



CATALOGUE DES PLANTES MENACEES DE MADAGASCAR



GROUPE DES SPECIALISTES DES PLANTES
DE MADAGASCAR

2010

CATALOGUE DES PLANTES MENACEES DE MADAGASCAR

**GROUPE DES SPECIALISTES DES PLANTES DE MADAGASCAR
(GSPM)**

Photos couvertures :

Hildegardia ankaranensis (Malvaceae) © A. Koster
Aloe suzannae (Xanthorrhoeaceae) © R. Letsara
Xyloolaena humbertii (Sarcolaenaceae) © P.P. Lowry II
Euphorbia geroldii (Euphorbiaceae) © P. Ranirison
Cryptopus paniculatus (Orchidaceae) © P. Antilahimena
Adansonia madagascariensis (Malvaceae) © F. Ratovoson

PREFACE

Conservation International fête cette année ses 20 ans de présence à Madagascar et inaugure un nouveau logo avec une vision de la conservation centrée sur l'homme : une planète bleue sous-tendue par un développement durable vert, un monde sain et prospère au sein duquel les sociétés sont engagées à prendre soin de la nature et à la valoriser pour le bénéfice à long terme des peuples et de la vie sur Terre.

Pour ce faire, une des stratégies de Conservation International consiste à mettre à la disposition du public et des décideurs des informations de pointe vérifiées de manière rigoureuse afin qu'ils puissent connaître les services essentiels que la nature peut fournir. Au sein de cette dernière, la biodiversité est sans conteste la base de la vie de l'homme : elle le nourrit, le soigne, lui permet de se loger, de se vêtir... Et même quand elle ne représente pas une valeur concrète immédiate, son existence et la garantie qu'elle puisse encore exister dans le futur est une richesse potentielle pour les générations futures. De ce fait, la connaissance de cette biodiversité, de sa répartition, de son utilité et des menaces qui l'affectent constitue un outil fondamental de décision pour les besoins d'une conservation visant le développement de l'être humain.

C'est la raison pour laquelle Conservation International a tenu à s'associer au Groupe des Spécialistes des Plantes de Madagascar dans l'élaboration et l'édition de ce catalogue des espèces menacées de Madagascar, terre riche d'une biodiversité unique au monde et pourtant menacée du fait de l'action de l'homme et des changements globaux. Cet ouvrage présente 251 espèces de plantes, certaines faisant l'objet d'utilisation plus ou moins importante et connues des communautés locales, d'autres moins connues ou même inconnues de tous, sauf d'une partie de la communauté scientifique.

J'ose espérer que cet ouvrage contribuera à une meilleure valorisation des plantes malgaches et qu'il permettra de sensibiliser les scientifiques, les décideurs et toute la population malgache à la nécessité de leur conservation pour le développement de Madagascar.

Léon Rajaobelina

Vice Président Régional de Conservation International pour l'Afrique

REMERCIEMENTS

Ce catalogue sur les espèces de plantes menacées de Madagascar n'a pu être réalisé sans l'aide de personnes et d'Institutions à qui nous aimerions adresser nos vifs remerciements.

En premier lieu nous adressons nos remerciements à Conservation International Madagascar d'avoir accordé un appui financier pour la publication de ce document.

Nos remerciements s'adressent également à tous les partenaires locaux et internationaux du Groupe des Spécialistes des Plantes de Madagascar : Botanic Garden Conservation International (BGCI), California Academy of Sciences (CAS), Centre National d'Application pour la Recherche Pharmaceutique (CNARP), Département de Biologie et Ecologie Végétales (DBEV), Fanamby-Daraina, FOibe Flkarohana ampin'ny Fampanandrosoana ny eny Ambanivohitra (FOFIFA), Marisla Foundation, Missouri Botanical Garden (MBG), Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN), Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza (PBZT), Qit Mineral Madagascar- Rio Tinto Fort-Dauphin (QMM), Reniala-Association, Royal Botanic Garden Kew (RBG-Kew), Silo National des Graines Forestières (SNGF), pour leurs collaborations efficaces, et à tous les experts au sein de ces différentes Institutions d'avoir mis à notre disposition leurs compétences scientifiques.

Nous ne saurions oublier les auteurs des illustrations photographiques qui ont apporté une note agréable à la consultation du document.

Enfin les remerciements sincères du Président du GSPM s'adressent à tous les membres et au Comité scientifique pour leur collaboration sans faille et leur présence constante pour donner avis et conseils. Un grand merci à tous.

AVANT-PROPOS

Depuis sa création en 2002, le Groupe des Spécialistes des Plantes de Madagascar s'est efforcé, conformément à sa mission d'identifier les espèces de plantes menacées de Madagascar et d'évaluer leur statut de conservation selon les critères exigés par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN).

Plus de 3000 espèces ont été soumises au Programme "Espèce" de l'UICN pour leur inscription sur la Liste Rouge. Ce chiffre est relativement faible par rapport aux 12.000 à 13.000 espèces de Plantes Vasculaires recensées sur le plan national.

C'est dans le but de valoriser et de faire connaître ces résultats pour les besoins de protection et de conservation, que le GSPM a pris l'initiative d'élaborer ce catalogue pour tous les acteurs impliqués dans la conservation et la protection des espèces et de leurs habitats.

*A la suite de nombreux projets dont la mise en œuvre a été confiée au GSPM : projet **"Evaluation pour la Liste Rouge des espèces endémiques de Madagascar"** en collaboration avec Missouri Botanical Garden, financé par la Fondation Marisla, projet **"Plants for Food and Medicine"** en collaboration avec Botanical Garden Conservation International (BGCI), de nombreuses informations ont permis de réactualiser les données antérieures sur les espèces et leurs statuts de conservation, suite aux menaces et pressions diverses.*

Ce premier volume ne porte que sur quelques espèces menacées, c'est un premier pas qui pourrait être suivi par d'autres.

Pr. Charlotte RAJERARISON
Président du GSPM

TABLE DES MATIERES

PREFACE REMERCIEMENTS AVANT- PROPOS INTRODUCTION

- Acanthaceae** p.2
Blepharis p.2
Crossandra p.2-3
- Anacardiaceae** p.3
Micronychia p.3-4
Operculicarya p.4
- Apocynaceae** p.5
Calyptranthera p.5
Pachypodium p.5-11
- Araceae** p.11
Colletygone p.11
- Arecaceae** p.12
Beccariophoenix p.12
Borassus p.12
Dypsis p.13-16
Lemurophoenix p.17
Marojejya p.17
Masoala p.18
Ravenea p.18-20
Satranala p.20
Tahina p.21
Voanioala p.21
- Asteraceae** p.22
Cloiselia p.22
Senecio p.22
- Balsaminaceae** p.23
Impatiens p.23-27
- Bignoniaceae** p.28
Stereospermum p.28
- Boraginaceae** p.28
Ehretia p.28
Hilsenbergia p.29
- Burseraceae** p.29
Ambilobeia p.29
- Celastraceae** p.30
Brexia p.30
- Clusiaceae** p.31
Garcinia p.31
Symphonia p.31
- Dichapetalaceae** p.32
Dichapetalum p.32
- Didiereaceae** p.32
Alluaudia p.32-33
Alluaudiopsis p.34
Didierea p.35
- Dioscoreaceae** p.35
Dioscorea p.35-37
- Elaeocarpaceae** p.37
Elaeocarpus p.37
Sloanea p.38
- Euphorbiaceae** p.38
Euphorbia p.38-40
- Fabaceae** p.40
Albizia p.40
Baudouinia p.41
Bauhinia p.41
Chadsia p.42
Cynometra p.43
Dalbergia p.44-45
Delonix p.45
Lemuropisum p.46
Millettia p.46
Neoharmsia p.47
Ormocarpopsis p.47
Ormocarpum p.48
Peltiera p.48
Pongamiopsis p.49
Pyranthus p.49
Rhynchosia p.50
Senna p.50
Tephrosia p.51
- Gentianaceae** p.51
Exacum p.51
- Lamiaceae** p.52
Capitanopsis p.52
Orthosiphon p.52
Plectranthus p.53
Tetradenia p.53
- Lauraceae** p.54
Aspidostemon p.54
Beilschmiedia p.54
- Lecythidaceae** p.55
Foetidia p.55
- Malpighiaceae** p.55
Digoniopterys p.55
Rhynchophora p.56
- Malvaceae** p.56
Adansonia p.56-58
Hildegardia p.59
Keraudrenia p.60
Megistostegium p.60-61
Nesogordonia p.62-65
- Melastomataceae** p.66
Medinilla p.66
- Moringaceae** p.66
Moringa p.66
- Myristicaceae** p.67
Brochoneura p.67
- Nepenthaceae** p.67
Nepenthes p.67-68
- Olacaceae** p.68
Olax p.68-69
Phanerodiscus p.69-70
- Orchidaceae** p.70
Aeranthes p.70
Angraecum p.71-73
Bulbophyllum p.73
Cryptopus p.74
Eulophiella p.74
Habenaria p.75
Jumellea p.75-76
Polystachya p.77
Satyrium p.77
Sobennikoffia p.78
Vanilla p.78-79
- Pandanaceae** p.80
Martellidendron p.80
Pandanus p.81-84
- Phyllanthaceae** p.85
Phyllanthus p.85-86
- Piperaceae** p.87
Peperomia p.87-90
- Podocarpaceae** p.91
Podocarpus p.91
- Rhamnaceae** p.91
Bathiorhamnus p.91
- Rubiaceae** p.92
Breonia p.92
Coffea p.92-93
Hymenodictyon p.94-95
Mantalania p.96
Polysphaeria p.96-97
Tricalysia p.97
- Rutaceae** p.98
Cedrelopsis p.98-99
Ivodea p.100
Melicope p.100-101
Vepris p.101-102
- Salicaceae** p.103
Ludia p.103
- Santalaceae** p.103
Staufferia p.103
- Sapindaceae** p.104
Chouxia p.104
Erythrophysa p.104
Pseudopteris p.105
- Sarcolaenaceae** p.105
Leptolaena p.105-106
Pentachlaena p.107
Perrierodendron p.107-108
Rhodolaena p.108-110
Sarcolaena p.110
Schizolaena p.111-115
Xerochlamys p.115-116
Xyloolaena p.116-118
- Solanaceae** p.118
Solanum p.118
- Sphaerosepalaceae** p.119
Dialyceras p.119
Rhopalocarpus p.120-122
- Thymelaeaceae** p.122
Gnidia p.122-123
Stephanodaphne p.124-125
Synaptolepis p.125
- Toricelliaceae** p.126
Melanophylla p.126
- Xanthorrhoeaceae** p.126
Aloe p.126-127

INTRODUCTION

Madagascar, qualifié de Sanctuaire de la Nature, est reconnu par sa grande diversité biologique, diversité spécifique et diversité des écosystèmes naturels. Mais cette richesse exceptionnelle est soumise actuellement à de nombreuses menaces et pressions surtout d'origine anthropique. Pour résoudre ses problèmes quotidiens, la population exploite de plus en plus les ressources naturelles d'où la nécessité de protéger cette biodiversité dans un objectif de durabilité.

Les informations recueillies dans le cadre de ce catalogue portent sur 251 espèces de plantes appartenant à 122 genres et 46 familles et dont la distribution globale inclut principalement l'Extrême-Nord, partie orientale, massifs d'Ibity et Itremo et le Sud .

Ce catalogue est présenté par ordre alphabétique des familles, des genres et des espèces.

Chaque espèce sera identifiée sur le plan scientifique, accompagnée d'une description sommaire avec illustration photographique; la distribution, les formes d'utilisation et les menaces qui pèsent sur chacune d'elles seront mentionnées.

Les noms vernaculaires (appellation locale) ont été notés pour faciliter leur identification.

Parmi les familles étudiées, les mieux représentées sont les suivantes :

- Arecaceae (18 espèces) ;*
- Fabaceae (24 espèces) ;*
- Orchidaceae et Malvaceae (19 espèces chacune) ;*
- Sarcolaenaceae (26 espèces).*

Le statut de conservation des 251 espèces fait apparaître que :

- 48 sont en danger critique (CR) soit 19% ;*
- 109 en danger (EN) soit 43% ;*
- 94 vulnérables (VU) soit 38%.*

Les informations sur les statuts de conservation proviennent des évaluations effectuées ces dernières années par GSPM, certaines sont sorties sur la Liste Rouge 2006, d'autres ont été soumises à l'UICN mais la parution est en attente. Pour les espèces incluses dans la liste CITES, l'annexe est également figurée. Les données scientifiques sont issues de la base de données entre autres TROPICOS, SONNERAT et du Catalogue des Plantes Vasculaires de Madagascar.

ACANTHACEAE

Blepharis calcitrapa R. Benoist

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 1m de haut ; rameaux jeunes pubescents devenant glabres. Feuilles en 4 pseudoverticilles, sessiles ou subsessiles, sommet épineux. Fleurs solitaires ou par 2, axillaires, sessiles ; calice en 4 segments, un peu spinescent; corolle blanche, bleue ou jaune grisâtre, à raies violettes. Fruit en capsule ovoïde, lisse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt, fourré, formation buissonnante sur rocher ou sur plaine dans le Sud, de Nosy Trozona à Behara ; 0-400m d'altitude.

MENACES

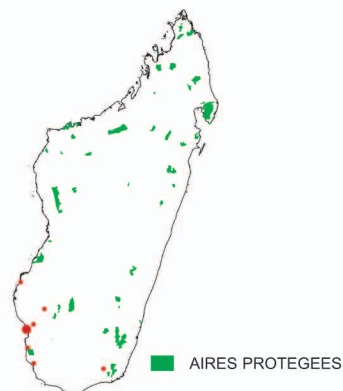
Destruction de l'habitat :
exploitation de bois,
pâturage,
feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab (ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



ACANTHACEAE

Crossandra grandidieri (Baill.) Benoist

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Herbacée prostrée de 10cm de haut ; jeunes tiges pubescentes. Feuilles opposées, sessiles, lancéolées. Inflorescences terminales en épis longs ; fleurs disposées sur 4 rangs longitudinaux, chacune située à l'aisselle d'une bractée ; calice de 5 sépales libres; corolle rouge, à tube long de 18mm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sur quartzite, formation herbeuse, rochers dans le massif d'Iltremo ; 0-500m d'altitude. Espèce connue uniquement de l'Iltremo.

