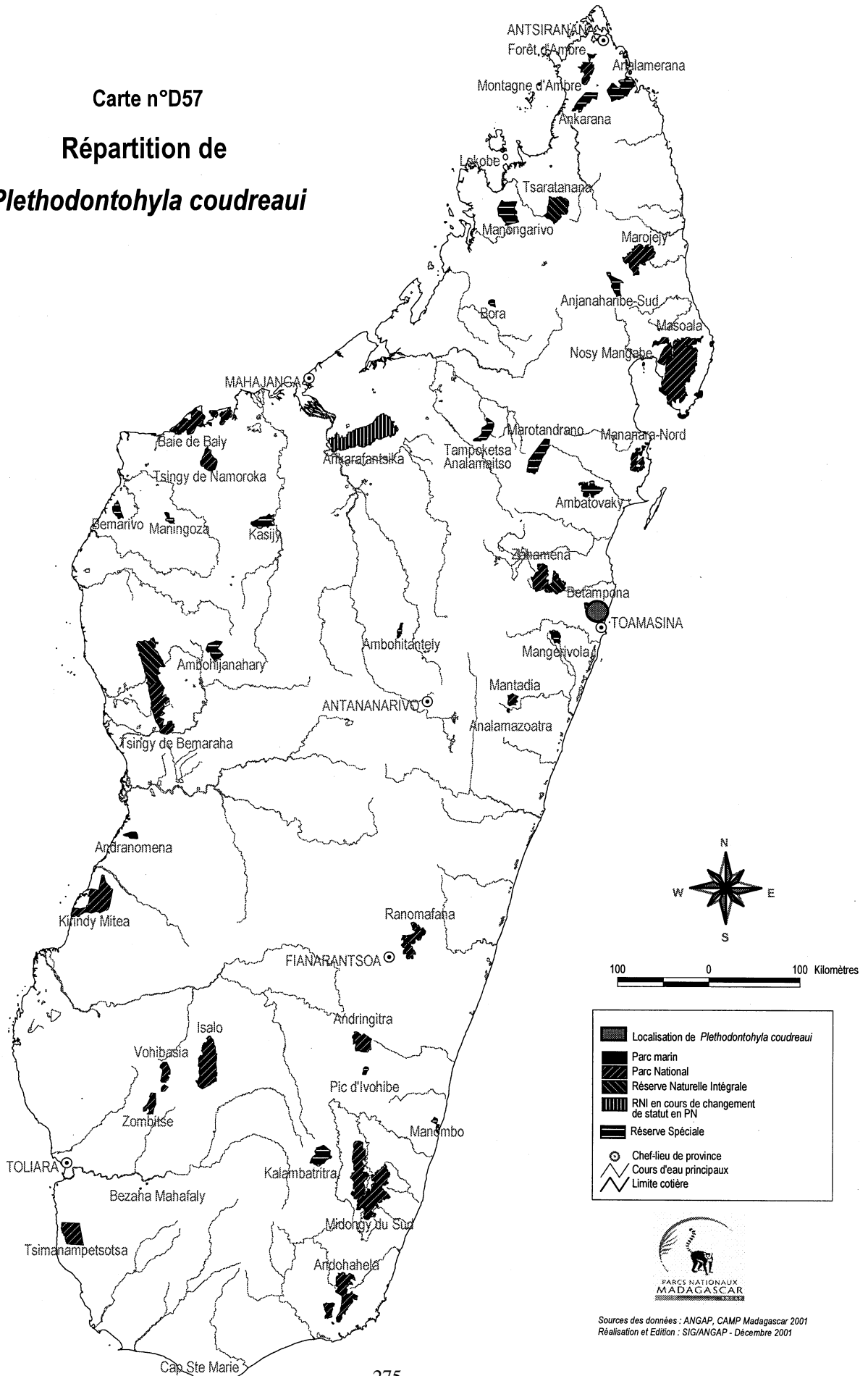
Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

**23. Evaluateurs:**

**Réviseurs**

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:  
Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°D57  
 Répartition de  
*Plethodontohyla coudreaui*



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



# CAMP MADAGASCAR

## Plethodontohyla guentherpetersi

## Peter's Rain Frog

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Plethodontohyla guentherpetersi (Guibé, 1974)

Mantipus guentherpetersi Guibé, 1974

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Microhylidae

ORDRE: Anura

CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Peter's Rain Frog

Anglais

Grenouille de Peter

Français

Sahon'i Peter

Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 8.2 Savane d'altitude et végétation ripicole. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Terricole, ripicole du type prairie. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord de Madagascar, Tsaratanana.

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km<sup>2</sup>.

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

Nombre de sous-populations: 1. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

### 7. Menaces rang

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse	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	< 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		2 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Raxworthy, J.C., Ramanamanjato, J. B. et Raselimanana, A. P., Tsaratanana, 1993, Inventaire général.

### 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: B1ab(iii); B2ab(iii)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Tsaratanana.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Une espèce très mal connue, alors la recherche est primordiale sur toutes les autres recommandations.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant;

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total

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

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

GLAW, F. & VENCES, M., 1992a.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-331 + 16 plates.

GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

### 22. Compileurs:

Andreone Franco  
Rakotomavo Erick  
Randriamahazo Herilala  
Randrianirina Jasmin Emile

### 23. Evalueurs:

## CAMP MADAGASCAR

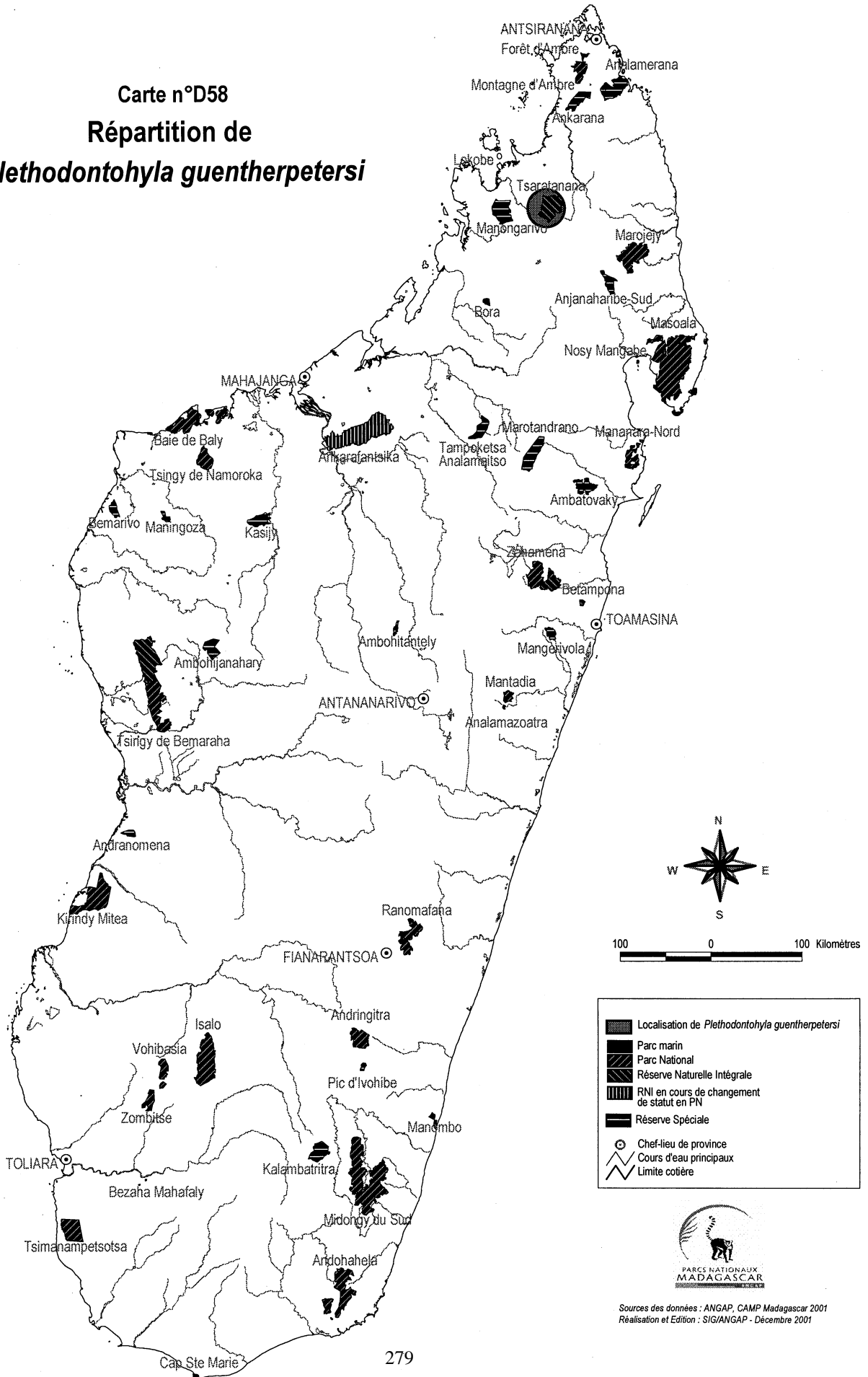
**Plethodontohyla guentherpetersi**

**Peter's Rain Frog**

---

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

Carte n°D58  
Répartition de  
*Plethodontohyla guentherpetersi*



- Localisation de *Plethodontohyla guentherpetersi*
- 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

## Pseudoxyrhopus kely

none

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Pseudoxyrhopus kely Raxworthy and Nussbaum 1994

FAMILLE: Colubridae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue  
none

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: Littoral forest of extreme southeastern Madagascar.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
St Lucie, Mandena, Petriky, Berenty. ETENDUE ACTUELLE: extreme southern Madagascar.