MENACES

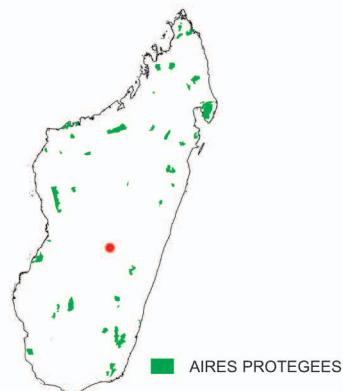
Destruction de l'habitat :
feux,
pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(iii) + 2ab(iii)



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



ACANTHACEAE

Crossandra quadridentata R. Benoist

Angativoa

EN DANGER

DESCRIPTION

Herbe de plus de 50-150cm de haut ; jeunes tiges couvertes d'une fine pubescence jaunâtre, devenant glabres. Feuilles opposées subsessiles, lancéolées. Inflorescences terminales, à fleur solitaire ou en épis ; fleurs disposées sur 4 rangs longitudinaux, chacune située à l'aisselle d'une bractée ; calice de 5 sépales libres, poilus dans leur moitié terminale ; corolle jaune, tube 25mm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche dans le Nord, dans le massif de l'Antsingy, forêt littorale d'Ampio (Ambodivahibe, Antsiranana), baie de Sakalava ; 0-500m d'altitude.

MENACES

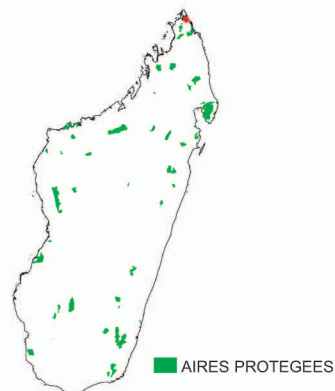
Destruction de l'habitat : exploitation de la forêt, feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



ANACARDIACEAE

Micronychia bemangidiensis Randrian. & Lowry

Rehika

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Petit arbre de 3-4m de haut, fleurs mâle et femelle sur pieds séparés ; rameau avec des poils bruns rouilles. Feuilles glabres sur la face supérieure ; pétiole tomenteux. Inflorescences terminales, pendantes, en panicule tomenteuse (atteignant plus de 20cm de long), fleur rosâtre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude dans le Sud-Est, Andohahela, Antsotso-Avaratra, Ampasina ; 0-500m d'altitude.

MENACES

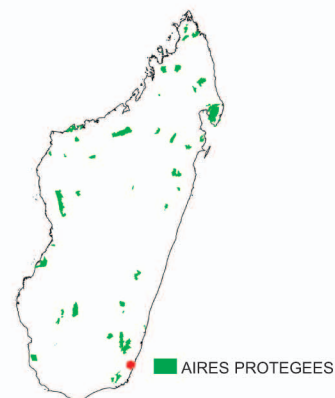
Destruction de l'habitat : exploitation de la forêt, Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © C. BIRKINSHAW, MBG



ANACARDIACEAE

Micronychia benono Randrian. & Lowry

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste de 6m de haut ; fleurs mâle et femelle sur pieds séparés ; rameau densément lenticellé vers l'apex. Feuilles et pétioles glabres. Inflorescences terminales, en panicule, pendant de 10cm de long, glabre. Fruits en drupes, asymétriques, ovoïdes à ellipsoïdes, surface à striation indistincte, blanchâtre ou verdâtre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de moyenne altitude sur grès à Kalabenono (chaîne de Galoko) ; 500-1000m d'altitude.

MENACES

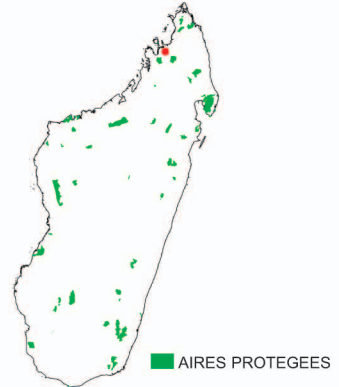
Destruction de l'habitat :
Tavy,
exploitation illicite sélective,
feux et pâturage,
espèces envahissantes.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(i,ii,iii, iv) + 2ab(i,ii,iii, iv)



Photo © C. RAKOTOVAO, MBG



ANACARDIACEAE

Operculicarya multijuga Randrian. & Lowry

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre à rameau cireux. Feuilles groupées à l'apex des branches ; rachis poilus, non ailés ; pétiole légèrement aplati avec poils sur la face supérieure. Fruits solitaires.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt et lisière forestière à Andranomadiro, plateau de Sahafary, entre les bassins de la Saharenana et de Irodo ; 0-500m d'altitude.

MENACES

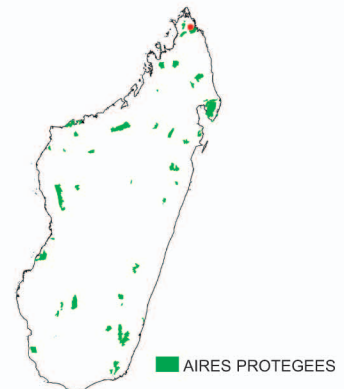
Perte de l'habitat :
exploitation forestière,
feux de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(ii,iii)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



APOCYNACEAE

Calyptranthera schatziana Klack.

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Plante suffrutescente (liane) jusqu' à 5m au-dessus du sol, à latex blanc. Feuilles subcoriaces avec nervure médiane pourpre. Inflorescences terminales, non axillées, cyme à 2 paires de fleurs proches de l'apex ; pédicelle grêle; calice vert clair; corolle soudée seulement à la base en tube court, vert-olive, empourpré vers le centre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide sur latérite, Péninsule Masoala, sur le bassin versant de la rivière Anaovandrano ; 50m d'altitude.

MENACES

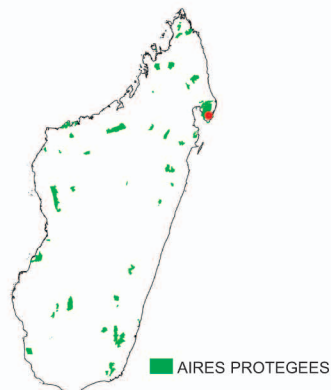
Connue seulement de la localité du Type.
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

CR D



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



APOCYNACEAE

Pachypodium ambongense Poiss.

Betono, Songosongo

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbrisseau ou arbuste bouteille 1- 2m de haut. Tronc subglobuleux à la base et rétréci vers le haut jusqu'au niveau des branches, lisse ou avec des cicatrices foliaires ; rameaux couverts d'épines géminées élargies à la base. Feuilles groupées au sommet des branches, caduques ; limbe vert foncé, subcoriace, ovale à obovale, obtus à arrondi au sommet, densément pubescent au-dessous. Fleurs blanches avec tube jaune verdâtre et gorge vert jaunâtre. Fruits à deux méricarpes séparés, fusiformes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche du centre Ouest, Tsingy de Namoroka ; moins de 100m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

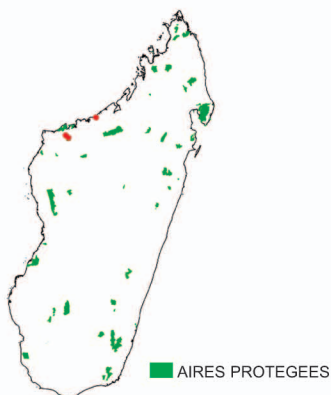
Feux, exploitation, surpâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv,v) + 2ab(i,ii,iii,iv,v) - CITES I



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



APOCYNACEAE

Pachypodium baronii Costantin & Bois

Bontaka

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbrisseau ou arbuste bouteille 1- 3,50m de haut. Tronc subglobuleux à la base et rétréci vers le haut jusqu'au niveau des branches, lisse ou avec des cicatrices foliaires ; rameaux couverts d'épines géminées souvent courbées. Feuilles groupées au sommet des branches, à pétiole vert rougeâtre ; limbe coriace, ovale à obovale, tomenteux au-dessous. Fleurs rouge vif à centre jaune. Fruits à deux méricarpes, divergents.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée sur roche granitique et gneissique de l'Ouest entre Marivorahona (Antsiranana) au Nord jusqu'à Befandriana Nord au Sud; 300-1200m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Feux annuels, exploitation, déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

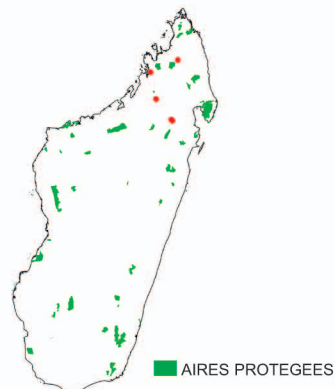
VU B2ab(ii,iii,iv,v) - CITES I



Photo © D. STANG



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



APOCYNACEAE

Pachypodium bicolor Lavranos & Rapanarivo

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Sous-arbrisseau atteignant 50cm de haut. Tronc subglobuleux ou cylindrique, lisse ou avec des cicatrices foliaires ; rameaux couverts d'épines géminées. Feuilles groupées au sommet des rameaux, caduques ; pétiole très court ; limbe subcoriace, ovale à elliptique, pubescent au-dessous. Fleurs jaunes et blanches à l'intérieur du tube. Fruits à deux méricarpes séparés, aigues au sommet, pubescents avec des poils courts.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche de l'Ouest sur grès, à l'ouest de Berevo près de Morondava ; 30m altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

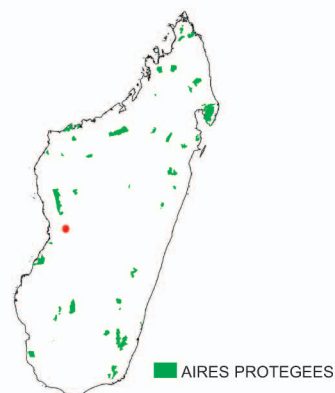
Feux, collecte illicite et déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

CR D - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



APOCYNACEAE

Pachypodium brevicaule Bak.

Kimondrimondry, Tsimondrimondry

VULNERABLE

DESCRIPTION

Plante naine souvent inférieure à 8cm de haut. Tronc tubériforme, lisse, enfoncé dans les fissures des roches siliceuses ou dans les sols sableux. Rameaux très courts ou plus ou moins plats, avec épines groupées au sommet. Feuilles groupées au sommet des rameaux, caduques ; pétiole sessile ou très court ; limbe membraneux, ovale à obovale, acuminé à obtus au sommet, poilu au-dessous. Inflorescences souvent courtes avec une pubescence éparsée ; fleur jaune. Fruits à deux méricarpes séparés, droits, érigés, peu divergents, pubescents.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de Tapia et savane sur roche quartzitique de la région centrale allant de Iharanandriana jusqu'à Itremo au sud ; 1300-1900m d'altitude

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

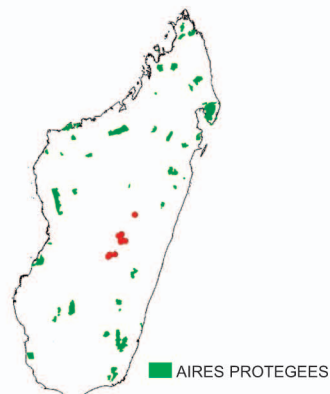
Feux et collecte illicite.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab (ii,iii,iv,v) - CITES II



Photo © F. RATOVOSON, MBG



APOCYNACEAE

Pachypodium decaryi Poiss.

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbrisseau ou arbuste en bouteille de 1-4m de haut. Tronc subglobuleux à la base et abruptement rétréci vers le haut jusqu'au niveau des branches, lisse ou avec des cicatrices foliaires ; rameaux avec des épines géminées rares et courtes de couleur rouge ou marron foncé au sommet. Feuilles groupées au sommet des branches, à pétiole vert rougeâtre ; limbe coriace, ovale à obovale, tomenteux au dessous. Fleurs blanches quelquefois avec une bordure marron rouge-âtre. Fruit à deux méricarpes séparés, peu ou assez divergents, lenticellés.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche du Nord-Ouest sur roche calcaire, Ankarana et Montagne des Français ; 30-350m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Collecte illicite.

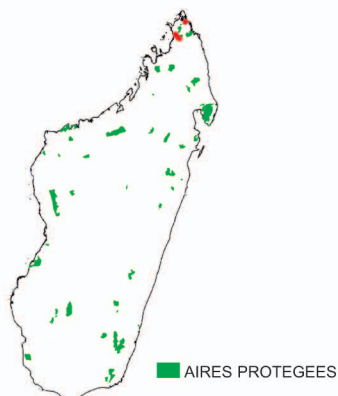
Surexploitation de l'habitat par la production de charbon dans la région d'Antsiranana et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv,v) + 2ab(i,ii,iii,iv,v) - CITES I



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



APOCYNACEAE

Pachypodium densiflorum Baker

Salotra, Somo, Somy, Somoy ou Votaka

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbrisseau 10-50cm de haut. Tronc tubérisforme, lisse ; rameaux couverts d'épines géminées. Feuilles groupées au sommet des rameaux, caduques ; pétiole court ou sessile ; limbe membraneux, ovale à obovale, acuminé à arrondi au sommet, glabre à éparsément poilu au-dessus et tomenteux au-dessous. Inflorescences pubescentes ou à pubescence éparsée ; fleur jaune avec anthère exserte (à l'extérieur du tube). Fruits à deux méricarpes séparés, fusiformes, poilus, érigés, peu divergents.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de Tapia, savane boisée et savane sur roche granitique, gneissique ou roche quartzitique et sable, entre bassin de Mahavavy au Nord jusqu'à Ivohibe au Sud ; 200-1750m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Collecte illicite.

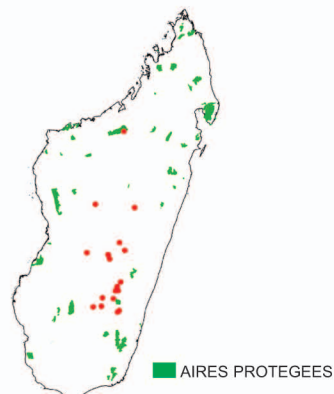
Destruction de l'habitat par la production de charbon et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A4cd - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



APOCYNACEAE

Pachypodium horombense Poiss.

Somo, Vontaka, Vontakakely

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbrisseau 20-60cm de haut. Tronc tubérisforme lisse; rameau couvert d'épines géminées. Feuilles subsessiles, groupées au sommet des rameaux, caduques ; limbe membraneux. Inflorescences pubescentes ou éparsément pubescentes ; fleur jaune avec un tube élargi à partir de l'insertion des étamines. Fruits à deux méricarpes séparés, étroitement fusiformes, peu divergents et poilus.

DISTRIBUTION et HABITAT

Savane boisée sur gneiss et granite, dans la région Centre Sud allant d'Ihosalotra jusqu'aux environs d'Antanimora ; 400-1100m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Collecte illicite.

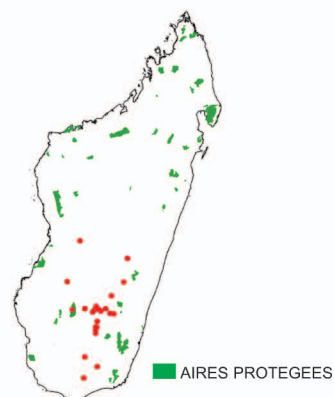
Dégradation de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A4cd - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



APOCYNACEAE

Pachypodium lamerei Drake

Hazotavohangy, Vontaka, Vontaky, Votasitry

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre bouteille ou candelabre 2-5m de haut. Tronc lisse ou avec des cicatrices foliaires ou épineux ; rameaux couverts d'épines groupées par trois. Feuilles groupées au sommet des rameaux, pétiolées, caduques ; limbe subcoriace, glabre au-dessus et glabre ou poilue au-dessous. Fleur blanche à centre jaunâtre. Fruits à deux méricarpes séparés, fusiformes, lisses, peu ou très divergents.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée de l'Ouest et du Sud, et fourré sur roche calcaire, granitique, gneissique, quartzitique, sol sableux, entre Tsingy de Bemaraha au Nord- Ouest jusqu'à Taolagnaro au Sud-Est ; 10-1200m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Destruction de l'habitat par les feux.
Collecte illicite.

STATUT DE CONSERVATION

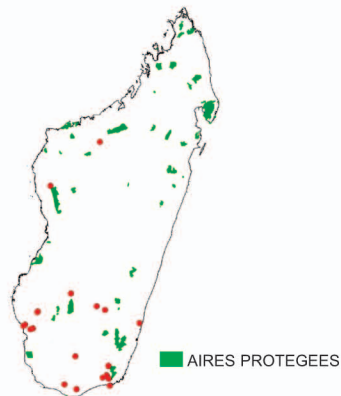
VU A4cd - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



APOCYNACEAE

Pachypodium rosulatum Baker

Boadaka, Bokalahy, Saribontaka, Songosongo

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbrisseau 1-2,5m de haut. Tronc subglobuleux ou cylindrique, lisse ou avec des cicatrices foliaires; rameaux diffus, étalés, couverts d'épines géminées. Feuilles sessiles ou à pétiole très court, groupées au sommet des rameaux, caduques; limbe légèrement coriace, révoluté, ovale à elliptique, acuminé à arrondi au sommet. Fleurs jaunes poilues. Fruits à deux méricarpes séparés, souvent courbés aigus à obtus au sommet, velus.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée sur granite, basalte, gneiss et sable entre Mandritsara-Antsohihy jusqu'au Tsingy de Bemaraha; 100-600m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

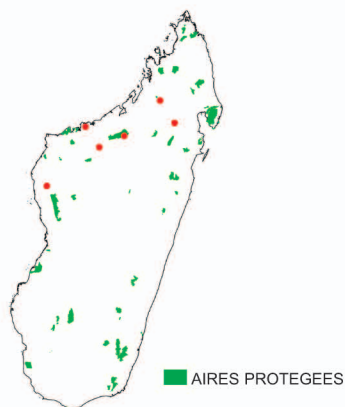
Destruction de l'habitat par collecte illicite et par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A4cd - CITES II



Photo © F. RATOVOSON, MBG



APOCYNACEAE

Pachypodium rutenbergianum Vatke

Bontaka, Vontaka, Vohely

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre bouteille 3-12m de haut. Tronc lisse ou avec des cicatrices foliaires; rameau couvert d'épines géminées latéralement comprimées. Feuilles groupées au sommet des rameaux, caduques ; limbe oblong, rétréci à la base, arrondi acuminé au sommet, mucroné, glabre. Fleur blanche, lavée de verdâtre, surtout sur le tube. Fruits à deux méricarpes séparés, lisses, érigés, étroits et courbés à la base.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée, fourré côtier, savane boisée et savane sur roches calcaires, basaltes, gneiss, granites et sols sableux, dans les régions de l'Ouest et Nord-Ouest entre Antsiranana et Morondava ; 2-400m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale et source de fibre textile.

MENACES

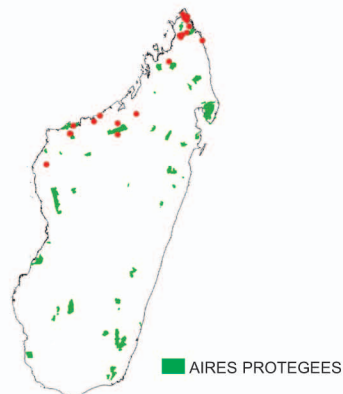
Destruction de l'habitat (feux de brousse.)

STATUT DE CONSERVATION

VU A4cd - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



APOCYNACEAE

Pachypodium sofiense (Pois.) H. Perrier

Bontana

VULNERABLE

DESCRIPTION

Petit arbre bouteille 2-8m de haut. Tronc plus ou moins droit, lisse ou avec des cicatrices foliaires ; rameau couvert d'épines géminées courtes. Feuilles caduques, groupées au sommet des rameaux; limbe coriace, elliptique à obovale, acuminé à obtus au sommet, velu au-dessous. Fleurs blanches, avec tube toujours plus long que le lobe souvent un peu courbé sur le tiers supérieur. Fruits à deux méricarpes séparés, étroitement obovoïdes, couverts de lenticelles en séries régulières.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée sur roches calcaires et gneiss, dans la région occidentale, entre le Bassin de Sofia et le Tsingy de Bemaraha ; 20-600m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale et source de fibre textile.

MENACES

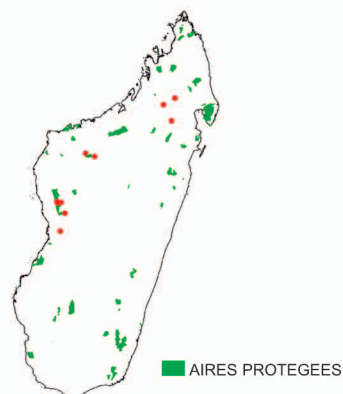
Collecte illicite des graines et surexploitation. Dégradation de l'habitat par feux de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv,v) - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



APOCYNACEAE

Pachypodium windsorii Poiss.

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbrisseau 0,50-1,50m de haut. Tronc subglobuleux ou ovoïde, lisse ; rameaux couverts d'épines géminées coniques à la base et souvent courbées en haut. Feuilles groupées au sommet des branches, caduques ; pétiole court et pubescent ; limbe vert foncé, subcoriace, légèrement gaufré. Fleurs rouges à gorge jaune. Fruits à deux méricarpes séparés, fusiformes, pubéruleux, peu ou assez divergents.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée du Nord-Ouest sur roche calcaire d'Antsiranana, Windsor Castle.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

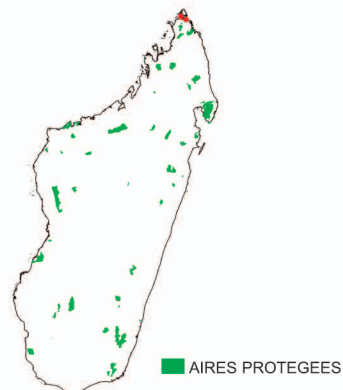
Distribution restreinte.
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat pour la production de charbon.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(ii,iii,v) + 2ab(ii,iii,v) - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



ARACEAE

Colletygone perrieri S. Buchet

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Herbe à tubercule vivace pendant la période sèche (avril-octobre). Tubercules globuleux. Feuilles solitaires, parfois 3-4, limbe ovale atteignant 28cm de long. Inflorescences apparaissant avant les feuilles ; spathe blanc-jaunâtre tachetée de pourpre couvrant le spadice à 10-15 fleurs soudées. Fruits en baies en forme de fuseau, pourpres à stigmate persistant.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur roches calcaires, connue seulement de la Montagne des Français et d'Andavakoera; 200 - 400m d'altitude.

MENACES

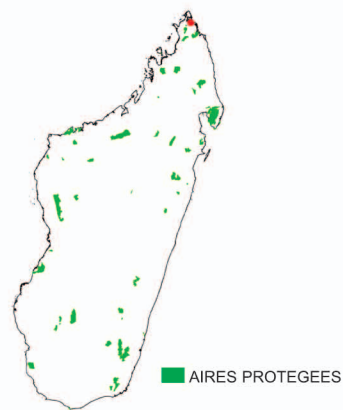
Destruction de l'habitat :
exploitation sélective de la forêt,
agriculture,
feux,
pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c



Photo © F. RATOVOSON, MBG



ARECACEAE

Beccariophoenix madagascariensis Jum. & H. Perrier

Manarano, Maroala, Sikomba

VULNERABLE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, jusqu'à 15m de hauteur, fleurs femelles et fleurs mâles séparées sur la plante. Feuilles pennées, large, 11-30 sur la couronne, jusqu'à 5m de long, gaine à 2 grandes auricules latérales ; pétiole absent. Inflorescences massives, axillaires, nombreuses sur chaque pied, en forme de torpille lorsqu'elle est en bouton, bractée épaisse, caduque. Fruits drupes, pourpres, ovoïdes, 3,5x2,5cm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse et moyenne altitude, sur sable blanc ou latérite, entre Mantadia et Taolagnaro; 0-1200m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale, jeunes feuilles utilisées en vannerie, troncs utilisés comme planches dans la construction de maison, choux palmistes.

MENACES

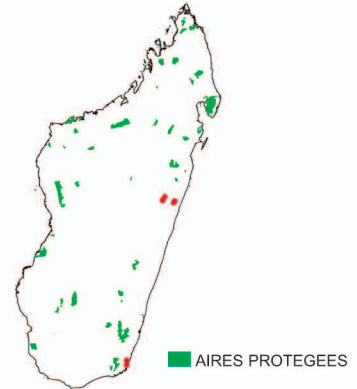
Abattage pour les choux palmistes ou pour les graines.

STATUT DE CONSERVATION

VU D1 - CITES II



Photo © M. RAKOTOARINIVO, RBG-Kew



ARECACEAE

Borassus madagascariensis Bojer ex. Jum. & H. Perrier

Befelatanana, Dimaka, Marandravina

EN DANGER

DESCRIPTION

Palmier à pied mâle et à pied femelle séparés, à tronc unique, jusqu'à 16m de hauteur ; tronc parfois renflé au milieu. Feuilles palmées, 12-30 sur la couronne ; pétiole 2-3m de long, bordé de petits aiguillons. Infrutescence à 7-20 fruits. Fruits subarrondis atteignant 18cm de long,

DISTRIBUTION et HABITAT

Le long des rivières dans la partie Ouest, sur alluvions, Maevatanana, Ambolomaty, Ankarafantsika et Malaimbandy; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Plante alimentaire: moëlle de la tige légèrement amère et jeunes pousses comestibles.

MENACES

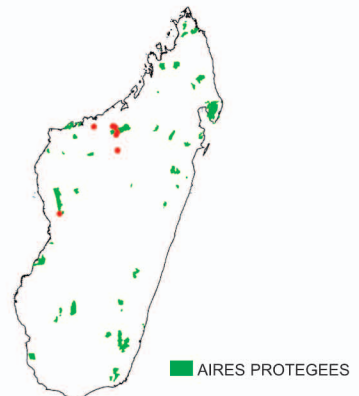
Exploitation de l'espèce.
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iii,v)



Photo © L. RAMAMONJISOA, SNGF



ARECACEAE

Dypsis acaulis J.Dransf. **EN DANGER CRITIQUE**

DESCRIPTION

Palmier sans tronc, en touffe. Feuilles entières, bifides ; gaines 6cm de long, couvertes d'écailles brunâtres; pétiole plus ou moins 26cm de long ; limbe environ 45cm de long, lobe plus ou moins 28cm, vert foncé sur la partie supérieure et blanc terne sur la face inférieure. Inflorescences entre les feuilles, en épi. Fruits en forme d'ellipse; graines à albumen homogène.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude dans la partie orientale de la Péninsule Masoala ; plus ou moins 40m d'altitude.

MENACES

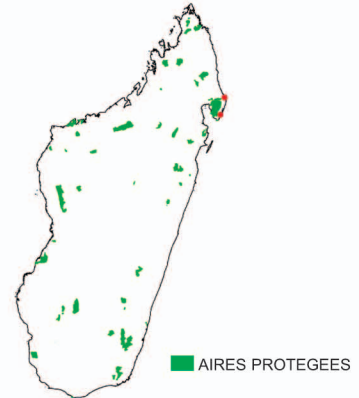
Déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(ii), D



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Dypsis aquatilis Beentje **EN DANGER CRITIQUE**

DESCRIPTION

Palmier sans tronc. Feuilles plus ou moins érigées, environ 7 sur la couronne ; gaine très courte ; rachis 1,3m de long. Inflorescences entre les feuilles, ramifiées 2 fois, rachillae 10-15cm de long. Fruits et graines en forme d'ellipse ; albumen sclérifié.

DISTRIBUTION et HABITAT

Palmier aquatique dans la zone côtière de Manantenina, Nord de Taolagnaro.

MENACES

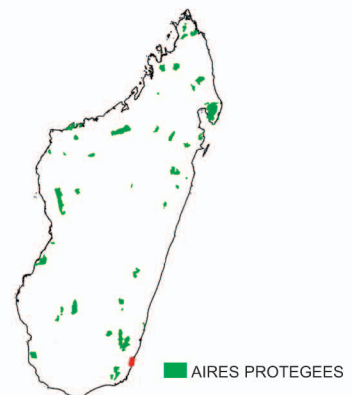
Perte d'habitat par :
ensablement,
conversion en terrain de culture.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(iii) + 2ab(iii)



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Dypsis arenarum (Jum.) Beentje & J. Dransf.