### 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: 4.

### 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, Charcoal production.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.2. Extraction			
Exploitation forestière			
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation			1
4. Catastrophes			
4.2 Sécheresse			
Sécheresse	oui	oui	
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?	Oui		

### 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: Recensement ou suivi; Littérature scientifique; -

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

Nussbaum and Raxworthy, 1989. QIT Inventory  
Nusbaum - Peace Corps, Berenty Survey  
Jean Baptiste Ramanamanjato, 1994-1996. Inventory  
Jean Baptiste Ramanamanjato, 1997-2001. Ecological monitoring

### 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: B2 ab (ii)

CITES: no. LIVRE ROUGE NATIONAL: no. AUTRE LEGISLATION: no. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : no. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: no.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle;

### 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:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Raxworthy, C.J. and Nussbaum, R. 1994. A review of the Madagascan snake genera Pseudoxyrhopus, Pararhadinaea, and Heteroliodon (Squamata: Colubridae). Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan 182: 1-37  
Ramanamanjato, Pers. Com.

## CAMP Madagascar

**Pseudoxyrhopus kely**

**none**

---

### 22. Compileurs:

CAMP Madagascar Reptile and amphibian working group

#### Evaluateurs:

Quetin Bloxam, Jersey Zoo , Durrell Wildlife Conservation Trust.

Gerald Kuchling, Universite de l'ouest de l'Australie.

John Cadle , Brook Field Zoo, Chicago.

John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.

Rabesihanaka Sahondra, MEF

Ravolanaivo Rollande, Departement Biologie Animale, Universite d'Antananrivo, Madagascar.

Rakotoarimanana Justin , ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.

Razandrimamilafiniarivo , Durrell Wildlife, Madagascar

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





# CAMP Madagascar

## Pyxis arachnoides

## Spider tortoise

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Pyxis arachnoides

FAMILLE: Testudinidae

ORDRE: Testudines

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Spider tortoise

Kapila

tortue araignee

English

Malagasy

French

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 6.1 Forêt à Didierea et à Euphorbia. PARTICULARITES DE

L'HABITAT: Sand substrate, Didieraceae and Euphorbia forests.

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern and southwestern coastal

Madagascar.

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

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

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

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

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 10. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Conversion to agriculture, charcoal production.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces rang

	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture		
Agriculture		
Pâturage		
1.2. Extraction		
Exploitation forestière		
Coupe de bois à blanc		
Coupe de bois sélective		
1.3. Développement		
Routes		
1.4. Unspecified causes		
Fragmentation		2
Incendies délibérés		
2. Exploitation/mortalité		
2.1 Exploitation		
Exploitation		
2.2 Commerce		

Commerce

3

2.2. Commerce

Légal: autre

Illégal: matière première

2.3 Mortalité accidentelle

Mortalité accidentelle

2.3. Mortalité accidentelle

Mortalité de la route

3. Interférence

3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés

3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat

1

3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat due à des

plantes exotiques

4. Catastrophes

4.2 Sécheresse

Sécheresse

7. Intrinsic

7.2 régénération

Mauvaise

dispersion/reproduction/r

égénération

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: All

### 9-10. Population

Population

Adultes

Population mondiale > 10,000

Tendance de l'évolution: 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 20 ans

Commentaires: Age and first reproduction probably about 12 years.

Average age of adults in the population is a ridiculous concept

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: subjectivement

Qualité: Recensement ou suivi; Informations indirectes; Etude

# CAMP Madagascar

## Pyxis arachnoides

## Spider tortoise

générale sur le terrain; Observations générales; -

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

Jesu, Rand and Solimmenti 1998. Preliminary study of population status. Tulear

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale: Menacé

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

Criteria: B2ab(ii)

CITES: Appendix II. LEGISLATION NATIONAL: Protected. LIVRE ROUGE NATIONAL: n/a. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97: B. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Cap St. Marie, RNI Tsimanampetsotsa;. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: No. COMMENTAIRES: B1+2abcd (2000 Red List). A3acd, B1b (Workshop proposed listing).

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Data insufficient for PHVA

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

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

Education; Recherches; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits WCS, Denver, Knoxville, San Diego, Tsimbazaza, and many other institutions

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

> 200 each of males, females, and undetermined

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; U.S.

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

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

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

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

### 20. Commentaires:

The Spider tortoise matures slowly, has very limited reproductive potential (lays 1-3 eggs/yr), and occurs in low densities (compared to *G. radiata*, which is sympatric). Recent (1998-2001) commercial collection activities have jeopardized the viability of those populations that have been heavily exploited. Significant loss of adults is especially damaging to the integrity of populations and may greatly delay recovery under the best post-collection scenarios. Unless the legal and illegal take is curtailed, and the loss of habitat is curbed, most of the remaining disjunct stocks of spider tortoises will spiral toward extinction this century.

### 21. Sources (citation complète):

### 21. Sources (citation complète):

BOUR R, 1981- Etude systématique du Genre Malgache *Pyxis* Bell, 1827 ( Reptilia, Chelonii ). Bull.Soc.Linn. De Lyon 50(4+5):132-80  
Bour, R. 1985. Les tortues terrestres et d'eau douce de Madagascar et des îles voisines. Madagascar Recherches Scientifiques 18: 54-80.  
Durrell, L, B. Groombridge, S. Tonge, and Q. Bloxam. 1989. *Pyxis arachnoides* Madagascar spider tortoise, Tsafaky, Kapila. In: The Conservation Biology of Tortoises, IUCN, Gland, Switzerland, 204 pp.  
Bour, R. 1981. Etude systématique du genre endémique Malgache *Pyxis* Bell, 1827 (Reptilia, Chelonina). Bull. Soc. Linn. Lyon 50: 132-176.

### 22. Compilateurs:

CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group

### Evaluateurs:

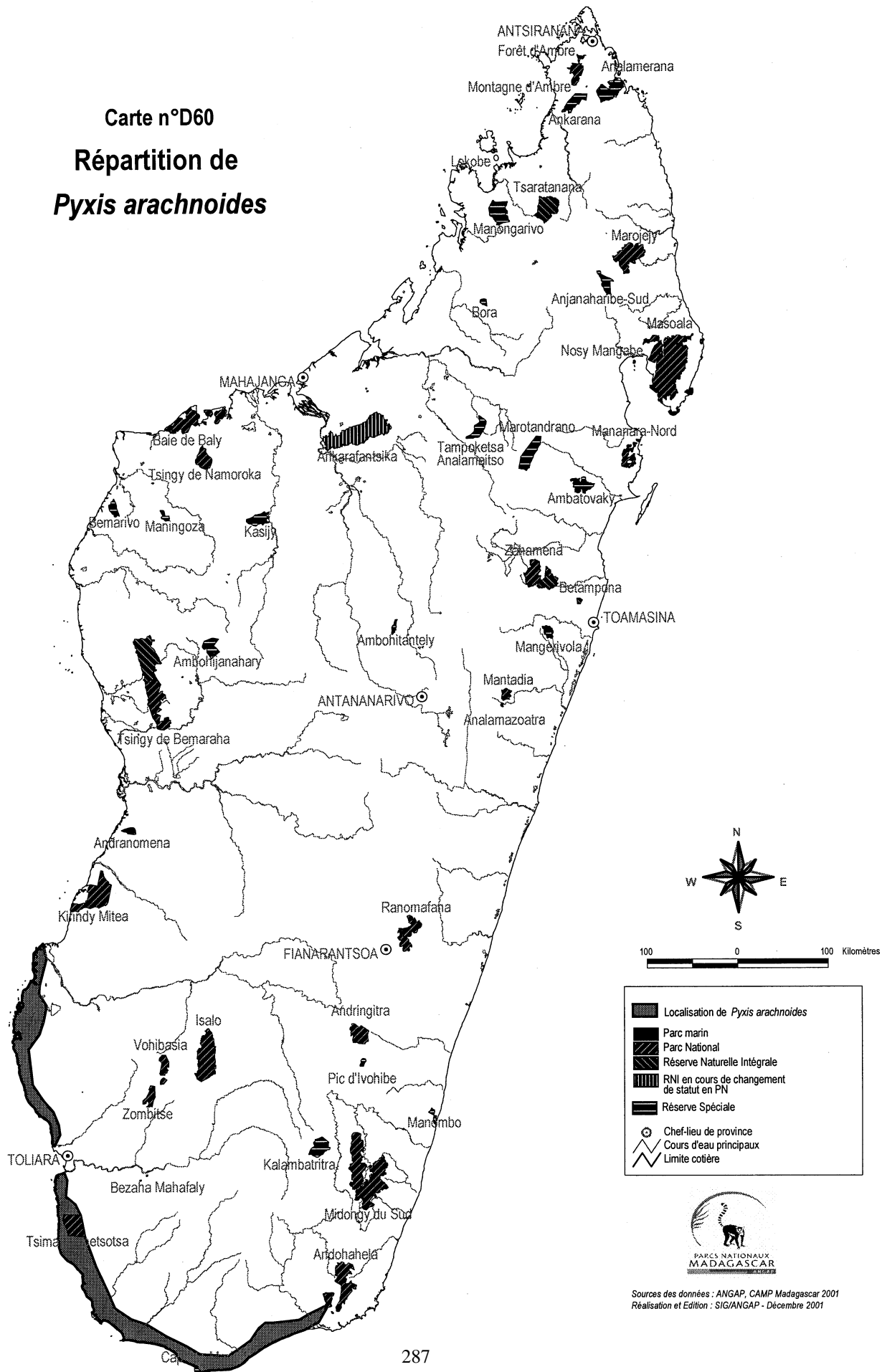
Quetin Bloxam, Jersey Zoo , Durrell Wildlife Conservation Trust.  
Gerald Kuchling, Université de l'ouest de l'Australie.  
John Cadle , Brook Field Zoo, Chicago.  
John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.  
Rabesihanaka Sahondra, MEF  
Ravolanaivo Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.  
Rakotoarimanana Justin , ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.  
Razandrimamilafiniarivo , Durrell Wildlife, Madagascar

### 23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D60  
Répartition de  
*Pyxis arachnoides*



Localisation de *Pyxis arachnoides*  
 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

## Pyxis planicauda

## Madagascar flat-tailed tortoise

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Pyxis planicauda Grandidier 1867

Acinixys planicauda

FAMILLE: Testudinidae

ORDRE: Testudines

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Madagascar flat-tailed tortoise

English

Tortue a queue plate

Francais

Kapidolo

Malagasy

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT:

Sandy soil, leaf litter. Seasonal availability of fungi and flowers.

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Menabe region, Madagascar

(Mrondava River to just N of the Tsiribihina River. SITES DE MIGRATION

CONCENTRES: n/a.

### 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

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des

années passées: 100. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. -

Au cours des prochaines années: 5. - Cause principale de l'évolution:

Deforestation. Illegal timbering.

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		1
2. Exploitation/mortalité			
2.2 Commerce			
Commerce	oui		3
Commerce	oui		3
2.2. Commerce			
Légal: autre	oui		
2.3 Mortalité accidentelle			
Mortalité accidentelle	oui		
3. Interférence			
3.2 Espèce étrangère invasive			
Espèce exotique envahissante	oui		

### 7. Intrinsic

#### 7.2 régénération

Mauvaise dispersion/reproduction/régénération

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

Species in danger of immediate extinction unless threats are ameliorated immediately.

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Commercial pet/zoo trade.

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	
Tendance de l'évolution:	diminue	
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	80% - 89%	
Au cours de combien années	45-60 ans	
Age moyen des parents	20 ans	

Commentaires: Average age of adults in the population is a ridiculous concept

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Bloxam et al., Kirindy, 1985-1995, Jan. 1996, Jan. 1992. Density

and distribution, habitat disturbance

Behler et al., Kirindy, Dec. 1992. Distribution

Rarotombololona, Masoanivo, Kirindy, Analaiva. Jan.-Mar. 1998.

Distribution and Density.

Kuchling and Bloxam. Amborompotsy. Jan. 1985. Biology/age structure.

Bloxam and Hayes. Amborompotsy. Jan.-Feb. 1990. Ecology

### 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): Gravement menacé

Criteria: A3acd

CITES: Appendix II. LEGISLATION NATIONAL: Protected. AUTRE LEGISLATION: EC Reg. 338/97: B. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Andranomena. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: No. COMMENTAIRES: A1cd, B1+2bcd

## CAMP Madagascar

### Pyxis planicauda

### Madagascar flat-tailed tortoise

(2000 listing). A3acd, +B1b (workshop recommendation).

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

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce; Not enough knowledge to do PHVA. PHVA est recommandée;

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

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

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

Education; Recherches; Préservation des génomes existants;

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Durrell Wildlife Conservation Triust, Knoxville Zoo, WCS, Ampijoroa, + other zoos

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
>200 each of males, females, and undetermined				

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

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

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

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

#### 20. Commentaires:

This animal is slow to reach sexual maturity (12-14 years), has very limited reproductive output (1-3 eggs/yr), and has low population recruitment. It is highly unlikely that the species can sustain adult harvest at even modest levels. The species' reproductive biology does not lend itself to captive breeding as a management tool. Recent (1998-2001) commercial collection activities have imperiled many of the disjunct elements of the population. Some of these may now be functionally extinct. Unless the legal and illegal take, and the current rate of habitat loss is curbed, extinction in the wild is predicted in < 100 years. These dire predictions strongly suggest that a well-protected, special reserve, needs to be created where significant habitat remains (e.g., Kirindy Forest).

#### 21. Sources (citation complète):

Behler, J. L., Q.M.C. Bloxam, E. R. Rakotovo, and H.J.A.R. Randriamahazo. 1993. New localities for *Pyxis planicauda* in west-central Madagascar. *Cehlonian Cons. Biol.* 1: 49-51.  
Behler, J.L. 1995. Recommendations for Red List Chelonia. Unpubl. Rep. Of Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group, SSC/IUCN.  
Bour, R. 1981. Etude systematique du genre endemique Malagache *Pyxis* Bell, 1827 (Reptilia, Chelonia). *Bull. Soc. Linn. Lyon* 50: 132-176.  
Kuchling, G. and Q.M.C. Bloxam. 1988. Field data on the Madagascar flat-tailed tortoise *Pyxis planicauda*. *Amphibia-Reptilia* 9: 175-180.  
Bloxam, Q.M.C. and K. T. Hayes. 1991. Further field observations on the Malagasy flat-tailed tortoise *Pyxis planicauda*. *Dodo* 27: 138-145.  
Bloxam, Q.M.C., J. L. Behler, E. R. Rakotovo, and H. Randriamahazo. 1993. Distribution of the Madagascar flat-tailed tortoise *Pyxis planicauda*. *Dodo* 29: 149-156.  
Bloxam, Q.M.C., J. P. Nody, R. D. Rabenjanahary, and R. C. Gibson. 1996. Estimating density and abundance of the Madagascar flat-tailed tortoise *Pyxis planicauda*. *Dodo* 32: 132-136.  
Bloxam, Q.M.C., J. L. Behler, E. R. Takotovo, H. Randriamahazo, K. T. Hayes, S. J. Tonge, and J. Ganzhorn. 1996. Effects of logging on the reptile

fauna of the Kirindy Forest with special emphasis on the flat-tailed tortoise (*Pyxis planicauda*). Pp. 189-201 IN *Ecology and Economy of a tropical dry forest in Madagascar*. Primate Report 46.1. J. Ganzhorn and J. Song, eds. Gottingen: Erich Goltze.

#### 22. Compileurs:

CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group

#### Evaluateurs:

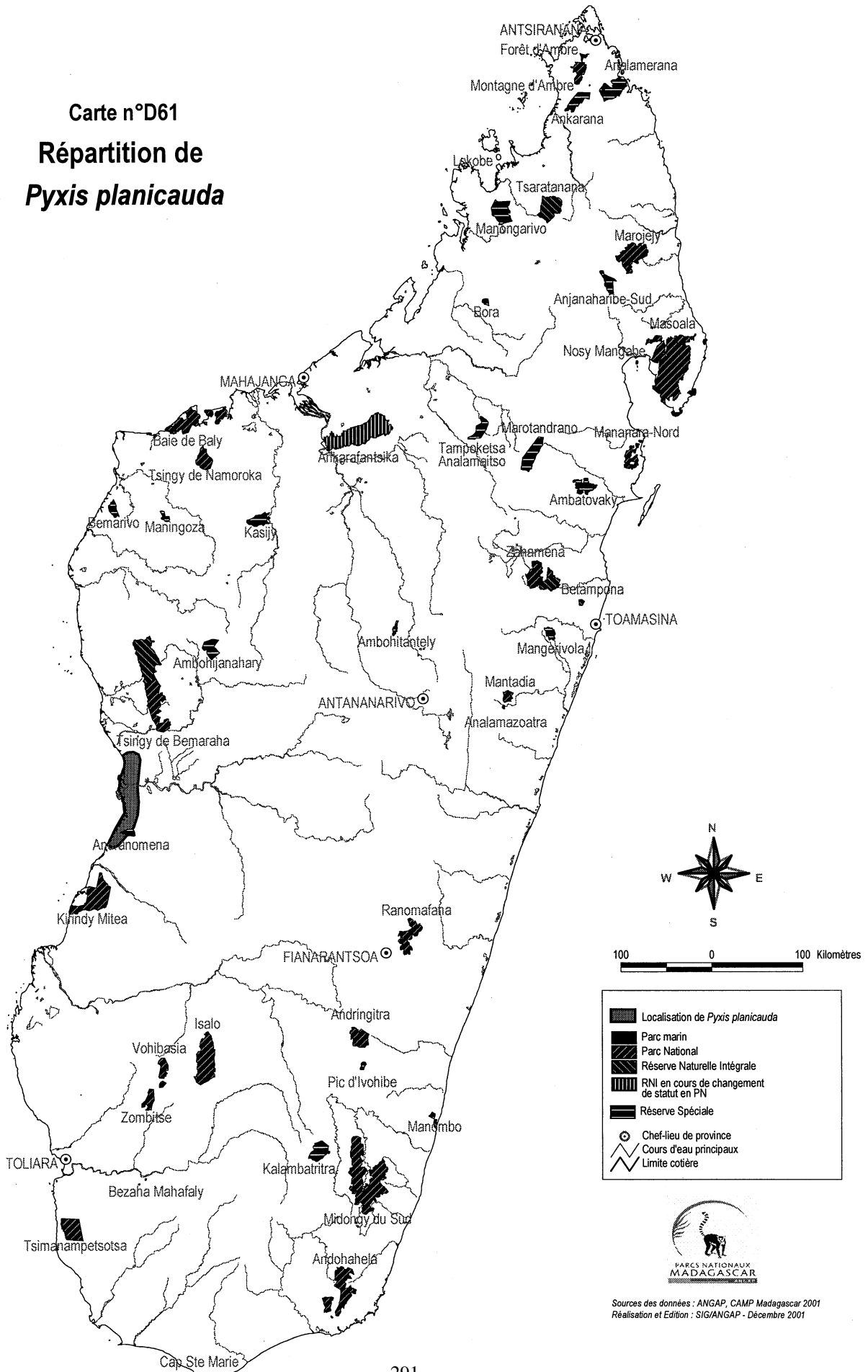
Quetin Bloxam, Jersey Zoo, Durrell Wildlife Conservation Trust.  
Gerald Kuchling, Université de l'ouest de l'Australie.  
John Cadle, Brook Field Zoo, Chicago.  
John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.  
Rabesihanaka Sahondra, MEF  
Ravolanaivo Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.  
Rakotoarimanana Justin, ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.  
Razandrimamilafinarivo, Durrell Wildlife, Madagascar