Hirihiry

EN DANGER

DESCRIPTION

Palmier en touffe d'environ 5 pieds, 5-6 m de hauteur ; écorce de couleur vert sombre. Feuilles pennées, environ 10 sur la couronne, gaines couvertes de cires blanches et de poils rougeâtre ; folioles arrangées régulièrement sur le rachis, environ 30 sur chaque côté du rachis. Inflorescences entre les feuilles, ramifiées 2 fois. Fruits en forme d'ellipse ; graines obovoïdes, albumen homogène.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale ou sur les sables dunaires derrière les lagunes de la zone côtière entre Soanierana Ivongo et Tolagnaro ; 1-50m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

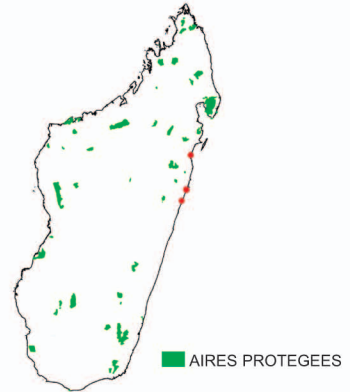
Perte de l'habitat par destruction de forêts et exploitation des zones humides, collectes de graines.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii)



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Dypsis carlsmithii J. Dransf. & Marcus

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique ou par paire, jusqu'à 6m de hauteur. Feuilles pennées, 12-17 sur la couronne, recourbées et légèrement tordues; gaine cireuse et légèrement écailleuse, formant un col d'environ 1.40m de long sur la partie supérieure du tronc ; pétiole 45cm de long ; rachis plus ou moins 3m de long. Inflorescences entre les feuilles, ramifiées 3-4 fois. Fruits noirs, en forme d'œuf ou en forme d'ellipse ; graines à albumen homogène.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude dans le Nord-Est, Péninsule Masoala et Mahavelona ; 10-70m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

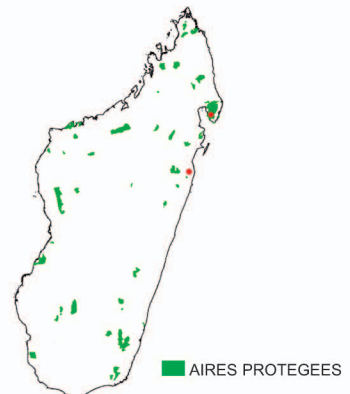
Collecte de graines.

STATUT DE CONSERVATION

CR D



Photo © W. BAKER, RBG-Kew



ARECACEAE

Dypsis decaryi (Jum.) Beentje & J. Dransf.

Lafa

VULNERABLE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, légèrement renflé, fleurs femelles et mâles séparées sur la plante, 6m de hauteur. Feuilles pennées, disposées en 3 rangs bien distincts, gaine vert jaunâtre, couverte d'une épaisse cire blanche et de poils rougeâtres surtout sur les jeunes feuilles. Inflorescences entre les feuilles, ramifiées 3 fois. Fruits ovoïdes ou subarrondis, atteignant 19 cm de long ; graines subarrondies ou en forme d'ellipse 17-19×15-17mm, albumen sclérifié.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche ou fourré sec, sur sol rocailleux, dans la partie occidentale de la chaîne Anosyenne, entre Ranopiso et Tsivory; 80-600 m d'altitude.

UTILISATION

Feuilles utilisées en toiture.

Fruits comestibles, fermentés pour obtenir des boissons.

Graines collectées pour l'horticulture.

MENACES

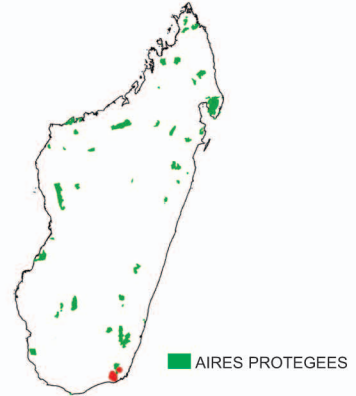
Feux et collectes de graines.

STATUT DE CONSERVATION

VU D1 + 2 - CITES II



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Dypsis decipiens (Becc.) Jum. & J. Dransf.

Betefaka, Manambe, Sihara lehibe

VULNERABLE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique renflé ou poussant par paire, jusqu'à 20m de hauteur. Feuilles pennées, recourbées, 9-12, gaines formant un col fermé sur la partie apicale du tronc, de couleur vert grisâtre, rachis environ 2m, folioles groupées par 2-6, environ 100cm de long, arrangées en éventail dans chaque groupe. Inflorescences en bas du col du tronc, ramifiées 3 fois. Fruits en forme d'ellipse ou arrondis ; graines atteignant 2cm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Fréquente dans les vallées humides, formations rocheuses ou dans les lisières de forêts galeries des Hautes-Terres entre Andilamena et Fianarantsoa.

UTILISATION

Choux palmiste comestible.

Feuilles utilisées dans la lutte contre l'érosion (Pays Betsileo).

MENACES

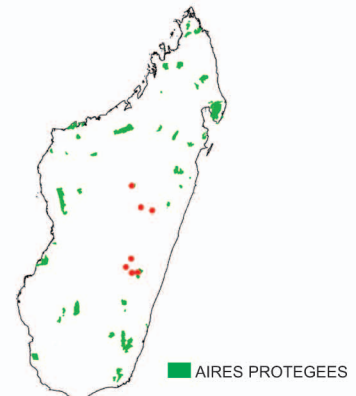
Feux, collectes de graines pour l'horticulture, abattage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(iii) - CITES I



Photo © M. RAKOTOARINIVO, RBG-Kew



ARECACEAE

Dypsis oropedionis Beentje **EN DANGER CRITIQUE**

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, 20m de hauteur. Feuilles pennées, 6-11 sur la couronne ; gaines formant un col d'environ 1,50m de long, de couleur vert-grisâtre; pétiole 25-35cm, rachis plus ou moins long (3m) ; folioles en groupe de 3-9, arrangées dans différentes directions pour chaque groupe, 80-172 par côté du rachis. Inflorescences ramifiées 3 fois sous la couronne de feuilles . Fruits en forme d'ellipse ; graines subarrondies ou en forme d'ellipse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de montagne sur les Hautes Terres entre Ankazobe et Tsiroanomandidy, pente forte et vallée entre 100-1450m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

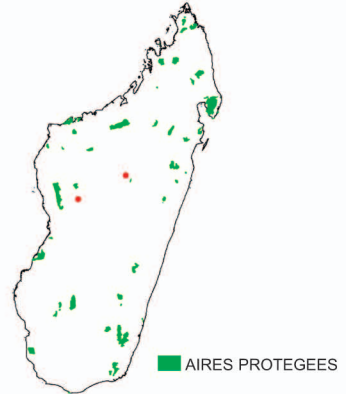
Collecte de graines.

STATUT DE CONSERVATION

CR D



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Dypsis saintelucei Beentje **EN DANGER**

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique ou parfois en colonie de 2-3, 10m de hauteur. Feuilles pennées, 7-11, arrangées en trois rangs distincts, gaine formant un col sur la partie apicale du tronc, cireuse et de couleur vert pâle, pétiole absent ou très court, rachis environ 2,4m. Inflorescences interfoliaires, ramifiées 3 fois. Fruits en drupe; graines en forme d'ellipse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale orientale, entre Ampasimanolotra et Tolagnaro ; 0-700m d'altitude.

UTILISATION

Rachis des feuilles utilisés pour fabriquer des pièges à Crustacés.

MENACES

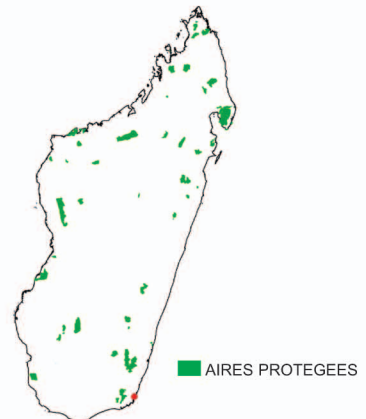
Collecte de graines pour l'horticulture.
Destruction de l'habitat : exploitation de l'ilménite à Tolagnaro.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii).



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Lemurophoenix halleuxii J.Dransf.

Hovitra varimena

EN DANGER

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, robuste, 20m de hauteur, jusqu'à 1m de diamètre. Feuilles pennées, 14-18 sur la couronne ; gaine formant un col d'environ 1,5m de long sur la partie supérieure du tronc, de couleur rose grisâtre ; pétiole couverte d'écaillés brunâtres ; rachis plus ou moins long (4 m). Inflorescences denses, en bas des feuilles, jusqu'à 2m de long, ramifiée 3 fois. Fruits globuleux, brun clair, pericarpe fissuré avec de nombreuses excroissances polygonales.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude dans le Nord-Est, Mananara Avaratra et Péninsule Masoala, sur pente forte ; 200-500 m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

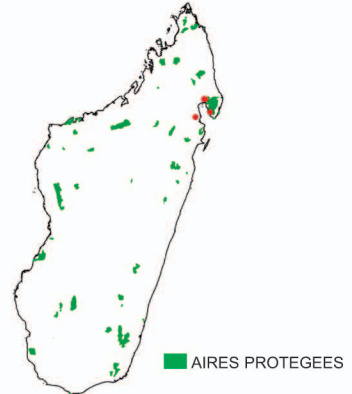
Collecte de graines,
Déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii) - CITES II



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Marojejya darianii J. Dransf. & N.W. Uhl

Ravimbe

EN DANGER

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, 15m de hauteur, forme juvénile couverte de litière. Feuilles entières bifides, dressées, 20-30 sur la couronne ; gaines munies à la base de deux lobes, vert vif ; sans pétiole ; rachis 3,5-5m de long ; limbe côtelé. Inflorescences enfouies à la base des feuilles, compactes, ramifiées une fois. Fruits rouges, ovales ; graines sillonnées à albumen homogène.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide sur marécages et vallées inondables dans le Nord-Est, entre la Péninsule Masoala et Ampasimanolotra, entre 200-500m d'altitude.

MENACES

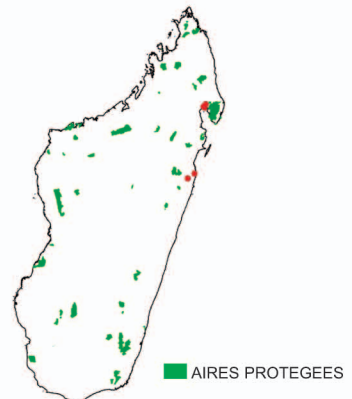
Déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab (iii) - CITES II



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Masoala kona Bentjee

Kona

EN DANGER

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, 9m de hauteur, tronc couvert de litière. Feuilles pennées, 13-17 sur la couronne, feuilles mortes persistantes ; gaine jaune à rouge brunâtre ; pétiole absent ; rachis atteignant 4,5m de long. Inflorescences entre les feuilles, ramifiées 1 ou 2 fois. Fruits en forme d'ellipse, environ 40×14mm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude dans le Sud-Est, entre Ifanadiana et Vondrozo, mi-versant ou crête, sol sableux ou substrat quartzitique, 400-850m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale

Croyance locale : la feuille de ce palmier attachée à un bambou est utilisée pour éloigner les tonnerres.

MENACES

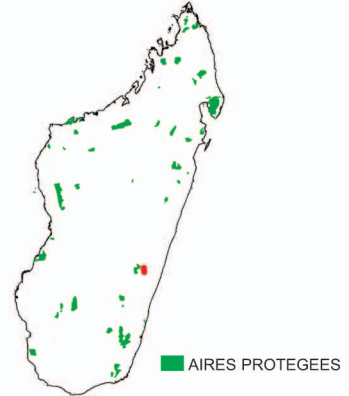
Collecte de graines, déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii).



Photo © F. RATOVOSON, MBG



ARECACEAE

Ravenea delicatula Rakotoarin.

Anivona

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique ou en touffe, pied mâle et femelle séparés, stipe grêle, 4-5m de hauteur, parfois ramifié. Feuilles pennées, recourbées, 6-9 sur la couronne ; gaine couverte d'une dense couche de poils de couleur rouge brun ; pétiole tomenteux ; folioles groupées en 3-4. Inflorescences mâles en groupe de 3-4, ramifiées 1 fois ; inflorescences femelles solitaires, ramifiées 1 fois. Fruits et graines inconnus.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de moyenne altitude à l'Est d'Andilamena ; 800-850m d'altitude.

MENACES

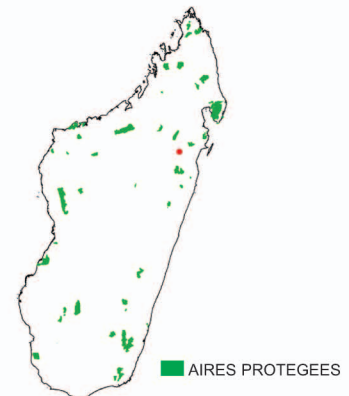
Déforestation et exploitation minière au sein de la forêt.

STATUT DE CONSERVATION

CR B2ab(iii); D



Photo © M. RAKOTOARINIVO, RBG-Kew



ARECACEAE

Ravenea louvelii Beentje

Lakamarefo, Siraboto

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique et trapu, pied mâle et femelle séparés, 3m de hauteur, recouvert de reste de gaines foliaires. Feuilles pennées, 9-14, dressées ; pétiole couvert de poils brun argenté. Inflorescences solitaires, ramifiées une fois, enfouies dans les gaines foliaires. Fruits pourpres, arrondis, avec reste de stigmaté sur la partie apicale, atteignant 2cm de long ; graines noires.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de moyenne altitude, connue seulement dans la région d'Andasibe ; 800-1000m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

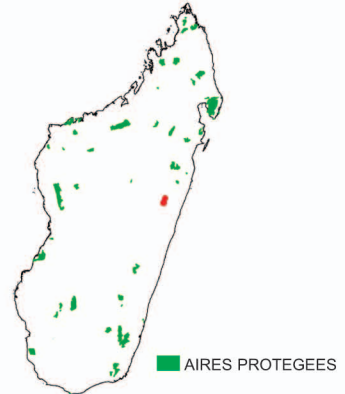
Collecte de graines pour l'horticulture.