#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D61  
Répartition de  
*Pyxis planicauda*





**1. Designation taxonomique**

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Sanzinia madagascariensis      Dumeril and Bibron 1844  
 Boa manditra      Kluge 1991  
 NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Boidae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue  
 Malagasy Tree Boa      English  
 Manditra, Bado      Malagasy

**2. Distribution du taxon**      Madagascar

HABITAT: Rainforest, dry forest, secondary forests, villages, rice paddies, etc.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: broad habitat tolerance.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: 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**

Nombre de sous-populations: 1000.

**6. L'habitat**

**7. Menaces**      **pres fut dimin**      **rang**

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

**8. Commerce**

Commerce: International

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets: Minimal international trade since this species breeds well in captivity and most individuals come from captive breeding

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

**11. Qualité des données**

Qualité: Ouï-dire ou croyance populaire; -

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

**13. Statut de l'environnement**

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

CITES: Appendix I. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Ranomafana National Park, Midongy du Sud National Park, Marojejy National Park, Ampijoroa, Beza Mahafaly, Tsaratanana, etc.. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: no.

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

Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

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

Education du Public;

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

**17. L'élevage**

Noms des endroits      North American and European and Malagasy zoos, private individuals

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	150	158	31	0

Many, many in captivity

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

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

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

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

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Glaw, F. and Vences, M. 1994. Field Guide to Amphibians and Reptiles of Madagascar. Vences and Glaw Verlag

**22. Compileurs:**

CAMP Madagascar Reptile working group

**23. Evalueurs:**

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









**1. Designation taxonomique**

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Scaphiophryne gottlebei

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Microhylidae

ORDRE: Anura

CLASSE: Amphibia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Gottlebe's Rain Frog

Anglais

Scaphiophryne de Gottlebe

Français

Sahon'orana Gottlebe

Malagasy

**2. Distribution du taxon** Madagascar

HABITAT: 4.1 Forêt sclérophylle basse. PARTICULARITES DE L'HABITAT: espèce fousseuse et terricole, plutôt dans les zones rocailleuses observables surtout juste après la pluie.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar centre-ouest. ETENDUE ACTUELLE: PN de l'Isalo et aux alentours..

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

ZONE DE PRESENCE: < 100 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	Un court d'eau pas très loin de Ranohira.	Etendue	km2
GIS	Latitude	Longitude	
Population (est:)	Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	4.1 Forêt sclérophylle basse		
Commentaire:			

**6. L'habitat**

État de l'habitat: Ne sait pas

La zone de l'habitat change: Ne sait pas. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Feu de brousse à cause de l'élevage extensif..

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

**7. Menaces** pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Élevage de bétail	oui	oui		2
1.2. Extraction				
Activités minières	oui			5
1.3. Développement				
Tourisme	oui		Surtout pour les zones en dehors du PN d'Isalo.	4
2. Exploitation/mortalité				
2.2. Commerce				
Légal: autre	oui	oui	oui parce que c'est très recherché.	1
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				

Feux incontrôlés/feux de brousse oui, cause la dégradation de l'habitat terrestre 3

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

**8. Commerce**

Commerce: Commercialisé; International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Commerce international

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:	10% - 19%	
Au cours de combien années	10 ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

**11. Qualité des données**

Qualitatif: par estimation

Confiance: subjectivement

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

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

Raxworthy, J. C., 1995, Inventaire général.

Rabemananjara, F., 1999, Etudes d'impact environnemental.

Schmidt, K., 1999, Observations sur l'habitat de Scaphiophryne gottlebei.

**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: B1ab(iii)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTÉGÉES : PN Isalo; .

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

Inventaire; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce;

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

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Utilisation durable; Gestion du facteur limitant;

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

Education; Recherches;

**17. L'élevage**

Noms des endroits: Detroit

Noms des endroits  
Oklahoma  
Sandiegoz

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
			8	8

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar

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

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

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

BUSSE, K. & BOHME, W., 1992.- Two remarkable frog discoveries of the genera Mantella (Ranidae: Mantellinae) and Scaphiophryne (Microhylidae: Scaphiophrynae) from the west coast of Madagascar.-Revue fr. Aquariol 19 (1-2): 57-64.

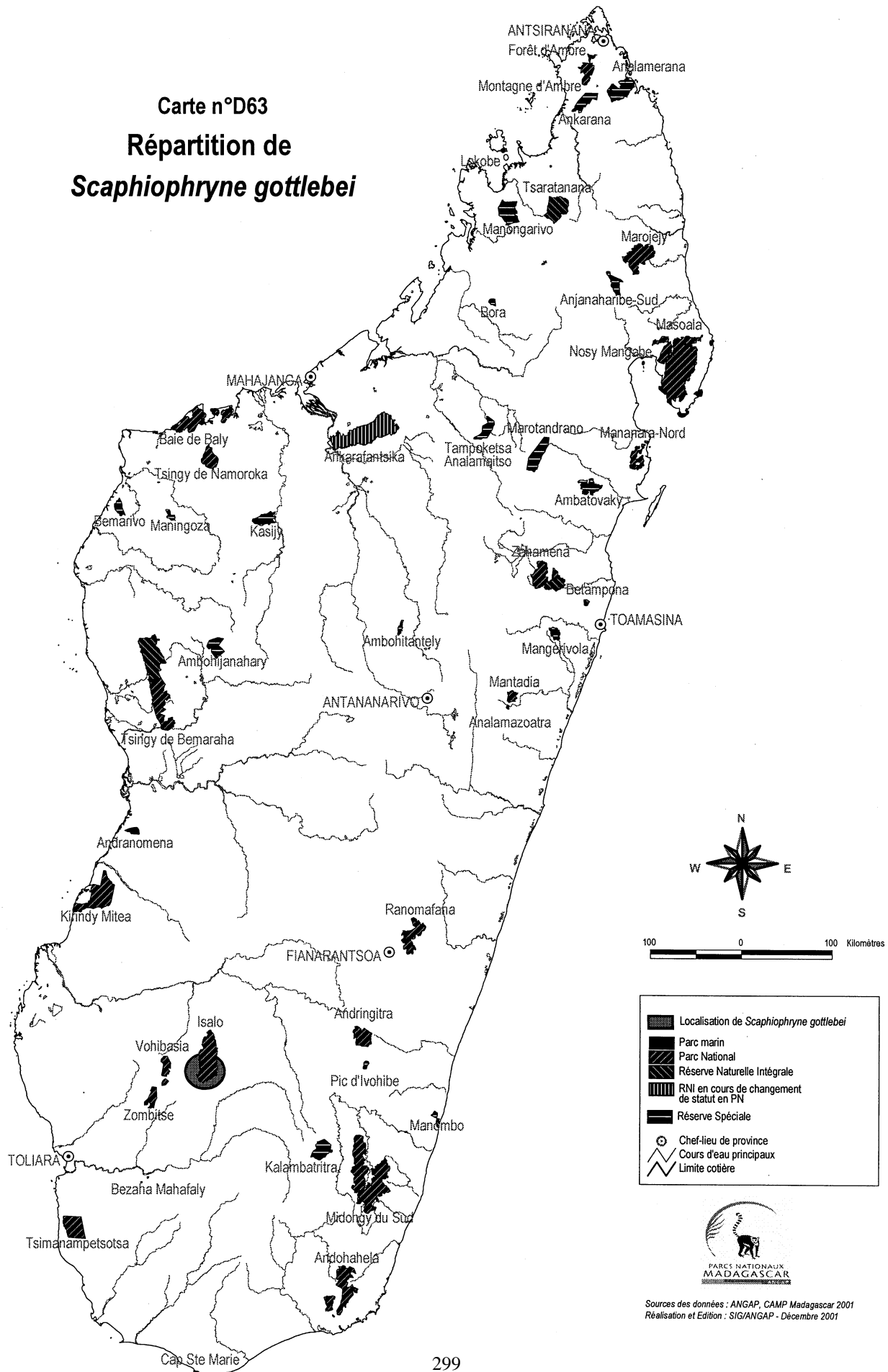
GLAW, F. & VENCES, M., 1994.- A Fieldguide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd edition. Köln, Vences & Glaw Verlag: 1-480 + 48 plates.

**22. Compileurs:**

Andreone F.  
Rakotomavo E.  
Randriamahazo H.  
Randrianirina J.

**23. Évaluateurs:**

Carte n°D63  
Répartition de  
*Scaphiophryne gottlebei*



100 0 100 Kilomètres

Localisation de *Scaphiophryne gottlebei*

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

## Stenophis citrinus

Inconnu

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Stenophis citrinus      Domergue 1995

FAMILLE: Colubridae  
ORDRE: Squamata  
CLASSE: Reptilia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Inconnu  
"Lemon Twig Snake"      English (we made this on

### 2. Distribution du taxon

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Tsingy (karst) formations. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: West Central Madagascar.

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

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

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

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

### 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:      ne sait pas

Le taux de diminution      inconnu

Au cours de combien années      ans

Prévoyez-vous une diminution?      non      non

Le taux de diminution Prévue:      inconnu

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      0 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: -

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

None

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:

CITES: na. AUTRE LEGISLATION: none. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN & RNI Bemaraha, RNI Tsingy de Namoroka. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: No.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

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

### 17. L'élevage

Noms des endroits

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

Possible 2 or 3 individuals

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

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

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

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Domergue, C. 1994.

### 22. Compilateurs:

CAMP Madagascar Reptile and Amphibian working group

Evaluateurs:

Quetin Bloxam, Jersey Zoo, Durrell Wildlife Conservation Trust.

Gerald Kuchling, Université de l'ouest de l'Australie.

John Cadle, Brook Field Zoo, Chicago.

John Behler, Wildlife Conservation Society, New York.

Rabesihanaka Sahondra, MEF

Ravolanaivo Rollande, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Madagascar.

Rakotoarimanana Justin, ANGAP Ankarafantsika, Madagascar.

Razandrimamilafiniarivo, Durrell Wildlife, Madagascar

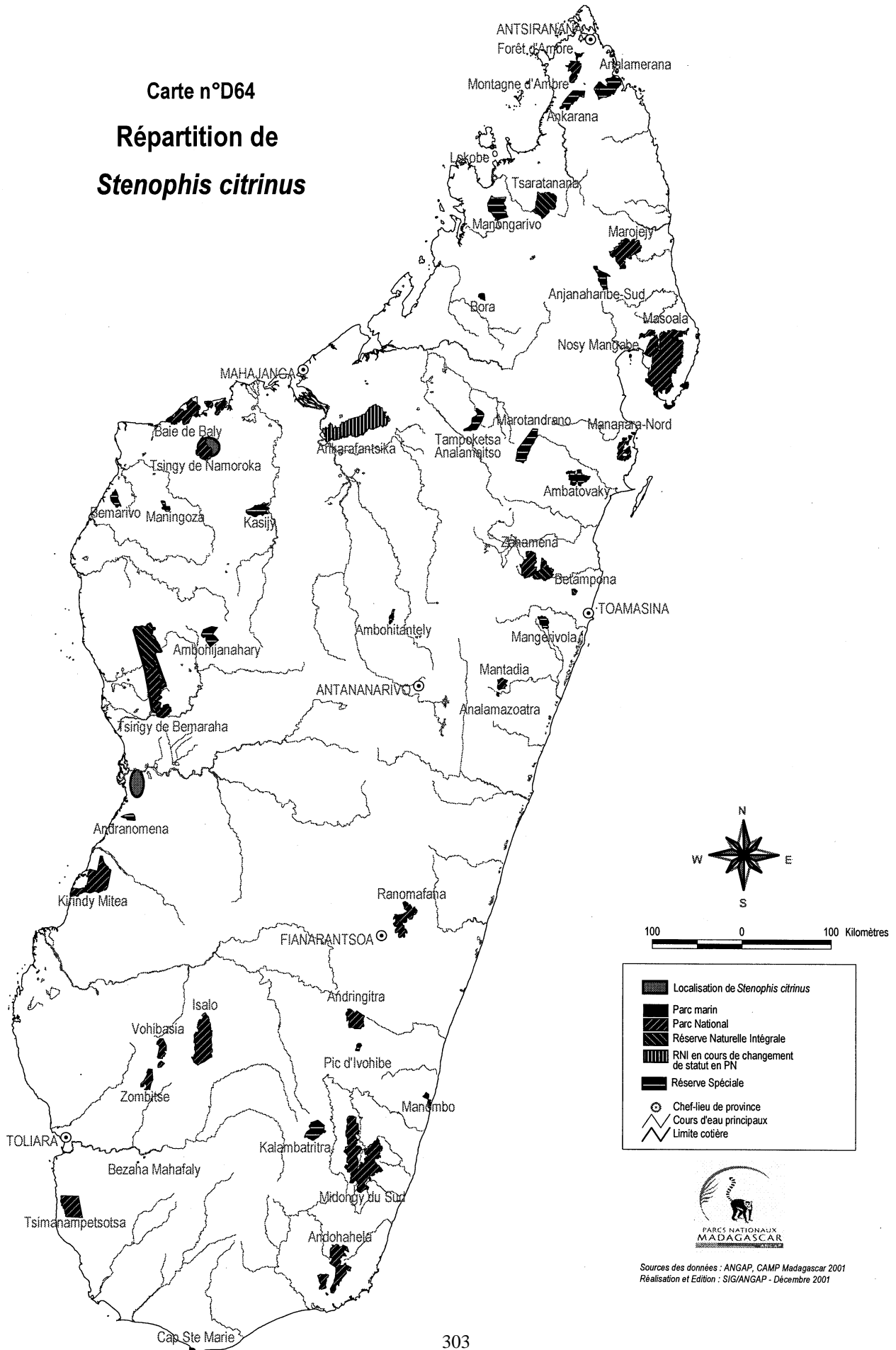
### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002



Carte n°D64  
Répartition de  
*Stenophis citrinus*



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





# Camp Madagascar

## Uroplatus lineatus

## Lined leaf-tailed gecko

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
 Uroplatus lineatus (DUMERIL & BIBRON, 1836)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Gekkonidae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Lined leaf-tailed gecko

Anglais

Tahafisaka fotsy, Taharekitry, Taha

Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: forêt de basse altitude, Phragmites sp., Pandanus sp..  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Marojejy, Masoala, Nosy Mangabe, Maroantsetra, Andranobe, Mananara Nord, Zahamena, Fito, Betampona, Toamasina. ETENDUE ACTUELLE: Région de Sambava, région de Masoala (Province de Antsiranana), région de Mananara Nord, région de Betampona et Fito (Province de Toamasina).

### 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: 9.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Marojejy	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	1	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

Zone	Masoala	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	2	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

Zone	Maroantsetra	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	3	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

Zone	Nosy Mangabe	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	4	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

Zone	Andranobe	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	5	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

Zone	Mananara Nord	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	6	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

Zone	Betampona	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	7	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

Zone	Fito	Longitude	Etendue	km2
Population (est:)	8	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.2 Formations secondaires : Savoka à Ravenala madagascariensis			

Commentaire:

Zone	Toamasina	Longitude	Etendue	0 km2
Population (est:)	9	Haut:	0	Bas: 0
Habitat:	1.1 Forêt dense humide sempervirente			

Commentaire:

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Ne sait pas. - Au cours des années passées: 10. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution: Deforestation. Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
1.2. Extraction			
Coupe de bois sélective	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: International

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Pet Trade

### 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

## Camp Madagascar

### Uroplatus lineatus

### Lined leaf-tailed gecko

Le taux de diminution Prévvue:

Au cours de combien années                      ans

Age moyen des parents                              0 ans

Commentaires: inconnue

#### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

Observations générales; Littérature scientifique; -

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

Raxworthy, Ramanamanjato, Raselimanana RNI de Zahamena 1993

Inventaire herpétologique

Raselimanana, Ravoninjatovo, Rabemenenjara, Rafanomezantsoa

RNI de Zahamena Etude de population

Raselimanana, Raxworthy, Nussbaum PN de Marojejy 1994, 1996

Inventaire herpétologique

Raxworthy PN de Masoala 1993 Inventaire herpétologique

Razafindraso PN de Masoala 1998 Inventaire herpétologique

Ramilison, Rabibisoa, Glaw PN Marojejy 1992 Inventaire

herpétologique

Ramilison, Opzeeland Réserve de la Biosphère Mananara Nord

2000-2001 Inventaire herpétologique

Britt A RNI de Betampona pers. comm.

#### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier): Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria:

B 2 a b (iii)

LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: VU. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI & PN Zahamena; PN Marojejy; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RNI Betampona;. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Presence dans les trois aires protégées.

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

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Commerce;

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

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

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

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	9	7	8	24

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Madagascar

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

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

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Glaw, F & M Vences, 1994. A field guide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Second edition. Köln, 480p.

Raselimanana A P & Ramanamanjato J B & Behra O. . Etude II a : TRADEM Raselimanana A P & Ramanamanjato J B & Raxworthy 1993. Amphibiens et reptiles de la RNI de Zahamena. Rapport préliminaire soumis à CI.

Raselimanana A P & Ravoninjatovo & Rafanomezantsoa J. & Rabemananjara, F 1994. L'herpetofaune de la RNI de Zahamena. Statut de quelque population. Rapport préliminaire.

Ramilison O S & B. V. Opzeeland 2001. Inventaire de diversité herpetofaunique de la Biosphère de Mananara Nord

Ramanamanjato J B & Ramilison O. & Rabibisoa N. 1994. Statut de population de quelques reptiles et amphibiens de Marojejy. Rapport préliminaire.

Raselimanana A P & C. J. Raxworthy & R.A. Nussbaum 2000. Herpetofaunal species diversity and elevational distribution within the PN de Marojejy, Madagascar. In a floral and faunal inventory of the PN de Marojejy, Madagascar With reference to elevational variation eds. Goodman, pp.157-174 Fieldiana : Zoology, new series, n 97.

#### 22. Compilateurs:

Christopher RAXWORTHY (AMNH)

Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)

Olivier S. RAMILISON (UADBA)

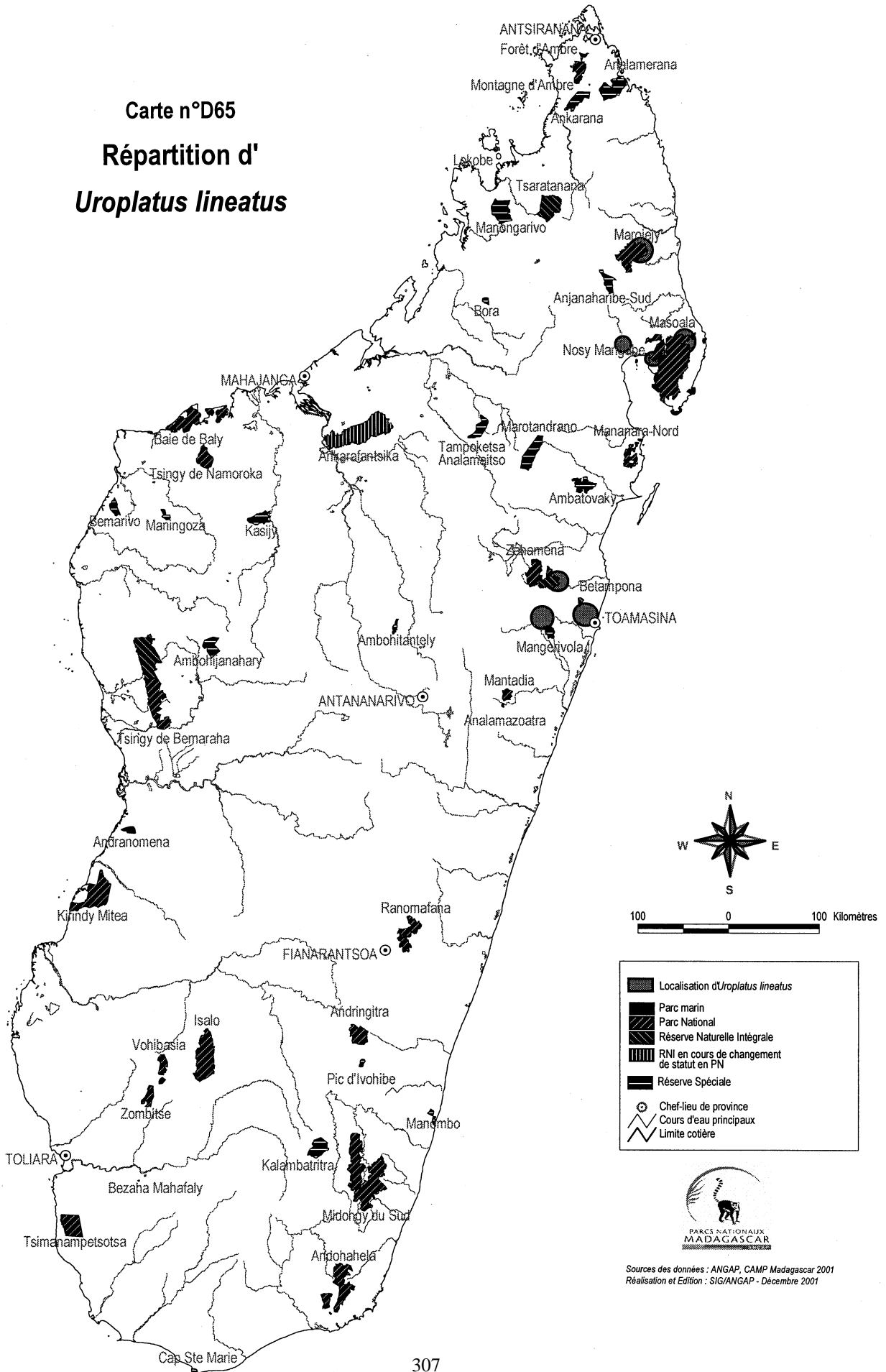
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

#### 23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°D65  
Répartition d'  
*Uroplatus lineatus*





# Camp Madagascar

## Uroplatus malahelo

## Antahafisaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Uroplatus malahelo      Nussbaum & Raxworthy 1994

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Gekkonidae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Antahafisaka      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt humide entre 200 et 1200m d'altitude. DISTRIBUTION ACTUELLE: FDH d'Ambatorongorongo, FDH de moyenne altitude de la RNI d'Andohahela, la RS de Kalambatritra et forêt d'Analavelona. ETENDUE ACTUELLE: Région de Fort Dauphin, de Sakaraha et de Betroka- Province de Tulear -Madagascar.

### 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.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Ambatorongorongo	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	Forêt de transition		

#### Commentaire:

Zone	PN Andohahela	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	FDH		

#### Commentaire:

Zone	RS Kalambatritra	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	FDH		

#### Commentaire:

Zone	Forêt d'Analavelona	Etendue	km2
GIS Latitude	Longitude		
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas:	0
Habitat:	Forêt de transition		

#### Commentaire:

### 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: 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      1

#### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation      oui oui      2

Déforestation      oui oui      3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

#### 9-10. Population

Population      Adultes

Population mondiale

Tendance de l'évolution:

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

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

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

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

Raxworthy CJ & Nussbaum & Ramanamanjato J B & Raselimanana A P, Région de Fort Dauphin, 1990, Inventaire biologique Ramanamanjato JB & Rafanomezantsoa J. & Nussbaum R. A. , Kalambatritra, 1996, Inventaire biologique Raxworthy & Nussbaum, Analavelona , 1996, Inventaire biologique . Ramanamanjato JB , Ambatorongorongo, 1998-01, Etude de la population de Gecko . Ramanamanjato J B & Raselimanana A P, 1995 , Inventaire de la faune reptile et amphibiens de la RNI d'Andohahela de Madagascar

#### 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: B 2 a b (iii)

CITES: Appendix II. LIVRE ROUGE INTERNATIONAL: EN. AUTRE LEGISLATION: Annexe C , European communities Reg. 338/97.

**Uroplatus malahelo**

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS  
Kalambatritra; PN Andohahela; PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR  
REGIONAL: Existe dans les Aires Protégées.

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

Inventaire; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Distribution et état de la population.

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

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon;  
Education du Public; Gestion du facteur limitant; 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?**

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Nussbaum RA & Raxworthy C J 1994. A new species of *Uroplatus* Duméril (Reptilia, Squasmata, Gekkonidae) from Southern Madagascar. *Herpetologica* 50 (3): 319-325.