STATUT DE CONSERVATION

CR D - CITES II



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Ravenea musicalis Beentje

Torendriky

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique en bouteille, pied mâle et femelle séparés, 8m de hauteur. Feuilles pennées, recourbées, 14-16, pétiole 15-19cm, rachis 1,3-1,8m long, folioles 59-63 par côté du rachis. Inflorescences mâles en groupe de 5, ramifiées 1 fois ; inflorescences femelles solitaires, ramifiées 1 fois. Fruits orange, arrondis ; graines de couleur brune.

DISTRIBUTION et HABITAT

Palmier rhéophyte : poussant dans les eaux ruisselantes au nord de Tolagnaro ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

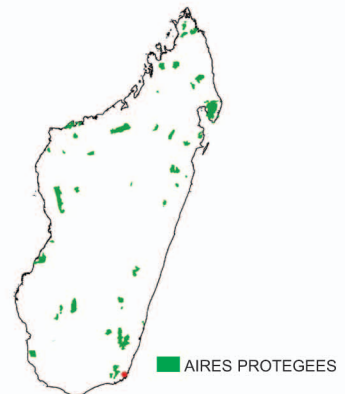
Collecte de graines pour l'horticulture.
Perte de l'habitat par ensablement.

STATUT DE CONSERVATION

CR B2ab(iii,v).



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Ravenea rivularis Jum. & H. Perrier

Bakaly, Gora, Malio Vakaka

VULNÉRABLE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, cylindrique ou légèrement renflé au milieu, pied mâle et femelle séparés, jusqu'à 30m de hauteur et 40cm de diamètre. Feuilles pennées, 16-25, légèrement recourbées, environ 1,5m de long, rachis de 1,7m de long. Inflorescence mâle en groupe de 5-7 ; inflorescences femelles solitaires. Fruits arrondis ou en forme d'ellipse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Stations ripicoles dans le Sud-Ouest, entre Isalo et Analavelona ; 350-750m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

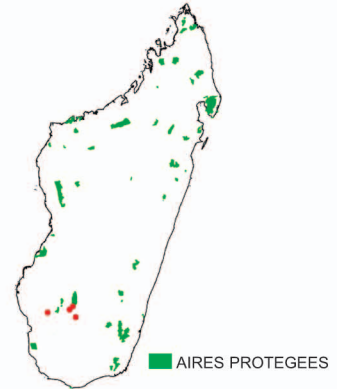
Collecte de graines pour l'horticulture.
Perte de l'habitat par ensablement.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2 - CITES II



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Satranala decussilvae Beentje & J.Dransf.

Satranabe, Satranala

EN DANGER

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, 15m de hauteur, pieds mâle et femelle séparés, avec traces foliaires et parfois des racines échasses. Feuilles costapalmées, 20-24 sur la couronne, feuilles mortes persistantes ; gaine 46-60 cm de long. Inflorescences entre les feuilles, ramifiée 2 fois. Fruits arrondis ovales, 5,6×5cm, noirâtres et ailés ; graines à albumen fortement sclérifié.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude sur sols peu profonds et substrats ultrabasique ou quartzitique dans le Nord-est, entre Masoala et Soanierana-Ivongo ; 5-500 m d'altitude.

UTILISATION

Feuilles utilisées en toiture.
Plante ornementale.

MENACES

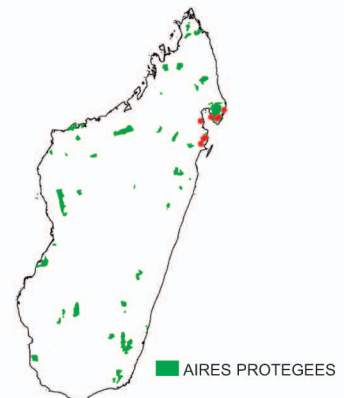
Collecte de graines.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii) ; D - CITES II



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Tahina spectabilis J.Dransf. & Rakotoarinivo

Dimaka

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique muni de traces foliaires, 12m de hauteur, 50cm de diamètre robuste, à floraison unique. Feuilles palmées, 12-18 sur la couronne ; gaine jusqu' à 1m de long, fibreuse sur la partie marginale ; pétiole 3,5-3,8m de long ; limbe atteignant 4,10m de large, 110-122 segments. Inflorescences terminales, composées, branches latérales jusqu'à 4m de long. Fleurs hermaphrodites, 6 étamines, 3 carpelles. Fruits en forme d'ellipse ou presque ovale ; graines arrondies.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation karstique et plaines de la région d'Analalava (Nord-ouest) ; environ 10m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

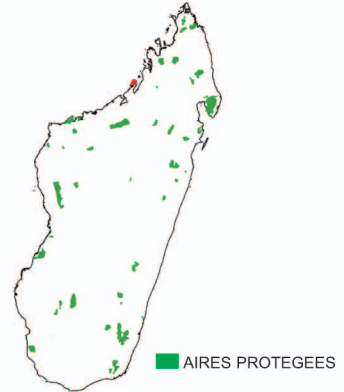
Feux, pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(iii) ; D.



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ARECACEAE

Voanioala gerardii J.Dransf.

Voanio ala

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Palmier à tronc unique, 20m de hauteur, avec des restes de trace foliaire saillante. Feuilles pennées, 15-20 sur la couronne, gaine fibreuse sur la partie marginale. Inflorescences entre les feuilles, 1,5m de long, ramifiées une fois, rachillae nombreux. Fruits rouges ; graines en forme d'ellipse ; albumen homogène mais irrégulièrement interféré par la paroi du fruit.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide, vallée inondable ou mi-versant dans le Nord-Est, Péninsule de Masoala et Mananara Avaratra ; plus ou moins 400m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

Choux palmiste comestible.

MENACES

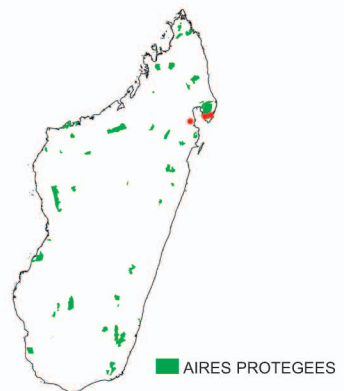
Abattage, collecte de graines pour l'horticulture.

STATUT DE CONSERVATION

CR D - CITES II



Photo © J. DRANSFIELD, RBG-Kew



ASTERACEAE

Cloiselia madagascariensis S.Ortiz

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 3-6m de haut, à feuillage gris argenté. Feuilles coriaces en petits bouquets sur les rameaux courts, avec poils grisâtres en forme d'écaillés, plus ou moins caduques. Inflorescences en capitule solitaire, ou par 2-4, subsessiles ; involucre beaucoup plus court que les fleurs ; pétale rouge-orangé à tube étranglé, à base subglobuleuse. Fruits en akène hérissé de poils blancs, raides et dressés ; soies du pappus (poils persistants à l'apex des fleurs) rouge foncé plus longues que l'involucre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Buisson xérophile avec les Euphorbes, sur plateau calcaire du Sud, Andatabo, Soalary ; 0-200m d'altitude.

MENACES

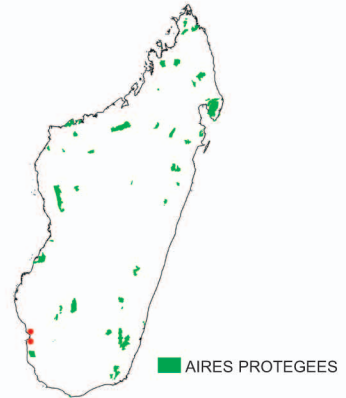
Destruction de l'habitat par l'exploitation du bois en charbon et par le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



ASTERACEAE

Senecio boîteau Humbert

VULNERABLE

DESCRIPTION

Liane grimpante, charnue, glabre ; rameaux dressés, épais, non costulés, présentant de fortes cicatrices foliaires proéminentes à la place des anciennes feuilles. Feuilles insérées en spirale, sessiles et charnues. Inflorescences en capitule portant 2 types de fleurs (fleurons à l'intérieur et fleurs externes à pétales plus longs oblongs), axe florifère de 10-15cm de long ; fleurs jaunes nombreuses.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur rocher au Nord, dans la région de Daraina et sur rocailles calcaires dans la basse altitude de l'extrême-Sud, Vohimana ; 500-700m d'altitude.

MENACES

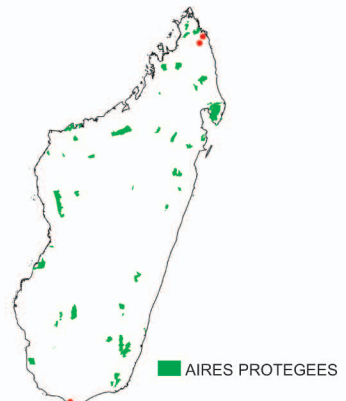
Destruction de l'habitat :
feux,
pâturage,
charbonnage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



BALSAMINACEAE

Impatiens ambanizanensis Fisch. & Raheliv.

Benja, Benjanala

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Herbe pérenne avec des rhizomes pubescents ; tige dressée 10-12cm de haut. Feuilles alternes ; nervure rougeâtre. Fleur solitaire, axillaire, pédicelle pubescent ; sépales verdâtres, poilus à la face extérieure ; pétales marron.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de Masoala, Ambanizana ; 900m d'altitude.

MENACES

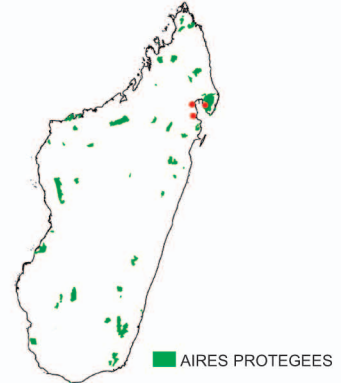
Populations à distribution restreinte.
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière.

STATUT DE CONSERVATION

CR D



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens anovensis H. Perrier

EN DANGER

DESCRIPTION

Herbacée rampante de 0,5m de haut. Feuilles avec des poils blancs sur la face supérieure. Fleurs blanches veinées de rouge, à lobe antérieur des pétales latéraux d'un mauve vif.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude de Masoala à Mananara Nord ; 500-600 m d'altitude.

MENACES

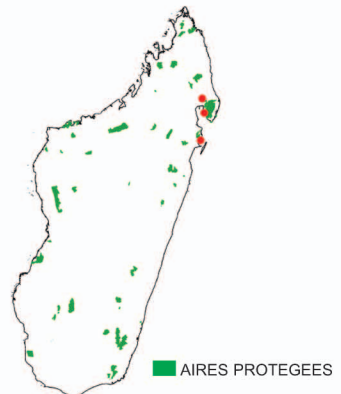
Destruction de l'habitat :
exploitation forestière pour le bois,
Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens callmanderi Eb. Fisch., Wohlhauser & Rahelivololona

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Herbacée, glabre, couverte de minuscules écailles blanches, crête dorsale des pétales avec quelques poils ; tige atteignant 25-50cm de hauteur. Feuilles à pétiole de 7-15mm de long, limbe lancéolé ovale. Fleurs pourpre noirâtre, avec des veines rougeâtres ; pédicelles jusqu'à 28mm de long ; pétale supérieur à 2-5mm, obtus, pourpre noirâtre, pétale inférieur 11-12 mm de long, jaunâtres et transparents avec des nervures violet noirâtre, anthères 5 mm de long ; ovaires 4-5mm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de montagne à feuilles persistantes à Masoala ; 900 m d'altitude.

MENACES

Populations de petite taille et restreintes.
Destruction de l'habitat par les cyclones et l'exploitation forestière.

STATUT DE CONSERVATION

CR D

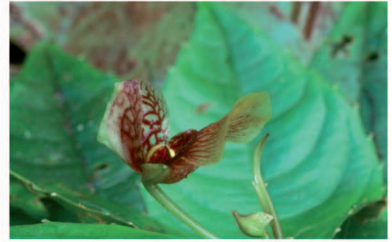
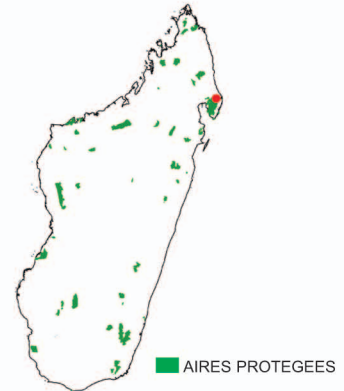


Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens fuchsoides H. Perrier

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe ou arbrisseau atteignant 1,5m de haut ; racine magenta ; tige ramifiée, succulente ou lignifiée, rougeâtre, poilue. Feuilles dentées, pétiole rougeâtre, limbe coriace à succulent, vert sombre luisant dessus, pâle dessous. Fleurs axillaires, rouges.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide des montagnes du Nord Marojejy, Tsaratanana, Anjanaharibe-Sud, Ambohimirahavavy ; 1500 - 2500m d'altitude.

MENACES

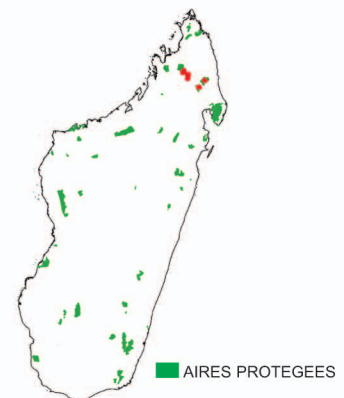
Destruction de l'habitat :
exploitation forestière (Tavy et bois),
feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2 ab(iii,v)



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens kraftii Eb. Fisch., Wohlhauser & Raheliv.

Benja, Benjanala

VULNERABLE

DESCRIPTION

Plante herbacée dressée, robuste, 25-30cm de hauteur ; tige pubescente. Feuilles alternes, ovale-lancéolées, crénelées, nervure poilue à la face inférieure. Fleurs marron verdâtre ; pédicelles couverts d'écaillles blanches.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de montagne sur rochers dans des petits ruisseaux à Masoala ; 1100m d'altitude.

MENACES

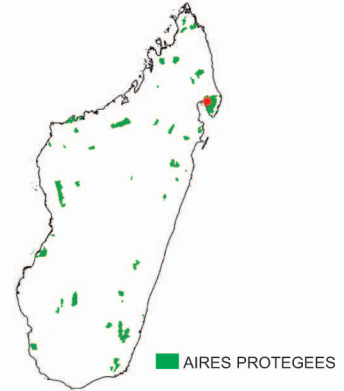
Population localisée.
Destruction de l'habitat par l'exploitation illicite.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens mandrakae Eb. Fisch. & Raheliv.

Tsingilo

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Herbe très ramifiée, rampante puis dressée, glabre, succulente. Feuilles alternes à limbe vert foncé, pétiole vert rougeâtre. Fleurs vertes translucides.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide submontagneuse de Mandraka, le long des ruisseaux ; 1000 -1500m d'altitude.

UTILISATION

Plante horticole.

MENACES

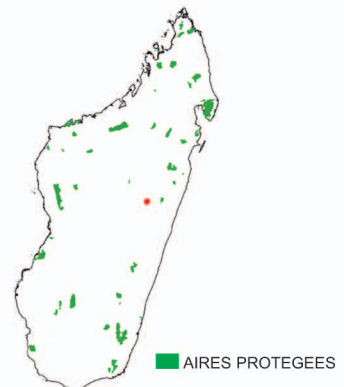
Populations à distribution restreinte.
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière (Tavy, bois et charbon).

STATUT DE CONSERVATION

CR B2 (iii) ; D



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens mayae-valeriae Eb. Fisch. & Rahelivololona

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbacée vivace à rhizome ligneux, entièrement glabre ; tige ligneuse à la base, jusqu'à 100cm de hauteur. Feuilles alternes, face supérieure vert foncé, face inférieure vert clair, limbe oblong à oblancéolé. Inflorescences axillaires, avec 1 à 3 fleurs, pédoncule de 1mm de long ; fleur à sépales blancs teintés de rose très léger, pétales rose foncé à rouges à la base ; anthères 9-10 mm de long ; ovaire 10 mm de long. Fruits inconnus.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide submontagneuse dans la RNI de Betampona ; 200-500 m d'altitude.

MENACES

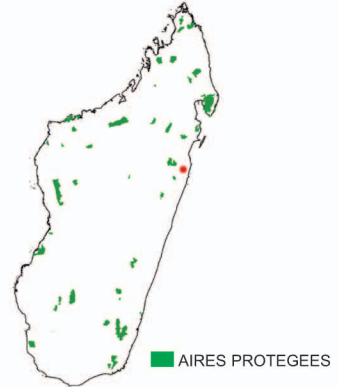
Populations à distribution restreinte.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens nomenyae Eb.Fisch. & Rahelivololona

Benja mavokely

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe pérenne, glabre, 50cm de haut; tige un peu succulente. Feuilles alternes, dentées ; pétiole 16-19mm de long ; limbe avec des poils blanchâtres, oblong - lancéolé. Inflorescences axillaires, 1 à 2 fleurs par feuille ; bractée filiforme. Fleurs pourpres.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de montagne de Marojejy; 300-700 m d'altitude.

MENACES

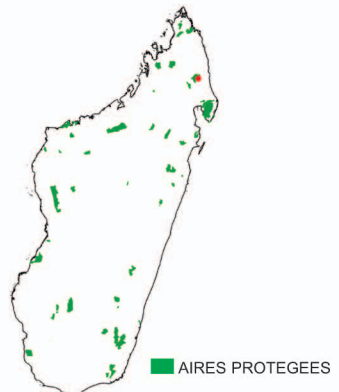
Population à distribution restreinte.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens nosymangabensis Eb. Fisch. & Rahelivololona

Benja, Benjanala

VULNERBALE

DESCRIPTION

Herbe pérenne de 20cm de haut, dressée, pubescente sur les parties jeunes. Tige succulente, ramifiée. Feuilles alternes, discolores, blanchâtres à la face inférieure ; pétiole poilu ; limbe ovale-lanceolé, denté. Fleurs axillaires, 1 à 2 par feuille ; fleur à sépale vert translucide veiné de pourpre, avec pétales verdâtres translucides.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide littorale à Nosy Mangabe, sur rochers; 0-10m d'altitude.

MENACES

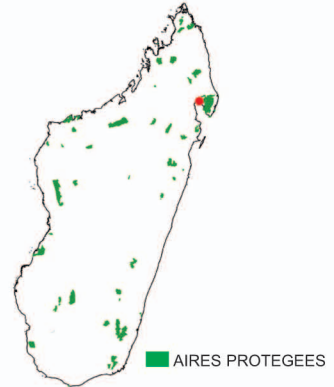
Populations à distribution restreinte.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BALSAMINACEAE

Impatiens rutenbergii O. Hoffm.

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe 20-30cm de haut ; tige succulente, en touffes. Feuille vert foncé avec des dents pourpres. Pédicelle floral long ; sépale supérieur rose, les deux latéraux petits et blanchâtres ; corolle rose pâle ; gorge de l'éperon veiné de rose sombre puis uniformément rose foncé à la base du lobe.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt et endroits humides des hauts plateaux, Itasy, entre Antsirabe et Ambositra.

MENACES

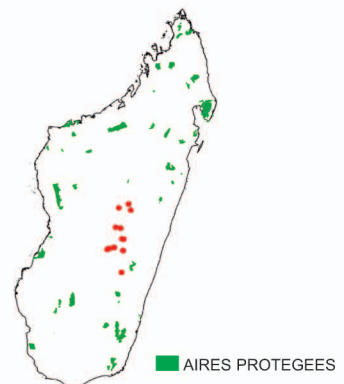
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © E. RAHELIVOLOLONA, PBZT



BIGNONIACEAE

Stereospermum nematocarpum DC.

Bevolobofo, Fanona, Hilo, Hily, Mahafangalitse, Mangarahara, Tandrokaosy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 1-12m de haut. Feuilles petites à 1-5 folioles, oblongues ou presque obovales. Inflorescences en cyme 2-3 fois composées, subsessiles et glabres, à 10-20 fleurs ; fleur blanche, petite. Fruits en petits follicules, courbés en arc ou plus ou moins sinués, à 4 costules saillantes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Buissons à Didiereaceae et à Euphorbes cactées, région de l'Androy, plateau Mahafaly et au nord de Toliara le long de la côte ; 0-499m d'altitude.

UTILISATION

Plante médicinale.

Croyance locale : utilisation traditionnelle contre les armes à feu.

MENACES

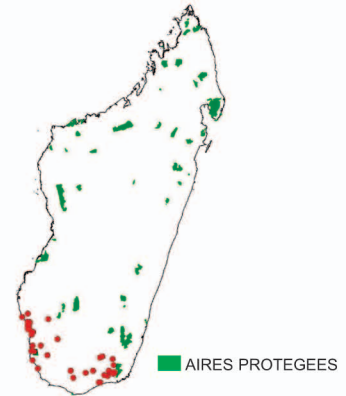
Destruction de l'habitat par le charbonnage, par le pâturage et par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © H. MANJAKAHERY, MBG



BORAGINACEAE

Ehretia meyersii J.S. Mill.

Andovokonio

EN DANGER

DESCRIPTION

Petit arbre ou arbre à tige glabre. Feuilles décidues. Inflorescences en cyme, à fleur bisexuée ; calice vert campanulé à lobe étroitement triangulaire ; corolle tubuliflore, blanche. Fruits en drupe (4mm x 4mm) de couleur orange, avec des restes de calice.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche décidue du Nord-Est, Baie de Rigny, Orangéa, Daraina ; 0-500m d'altitude.

MENACES

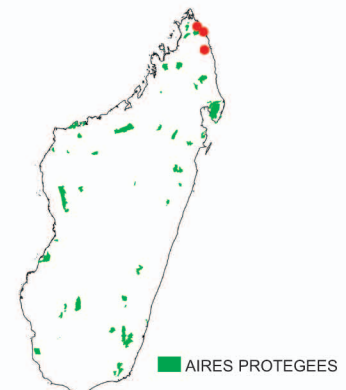
Destruction de l'habitat :
charbonnage,
exploitation sélective,
et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1 ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



BORAGINACEAE

Hilsenbergia moratiana J.S. Mill.

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 8m de haut ; écorce exfoliant en plaques ; branches glabres. Inflorescences en cyme avec des bractées foliacées axillant la fleur ; calice en forme de cloche; corolle en forme de vase. Fruits en drupe globuleux, orange à maturité avec le reste de calice persistant.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt caducifoliée sur des substrats sablonneux dans le Nord, Ambongo (Manongarivo), Orangéa, Baie de Rigny, 0-500m d'altitude.

MENACES

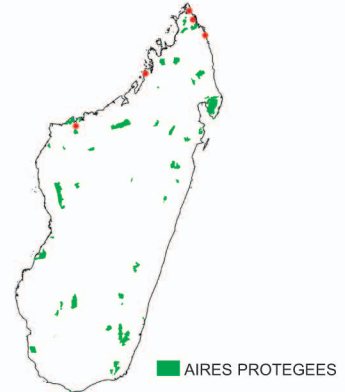
Destruction de l'habitat (forêts de petite taille, non protégées) : charbonnage, exploitation sélective, feux, agriculture itinérante.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2 ab(iii)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



BURSERACEAE

Ambilobebea madagascariensis (Capuron) Thulin, Beier & Razafim.

Ramiala, Ribany, Tsiandramiramy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre ou arbuste pouvant atteindre 20m de haut, dioïque. Tronc de couleur grise, avec des fissures longitudinales, présence de résine. Feuilles à pointe aigüe, pétiole de 20-30mm de long. Inflorescences axillaires, inflorescence mâle ramifiée, inflorescence femelle en forme de grappe avec peu de fleurs, fleurs à 5 pétales verdâtres. Fruits en forme de poire.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée sur calcaire et rocher, ou sur sable, dans le Nord, Analamerana, dans le massif d'Ankarana, dans la Montagne des Français, Sahafary et dans la région de Daraina ; 50-600m d'altitude.

MENACES

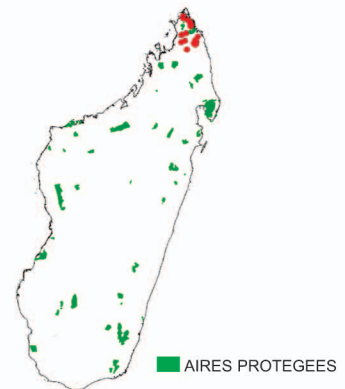
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



CELASTRACEAE

Brexia alaticarpa G.E. Schatz & Lowry

Holabangoala, Maimbolatra, Maimboholatra, Molompangady

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 11m de haut. Feuilles oblancéolées, entières et révolutes, de couleur vert olive. Inflorescences axillaires ou ramiflores, en corymbe de 3-5 fleurs ; pédoncule épais. Fruits ellipsoïdes, ailés.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale entre Ambila Lemaitso et Tampolo et forêt humide de moyenne altitude à Zahamena et ses environs ; 0-1500m d'altitude.

MENACES

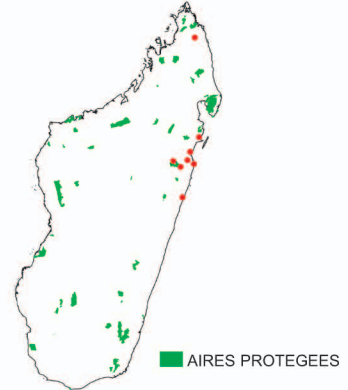
Destruction de l'habitat :
feux,
cataclysme naturel,
exploitation forestière pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



CELASTRACEAE

Brexia montana H. Perrier

Hetraka

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre à tronc mince. Feuilles lancéolées de couleur vert foncé. Inflorescences en pseudo-ombelle ; fleur jaune orangé, pédoncule mince, filiforme à étroitement aplati. Fruits de 4cm x 1cm, verts.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide et subhumide, depuis le Nord de Moramanga à Zahamena, et à l'ouest du Tampoketsa d'Ankazobe ; 1100-1600m d'altitude.

MENACES

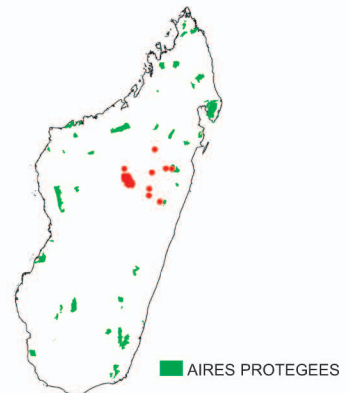
Destruction de l'habitat :
déforestation,
feux,
exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © P. ANTILAHIMENA, MBG



CLUSIACEAE

Garcinia aphanopplebia Baker

Bedyty, Fantsikatra, Voahandry, Voamalambotaho, Voamalambotaholahy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre ou arbuste de 3-20m. Feuilles oblongues ou oblancéolées, peu coriaces, face supérieure vert foncé, un peu rougeâtre à la face inférieure. Fleurs mâle et femelle fasciculées à l'aisselle des feuilles. Petits fruits, subglobuleux (photo), sans pointe courte au sommet.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sublittorale, forêt dense humide de basse et moyenne altitudes et forêt sèche caducifoliée, à Sahafary et Iharana dans l'extrême Nord, aux environs de Masoala et Ranomafana PN, Mandena, Ivohibe et Bemangidy dans l'extrême Sud-Est ; 0-1500m d'altitude.

MENACES

Population à repartition disjointe.

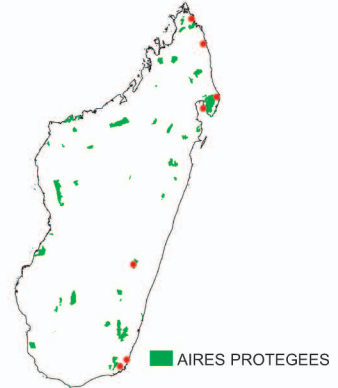
Destruction de l'habitat par la déforestation, l'exploitation minière et les cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2 ab(ii,iii,iv)



Photo © C. BIRKINSHAW, MBG



CLUSIACEAE

Symphonia fasciculata (Noronha ex Thouars) Vesque

Azinina, Hazina, Haziniberavina, Hazinina, Haziny, Kify, Kijy, Kijy baraka, Kija lava ravina, Molompangady

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 7-30m de haut à gomme-résine jaune soufre, noircissant à la fin. Feuilles oblongues à obovales, coriaces, sombres en dessus, jaunâtres ou brun clair en dessous. Grandes fleurs terminales, d'un pourpre vif, fasciculées en fausse ombelle, pluriflores. Fruits ovales, très gros.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et forêt dense humide de basse altitude, orientale de la baie d'Antongil à Taolagnaro ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Graines oléagineuses comestibles.