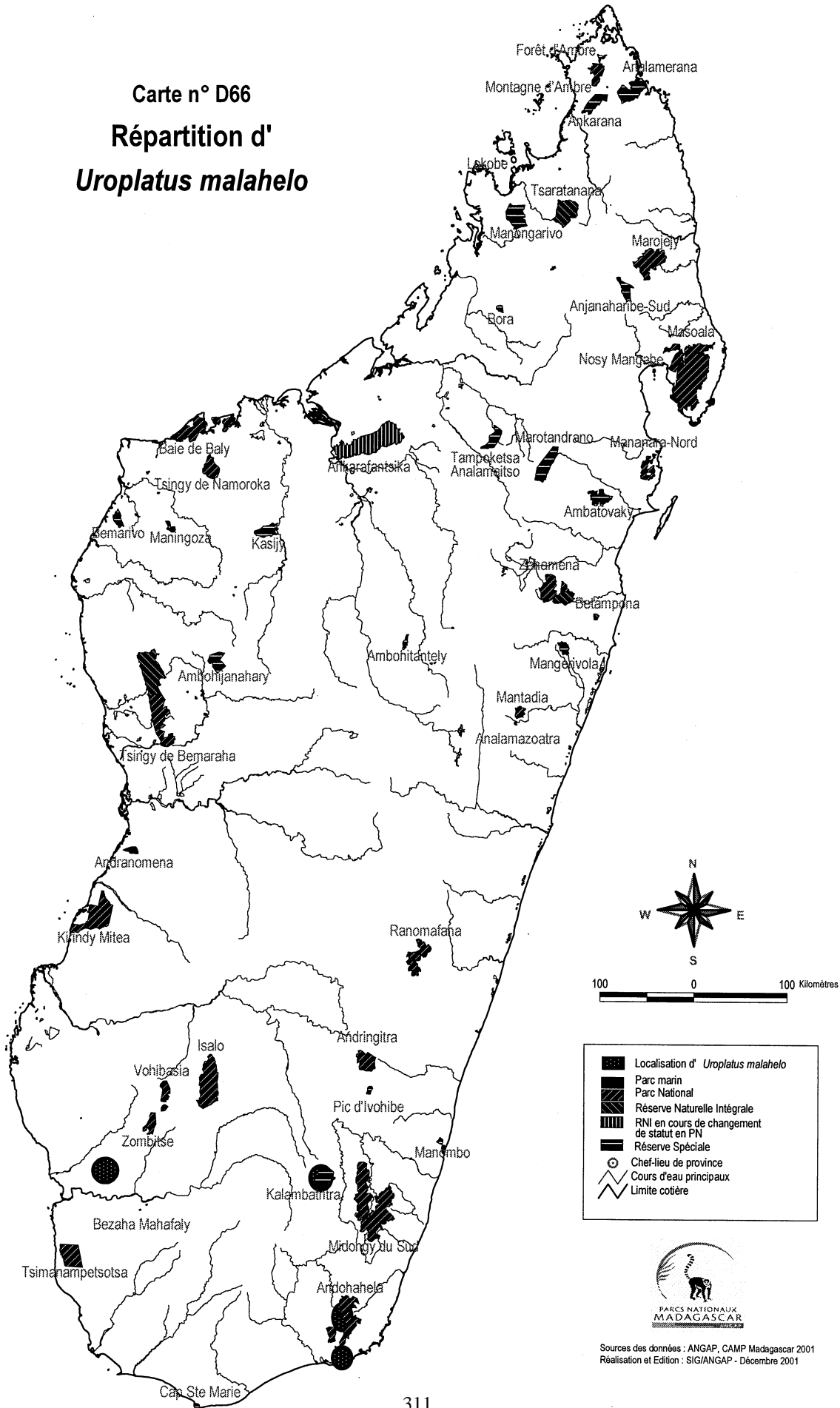
**22. Compileurs:**

Christopher RAXWORTHY (AMNH)  
Jean Baptiste RAMANAMANJATO (QMM)  
Olivier S. RAMILISON (UADBA)  
Rosalie RAZAFINDRASOA (UADBA)

**23. Evaluateurs:**

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

Carte n° D66  
**Répartition d'**  
***Uroplatus malahelo***



- Localisation d' *Uroplatus malahelo*
- 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

## Zonosaurus boettgeri

## Boettger's plated lizard

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Zonosaurus boettgeri Steindachner, 1891

Zonosaurus longicaudatus Mocquard, 1900

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Gerrhosauridae

ORDRE: Squamata

CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Boettger's plated lizard

English

Androngo

Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Forêt pluviale et de transition à feuilles persistantes ou partiellement caduques, Du niveau de la mer à 500 m d'altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Région nord de Madagascar au nord de la latitude 14° S. ETENDUE ACTUELLE: Région nord, Province autonome d'Antsiranana.

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

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 2.

### 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: Défrichement et orpaillage.

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 2

1.4. Unspecified causes

Fragmentation  oui  oui 3

3. Interférence

3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat  oui  oui 1

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

< 2,500

Tendance de l'évolution:

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: Espèce très rare et population dispersée. Il y a un risque d'extinction locale suite à une dégradation d'habitat

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Observations générales; -

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

Nussbaum, R.A., Ramanamanjato, J.B., Raselimanana, A.P. et Raxworthy, C.J. RNI de Lokobe. 1993. Inventaire herpétologique.

Rabibisoa, N. Rafanomezantsoa J. Corridor Mantadia-Zahamena. 1998. Inventaire herpétologique.

Ramanamanjato, J.B. et Raselimanana, A.P. RNI de Lokobe. 1994. Etude complémentaire herpétologique.

Ramanamanjato, J.B. et Raselimanana, A.P. Forêt de Daraina 1996. Inventaire herpétologique.

Rakotozafy, L. et Rafanomezantsoa, J. Forêt de Daraina 1997. Inventaire herpétologique.

### 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:

B1ab(iii) + B2ab(iii)

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Lokobe..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Etude génétique en cours..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Elevage en captivité; Etude de faisabilité de reproduction en captivité.

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

Recherches; Utilisation à des fins écotouristiques: Sa présence dans un zoo malgache constituerait un élément d'attraction et renforcerait sa conservation. Utilisation durable;

### 17. L'élevage

Noms des endroits

## CAMP Madagascar

### Zonosaurus boettgeri

### Boettger's plated lizard

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

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

##### NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ:

Commencer un programme d'élevage d'ici 3 ans

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Brygoo, E.R. 1985. Les Gerrhosaurinae de Madagascar (Sauria: Cordylidae). Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, Zoologie 134: 1-65.

Raselimanana, A.P. 2000. Contribution à la systématique et à l'analyse phylogénétique et biogéographique des Gerrhosauridés malgaches. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Antananarivo.

Raselimanana A. P., Raxworthy C. J., and Nussbaum, R. A. 2000. A revision of the dwarf Zonosaurus, Boulenger (Reptilia: Squamata: Cordylidae) from Madagascar, including descriptions of three new species. Scientific Papers, The Natural History Museum, University of Kansas 18:1-16.

Raselimanana A. P., Nussbaum, R. A. and Raxworthy C. J., (in press) . A revision of Zonosaurus boettgeri (Steindachner 1891), Status and description of a new species of Zonosaurus (Boulenger, 1887) from western Madagascar. Herpetologica.

#### 22. Compileurs:

Raselimanana Achille P.

#### 23. Évaluateurs:

#### Réviseurs

Date: 5/23/2001

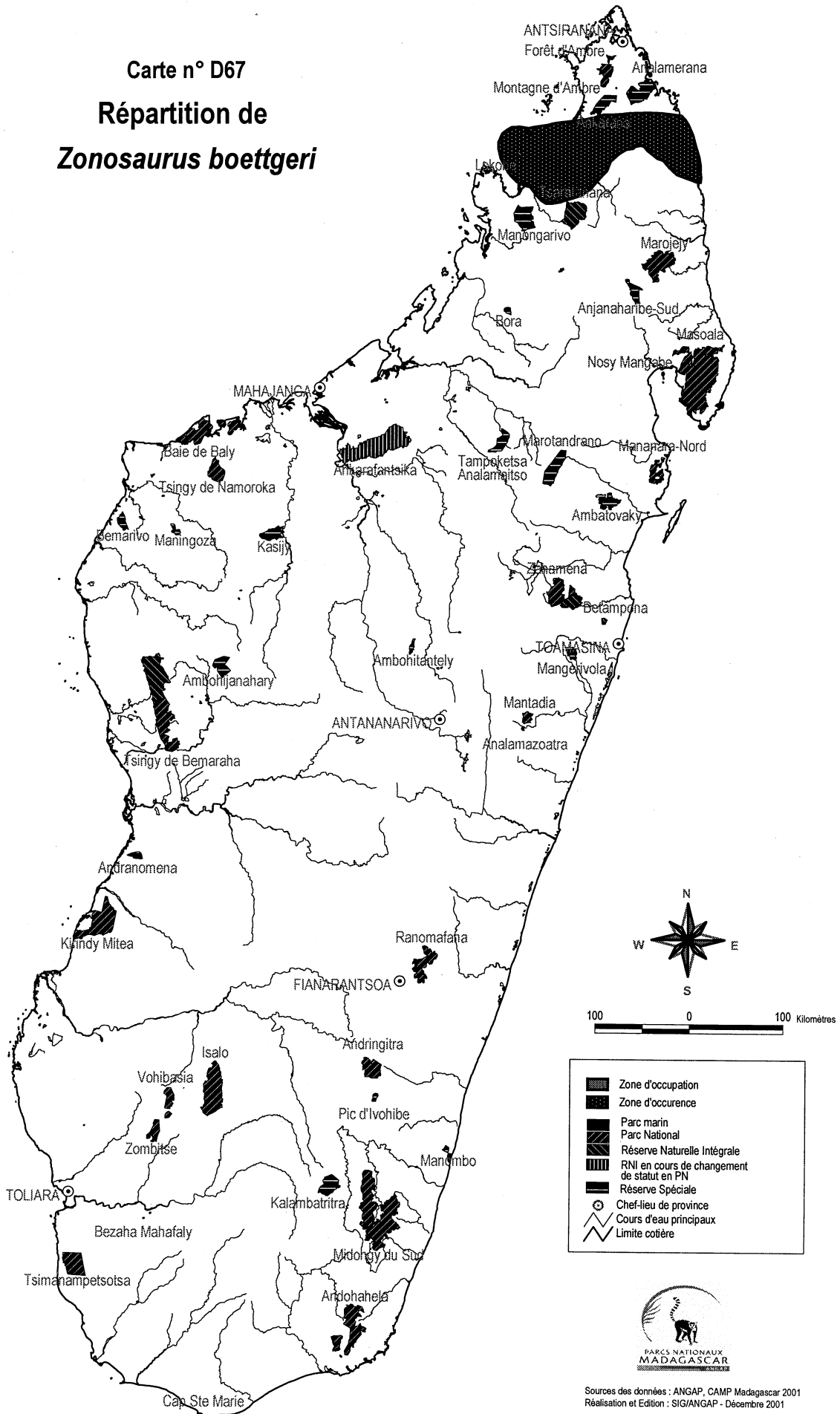
Réviseurs: Campistes

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D67  
Répartition de  
*Zonosaurus boettgeri*