Bois de charpente.

MENACES

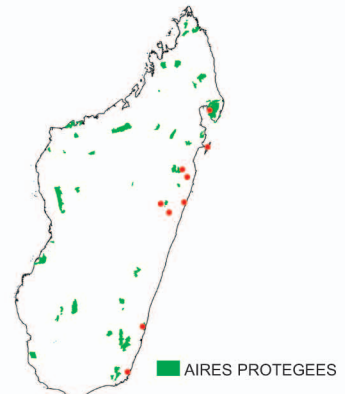
Destruction de l'habitat par l'exploitation illicite, les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2 ab(i,ii,iii,iv,v)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



DICHAPETALACEAE

Dichapetalum virchowii (O. Hoffm. et Hild.) Engler

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste, rameau cylindrique. Feuilles assez grandes atteignant 18cm de long et 7cm de large ; limbe plan, elliptique ou obovale, coriace ; pétiole cylindrique canaliculé. Inflorescences en cyme bipare courte, pauciflore à pubescence jaunâtre ; fleurs de grande taille, boutons floraux cylindro-coniques, pétales et étamines portant un anneau plus ou moins large de poils raides, glandes globuleuses bimamelonnées. Fruits en drupe, ovoïde, à pubescence dense et rousse, monospermes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt ombrophile dans la région de Sambirano, Nossi-Bé, Lokobe, Manongarivo ; sur roches basaltiques ; 400-1500m d'altitude.

MENACES

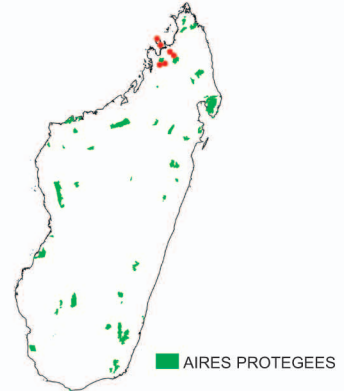
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © C. RAKOTOVAO, MBG



DIDIEREACEAE

Alluaudia ascendens (Drake) Drake

Songo, Songobe

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 15m de hauteur, avec des feuilles développées et groupées par 2 au-dessous des épines longues et fortes ; légèrement ramifié à partir de 2-4m. Feuilles suborbiculaires, vert rougeâtre à la lumière. Inflorescences sur les rameaux courts et localisées vers l'extrémité des rameaux longs, 15cm de long au maximum, non rapprochées en bouquet terminal.

DISTRIBUTION et HABITAT

Fourré xérophytique et forêt sèche dans la vallée de Mandrare, au pied du massif d'Andohahela, entre Imonty et le col de Tsilotsilo ; 100-400m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre.

Bois de chauffe.

MENACES

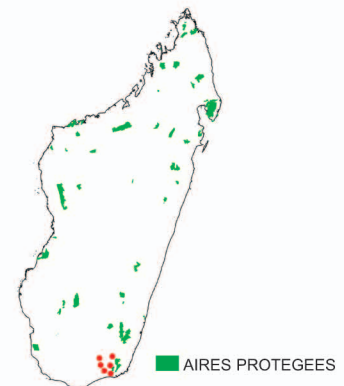
Destruction de l'habitat : charbonnage, exploitation pour bois de chauffe et bois d'œuvre, pâturage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab (i,ii,iii,v) + 2ab (i,ii,iii,v) - CITES II



Photo © D. STANG



DIDIEREACEAE

Alluaudia comosa (Drake) Drake

Sony, Somoratsy, Vohondroho,

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 2 à 8m de hauteur ; avec des feuilles développées et groupées par 2 au-dessous des épines solitaires longues et fortes, à tronc court, ramifié en forme de V ; écorce rouge. Feuilles de 2 différentes formes : oblongues sur les rameaux longs, solitaires ou par paires et arrondies sur le rameau court. Inflorescences en fascicule ombelliforme au-dessous des épines, naissant directement sur les tiges, avec des fleurs rouge orangé.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation sèche et fourré xérophile sur plateau calcaire Mahafaly et aux environs de Toliara, vallée de Fiherenana, vallée de Mandrare, aux environs de Taolagnaro ; 100-300m d'altitude.

MENACES

Exploitation de l'habitat : charbonnage, exploitation pour le bois, pâturage et feux.

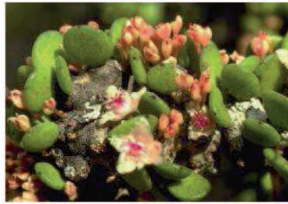


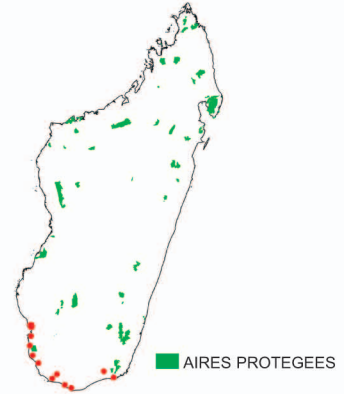
Photo © G. E. SCHATZ, MBG

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii) - CITES II



Photo © R. LETSARA, CAS



DIDIEREACEAE

Alluaudia montagnacii Rauh

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 6-8m, peu ramifié parfois non, avec des feuilles développées et groupées par 2 au-dessous des épines solitaires et élargies à la base, longues et fortes. Feuilles des rameaux longs brièvement pétiolées. Inflorescences en cyme très ramifié à l'extrémité des rameaux longs, jusqu'à 30cm de long de diamètre, rapprochées en bouquet subterminal.

DISTRIBUTION et HABITAT

Buisson xérophile aux environs d'Itampolo sur sols sableux, au pied du plateau calcaire; 0-500m d'altitude.

MENACES

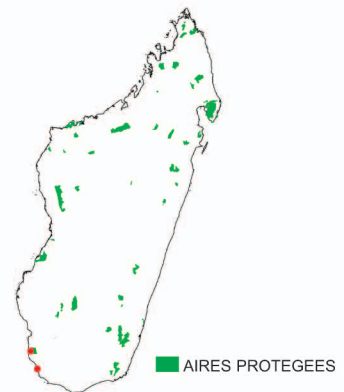
Espèce à distribution restreinte
Exploitation de l'habitat : charbonnage, exploitation pour bois de chauffe et bois d'oeuvre, pâturage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii) - CITES II



Photo © P. B. PHILLIPSON, MBG



DIDIEREACEAE

Alluaudiopsis fiherenensis Humbert & Choux

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 1-2m de haut, ramifié dès la base. Feuilles sur les rameaux longs caduques ; sur les jeunes pousses : feuilles groupées par 2 au dessus de 1 ou 2 épines. Fleur à 4 pétales vert-blanchâtres, étamines à filet pourpre et anthères jaunes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Fourré xérophytique sur calcaire, bush à *Euphorbia* et *Didierea* sur sable et rocaillies calcaires dans le Sud ouest, La table, Soalary, Ampanihy-Androka, Bevontaka, Tsimanampetsotsa, Lavanono-Cap Sainte Marie ; 100-300m d'altitude.

MENACES

Exploitation de l'habitat pour le charbonnage, pour le bois de chauffe et bois d'oeuvre; le pâturage, les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii) - CITES II

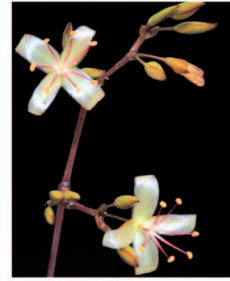
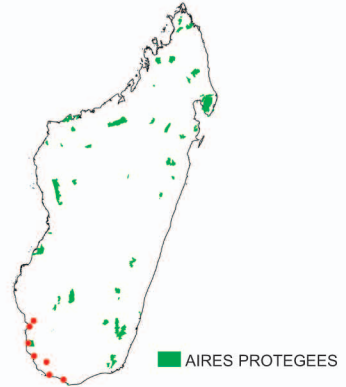


Photo © O. PRONK



DIDIEREACEAE

Alluaudiopsis marnieriana Rauh

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste très ramifié de 1,5 à 4m de hauteur à feuilles caduques. Rameaux courts entre les épines géminées et grêles ; feuilles groupées le plus souvent par 2. Fleurs en groupe de 2 à 5 sur les rameaux courts.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation et Fourré xérophile à *Euphorbia* et à *Didierea madagascariensis* près de la côte à 35km au nord de Toliara, route de Morombe ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Bois de chauffe, charbonnage, bois d'oeuvre.

MENACES

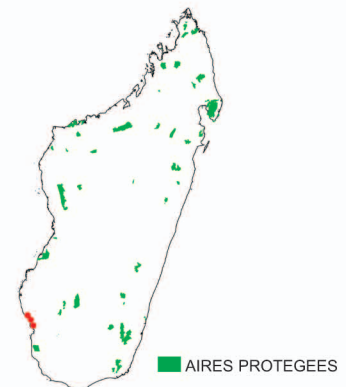
Destruction de l'habitat par le pâturage et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(ii,iii,iv) - CITES II



Photo © P. B. PHILLIPSON, MBG



DIDIEREACEAE

Didierea trollii Capuron & Rauh

Sony barika

EN DANGER

DESCRIPTION

Jeune plante très ramifiée dès la base de la pousse primaire, tous les rameaux étalés et traînant à terre. Plantes adultes de 2 à 4m de hauteur à plusieurs troncs ramifiés à la base. Feuilles des rameaux longs caduques ; feuilles des rameaux courts en rosette de 2 à 5 entre les épines grêles groupées par 4 ou par 2.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation et fourré xérophile sur sable dans le Sud, entre Ampotaka et Mahatsanary, Ambovombe, Ambatomainity et Ifotaka ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

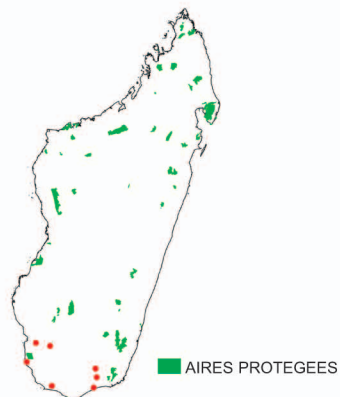
Destruction de l'habitat : charbonnage, exploitation pour bois de chauffe et bois d'oeuvre, pâturage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iii) - CITES II



Photo © P. B. PHILLIPSON, MBG



DIOSCOREACEAE

Dioscorea bako Wilkin

Bako

EN DANGER

DESCRIPTION

Liane atteignant 5m de longueur avec tige annuelle se développant à partir d'un tubercule. Tubercules pouvant atteindre 1,5m de long et 20cm de diamètre et 5 à 6 kilos, à peau et chair blanches. Tige inerte tournant à gauche, avec cataphylles à la base. Feuilles entières vertes plus ou moins foncées, à bords ondulés de forme ovale à oblongue, plus ou moins larges. Inflorescences en cymules sur pied mâles et pieds femelles séparés. Fruit en capsule trilobulaire. Graine ailée à la base.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur sable, formation secondarisée (monka) et champs de culture. Menabe central : RS d'Andranomena, Kirindy, Beroboka ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Tubercule comestible, cuit dans l'eau et consommé avec divers accompagnements sucrés ou salés.

MENACES

Collecte illicite.

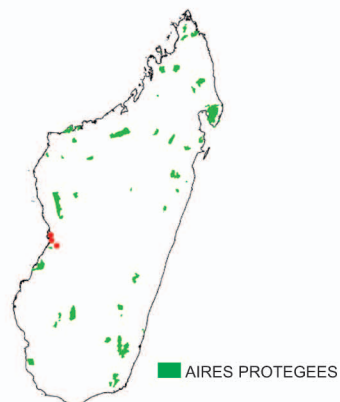
Destruction de l'habitat : charbonnage, exploitation pour bois de chauffe et bois d'oeuvre, pâturage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2 ab(iii,v) ; C



Photo © V. JEANNODA, DBEV



DIOSCOREACEAE

Dioscorea buckleyana Wilkin

Oviala, Taravy

EN DANGER

DESCRIPTION

Liane atteignant 6m de long. Tubercules apparaissant par paire à chair blanche. Tige de 0,6cm de diamètre, tournant à gauche, de couleur vert clair, sans poils et sans épines. Feuilles alternes, longuement acuminées, de forme ovale à orbiculaire, quelquefois plus large que longue, avec auricules séparées par un sinus étroit. Fruits en capsules ascendantes. Graines ailées à la base.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur sols karstiques (Tsingy) dans le Nord, dans les Réserves spéciales d'Ankarana, Analamera et dans la Montagne des Français (Antsiranana) ; de 0-300m d'altitude.

UTILISATION

Tubercule consommé cuit.

MENACES

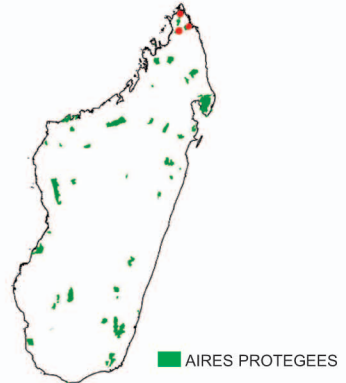
Collecte illicite.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(v) + 2ab(v)



Photo © M. HLADIK, MNHN



DIOSCOREACEAE

Dioscorea madecassa H. Perrier

Oviala, Karatana

VULNERABLE

DESCRIPTION

Liane atteignant 5m de hauteur avec tige annuelle épineuse à la base, produisant un tubercule remplacé annuellement. Tubercule à chair et épiderme blanchâtre, pouvant être plus ou moins profondément enterré et ramifié. Feuilles alternes de consistance coriace et de forme elliptique à lancéolée, sans poils. Fleurs mâles et femelles sur des pieds séparés. Fruits en capsule ascendante. Graine ailée à la base.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude de l'Est, généralement dans les lisières, Mont Vatovavy, Kianjavato (Fianarantsoa) et Réserve Spéciale Manombo (Farafangana).

UTILISATION

Tubercule consommé bouilli dans l'eau.