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



# CAMP Madagascar

## Zonosaurus maximus

## Southeastern girdled lizard

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Zonosaurus maximus                      Boulenger, 1896

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Gerrhosauridae  
 ORDRE: Squamata  
 CLASSE: Reptilia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Southeastern girdled lizard                      English  
 Razamboay, Seha                                      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1 Forêt dense humide sempervirente. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Berge des fleuves et des cours d'eau. 10 à 80 m d'altitude.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Sud-est malgache.. DISTRIBUTION ACTUELLE: Zones comprises entre la région d'Ikongo et Tolagnaro.. ETENDUE ACTUELLE: Province autonome de Fianarantsoa et de Toliary.

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

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: < 10 km2.

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

Nombre de sous-populations: 2.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

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

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces                      pres fut dimin                      rang

<b>1. Perte d'habitat</b>		
1.2. Extraction		
Coupe de bois sélective	oui	oui
<hr/>		
<b>2. Exploitation/mortalité</b>		
<b>2.2 Commerce</b>		
Commerce	oui	oui
<hr/>		
<b>3. Interférence</b>		
<b>3.2. Espèce étrangère invasive</b>		
Perte d'habitat	oui	oui
<hr/>		
Les menaces sont-elles bien comprises?		
Les menaces sont-elles reversibles?	Oui	
Les menaces existent-elles encore?		

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ; Commercialisé; International

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets:

### 9-10. Population                      Population      Adultes

Population mondiale                      < 2,500  
 Tendances de l'évolution:                      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: Espèce relativement rare.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: par précaution

Qualité: Informations indirectes; Observations générales; -

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

Nussbaum, R.A., Ramanamanjato, J.B., Raselimanana, A.P. et Raxworthy, C.J. Manantantely, Manafiafy, Itampera. 1990. Inventaire herpétologique.

Ramanamanjato, J.B., Raselimanana, A.P. et Raxworthy, C.J. Tolongoina. 1994. Inventaire herpétologique.

Ramanamanjato, J.B. et Raselimanana, A.P. Tolagnaro. Depuis 1995. Suivi et contrôle écologique.

Ramanamanjato, J.B., Rabibisoa, N. et Ramilison, O. Manantantely. 1994. Etudes des espèces commercialisées.

Rabibisoa, N., Rafanomezantsoa, J. et Ramilison, O. Manantantely. 1996. Etudes des espèces commercialisées.

### 13. Statut de l'environnement

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

Catégorie nationale:

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

Criteria:                      B1ab(iii) + B2ab(iii)

CITES: Annexe II. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : Néant..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; Commerce; Etude génétique en cours. Impact du commerce à évaluer. Evaluation des effets de la pollution..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de la population sauvage; Elevage en captivité;

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

Recherches; Elevage / cultivation;

### 17. L'élevage

Noms des endroits      Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza

## CAMP Madagascar

### Zonosaurus maximus

### Southeastern girdled lizard

Dallas

Wild WRLD

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	2	1	2	5

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

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

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

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Angel, F. 1942. Les lézards de Madagascar. Mémoire de l'Académie malgache, 36: 1-194.

Blanc, C.P. 1967. Notes sur les Gerrhosaurinae de Madagascar. I. Observation sur *Zonosaurus maximus* Boulenger, 1896. Annales de la Faculté des sciences, Université de Madagascar, 5:107-116.

Brygoo, E.R. 1985. Les Gerrhosaurinae de Madagascar (Sauria: Cordylidae). Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, Zoologie 134: 1-65.

Raselimanana A. P., 1993. Contribution à l'étude de la batrachofaune et de l'herpétofaune des zones semi-arides et des zones littorales et de l'extrême sud-est de Madagascar. Mémoire de D.E.A. en Biologie Animale et Ecologie Environnementale, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.

Raselimanana, A.P. 2000. Contribution à la systématique et à l'analyse phylogénétique et biogéographique des Gerrhosauridés malgaches. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Antananarivo.

#### 22. Compileurs:

Raselimanana Achille P.

#### 23. Évaluateurs:

#### Réviseurs

Date: 5/23/2001

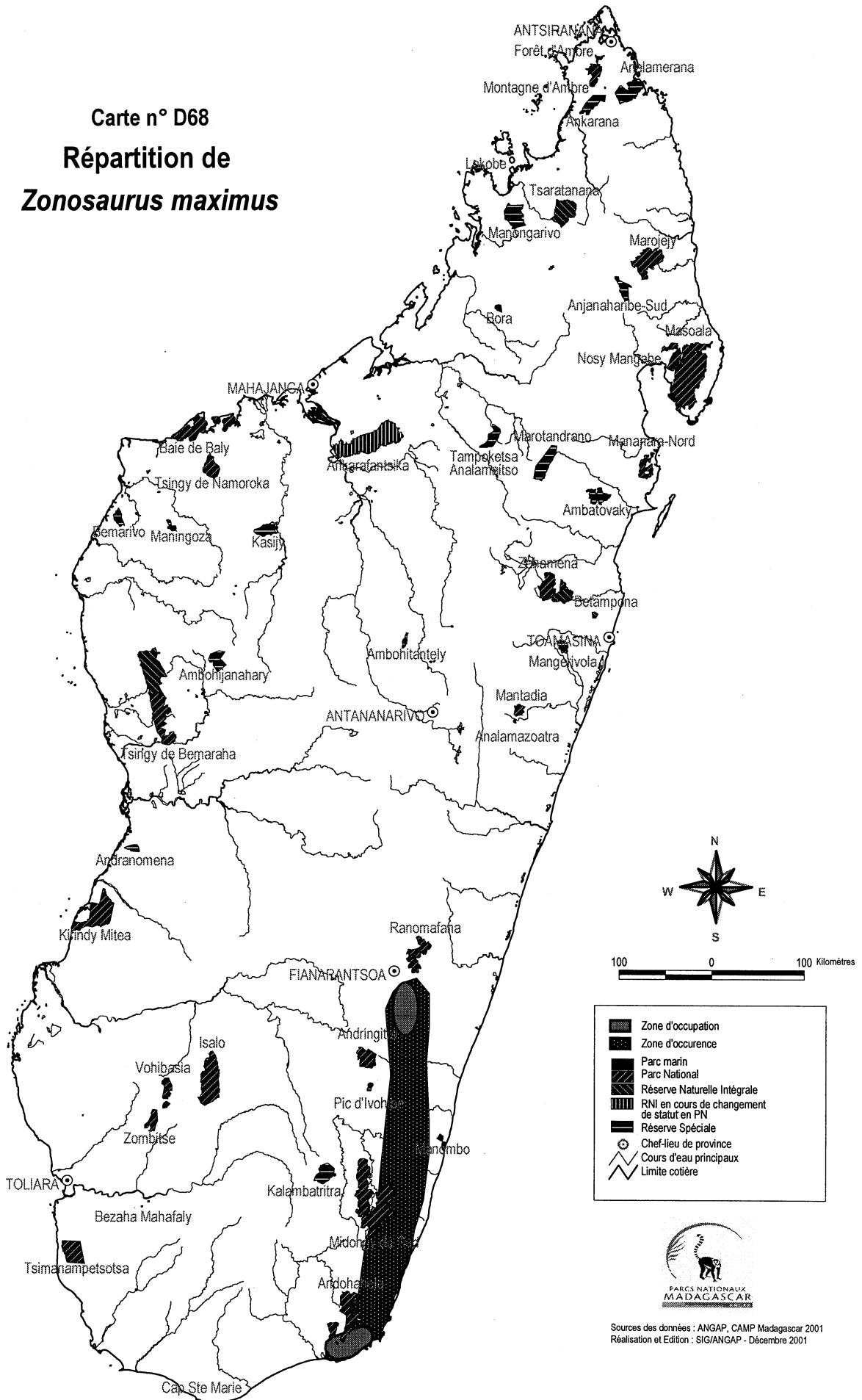
Réviseurs: Campistes

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° D68  
Répartition de  
*Zonosaurus maximus*



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