MENACES

Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par la déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

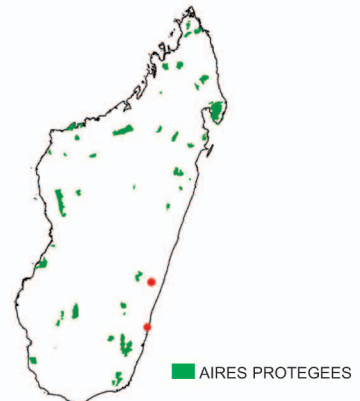
VU B1ab(iii) + 2ab(iii)



Photo © V. JEANNODA, DBEV



Photo © V. JEANNODA, DBEV



DIOSCOREACEAE

Dioscorea orangeana Wilkin

Angona

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Liane ne dépassant pas 5m de long. Tige annuelle ligneuse de 5mm de diamètre, tournant à gauche. Feuilles alternes de forme variée, ovale à lancéolée. Tubercules apparaissant en groupe semblable à la partie d'un régime de banane. Tubercule à chair blanche et peau de couleur beige. Inflorescences mâles en nombreuses grappes axillaires pendantes. Fruits en capsule ascendante. Graine ailée à la base.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur sable et fourré d'Orangéa (Antsiranana) uniquement ; moins de 100m d'altitude.

UTILISATION

Tubercule consommé cuit.

MENACES

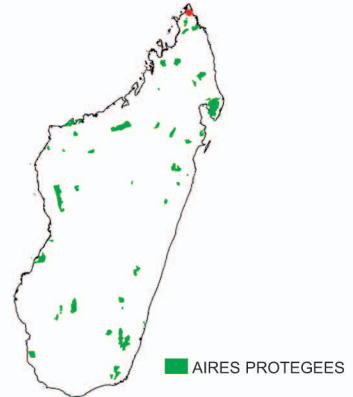
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(iii) + 2ab(iii)



Photo © M. HLADIK, MNHN



ELAEOCARPACEAE

Elaeocarpus alnifolius Baker

Aferonakavy, Hazombarorana, Sagna, Sana, Sary, Tanantanampotsy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 6 à 30m de haut, écorce brun noirâtre. Feuilles membraneuses à subcoriaces, glabres ; limbe elliptique ou obové, arrondi ou acuminé au sommet, aigu, obtus à la base, à bords crénelés ; pétiole grêle, 1 à 5cm de long. Inflorescences en grappes assez nombreuses ; petites fleurs blanches. Fruits en drupe ellipsoïde ovoïde.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale de l'Est, de Tampolo à Mandena, Sainte-Luce et forêt dense humide de basse altitude à Tsaratanana, la région d'Analamazaotra, Midongy du Sud ; 0-1500m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction , bois de chauffe, charbon.

MENACES

Fragmentation de l'habitat (forêt littorale).

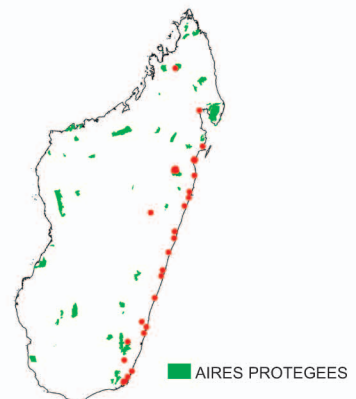
Destruction de l'habitat : exploitation de la forêt pour bois et pour agriculture, Tavy et feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © N. RAKOTOARIVELO, MBG



ELAEOCARPACEAE

Sloanea longisepala Tirel

Sanaka, Vagna, Vana

VULNERABLE

DESCRIPTION

Grand arbre à contreforts. Feuilles gaufrées à la base, face inférieure avec domaties poilues ; limbe obové elliptique, coriace, à bords crénelés, glabre ; pétiole de 1-2cm de long. Boutons floraux coniques ; grande fleur solitaire rouge, pédonculée, glabre ; sépale orangé, épais ; pétale rouge vif, plissé en long. Grands fruits secs ligneux et déhiscents par 3 valves.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de moyenne altitude dans le Nord, Anjanaharibe-Sud, Ambatosoratra, Mangidrano, Ambohimirahavavy et dans le Centre, Analamay-Ambatovy; 0-2000m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction et bois de chauffe, Fabrication de pirogue.

MENACES

Destruction de l'habitat : exploitation pour le bois, agriculture, feux.

STATUT DE CONSERVATION

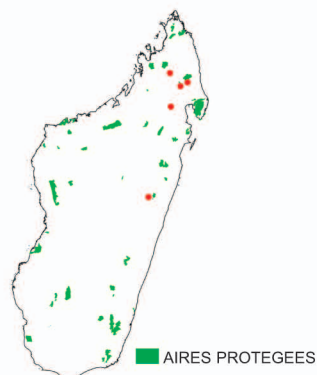
VU B2ab(ii,iii)



Photo © Charles RAKOTOVAO, MBG



Photo © C. MIANDRIMANANA, MBG



EUPHORBIACEAE

Euphorbia geroldii Rauh

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste 0,5-2m de haut ; écorce lisse, grise ; tige plus ou moins épaisse, succulente. Feuilles molles à coriaces mais non succulentes. Plantes à fleurs mâles et femelles séparées. Inflorescences subterminales, cyathe bisexué, globuleux, verts, glabres ; 2 bractées rouges ; 5 glandes jaunes ; fleurs mâles à quelques bractéoles fimbriantes, filaments courts et épais, anthères globuleuses, pâles ; ovaire subsessile, style bifide, vert, stigmates globulaires. Fruits jaune pâle.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale sur sable au Nord-est, Ampondrambe (Vohémar), forêt subhumide et sèche ; vers 600m d'altitude.

MENACES

Déforestation, exploitation du bois.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(iii) - CITES II

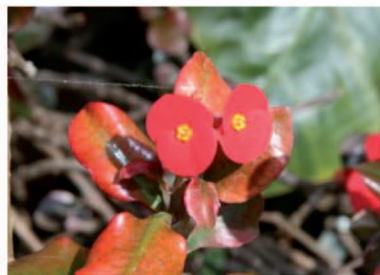
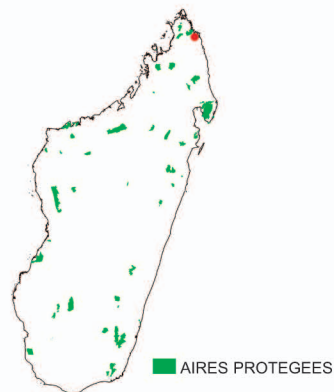


Photo © D. STANG



EUPHORBIACEAE

Euphorbia itremensis Kimmach & Lavranos

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Géophyte à longs tubercules, ramifié. Tige souterraine portant des feuilles en rosettes. Feuilles de 2,5-3,5 cm x 1-1,7cm. Inflorescences en cyme ; cyathes blanc rosâtre ; 5 glandes nectarifères jaunes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation herbeuse et rocheuse de l'Itremo ; 1500-1650m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

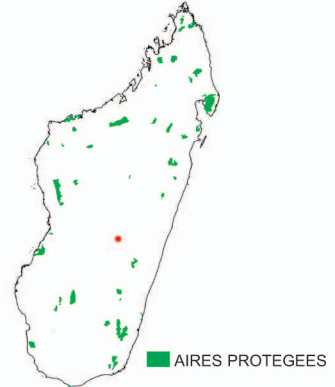
Destruction de l'habitat : charbonnage, bois de chauffe, bois d'oeuvre, pâturage, feux.

STATUT DE CONSERVATION

CR D - CITES II



Photo © C. BIRKINSHAW, MBG



EUPHORBIACEAE

Euphorbia mandravioky Leandri

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre, écorce grise, rugueuse. Tronc renflé à la base, feuilles vert foncé dessus, épaisses et coriaces, succulentes, pétiole aplati, latex blanc. Plantes à pied mâle et femelle séparés à cyathe unisexuée. Inflorescences terminales constituées de 1 ou 2 (-4) cyathes étalées, munies de 5-6 grosses glandes bilobées et pédonculées, cyathophylles largement développées et acuminées. Fruits verts arrondis.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur Tsingy dans le Nord, Ankarana, Andavakoera, Ampondrabe ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

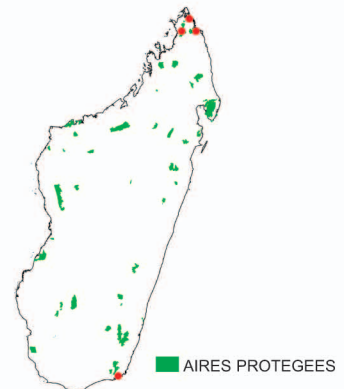
Exploitation forestière illicite et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii) + 2ab(iii) - CITES II



Photo © F. RATOVOSON, MBG



EUPHORBIACEAE

Euphorbia quartziticola Leandri

EN DANGER

DESCRIPTION

Géophyte, tige avec une rosette de 5-10 feuilles étalées en saison de pluies. Feuilles coriaces, vert foncé, souvent rougeâtres. Inflorescences de 2-4 sur les cyathes cylindriques, velues courtement pédonculées avec glandes jaunes, lobes dentelés, involucre velu ; fleurs mâles disséquées en bractéoles velues ; fleurs femelles à style bifide, stigmates globulaires.



Photo © H.VAN DER WERFF, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Sur quartzite des Monts Ibity et Itremo ; 1500m d'altitude.

UTILISATION

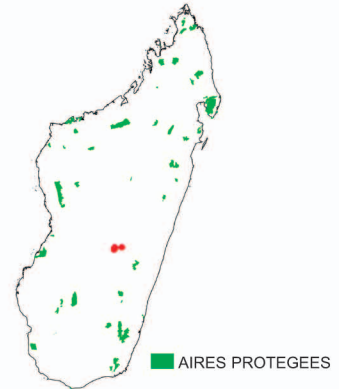
Ornementale

MENACES

Feux,
Collectes illicites.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v) - CITES I



FABACEAE

Albizia polyphylla E. Fourn.

Alimboro, Alomboro, Fanaponga, Fandrianakanga,

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de plus de 20m de haut, diamètre moins de 1m, jeunes branches munies de pubescence jaune; écorce grise à marron. Feuilles à pétiole plus ou moins aplati, foliules très nombreuses (19-)40-80 paires. Inflorescences en panicule de 1-6 fleurs généralement bisexuées ; corolle blanche grisâtre ou verdâtre.



Photo © F. RATOVOSON, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense sèche dans le Nord-ouest, Ankarafatsika, Ambato-boeny, Maevatanana ; Sud-ouest, Menabe, Ranobe et Beza-Mahafaly ; Sud-est, Andohahela, Ejeda ; 30-700m d'altitude.

UTILISATION

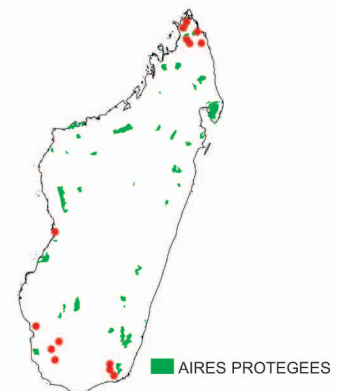
Bois de construction, bois de chauffe,
Ecorce exploitée pour ses fibres (corde).

MENACES

Populations à repartition disjointe.
Exploitation du bois.
Destruction de l'habitat par exploitation pour l'agriculture, feux et pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,v)



FABACEAE

Baudouinia sollyaeformis Baill.

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 6 -7m de haut. Jeunes rameaux finement pubescents avec lenticelles saillantes. Feuilles simples à limbe étroitement obové. Inflorescences en cyme axillaire, 1-3 fleurs ; 1,2-1,3cm de long ; pétales jaunes ; anthère avec touffe de poils sur l'apex. Fruits indéhiscents, subsphériques ou elliptiques.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche et forêt côtière décidue sur sable dans le Nord, Analamerana, Daraina, Orangéa et dans la Montagne des Français ; 0-300m d'altitude.

UTILISATION

Bois de chauffe.

MENACES

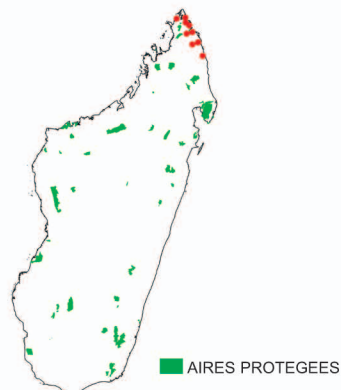
Destruction de l'habitat : exploitation forestière, coupe illicite, feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN A4c



Photo © F. RATOVOSON, MBG



FABACEAE

Bauhinia pervilleana Baill.

Boramena, Hetsy, Fantsinakoholahy, Metro, Velonahihitra

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de plus de 4m de haut, décidu. Jeunes branches marron à rougeâtre, glabres. Feuilles généralement divisées à la base en 2 folioles. Fleurs à sépales avec une pointe apicale en forme de bec ; pétales oranges ; 5 étamines fertiles.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur sable ou limon, dans la partie Ouest, distribution restreinte à Ambongo-Boina, aux environs de Mahajanga, Mitsinjo et Soalala, Bemaraha ; 0-200m d'altitude.

UTILISATION

Bois de chauffe.

MENACES

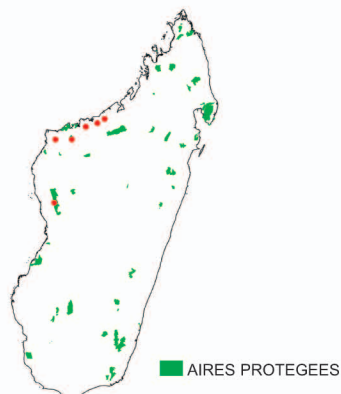
Dégradation de l'habitat par coupe illicite et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © P. B. PHILLIPSON, MBG



FABACEAE

Chadsia coluteifolia Baill.

Sambalahiravina

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste caducifolié atteignant 3m de haut. Jeunes rameaux brun foncé avec lenticelles claires. Feuilles à nombre réduit de folioles (5-)9-17(-21). Fleurs souvent solitaires de 3-4cm de long; pétales orangés ; dents du calice triangulaires.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formations ouvertes et décidues sur sol calcaire ou limoneux dans le Nord, plateau de l'Ankarana, Montagne des Français, de la baie d'Antsiranana et Andavakoera ; environ 350m d'altitude.

UTILISATION

Bois de chauffe, bois d'oeuvre.

MENACES

Destruction de l'habitat : déforestation (coupe illicite), exploitation minière, pâturage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c

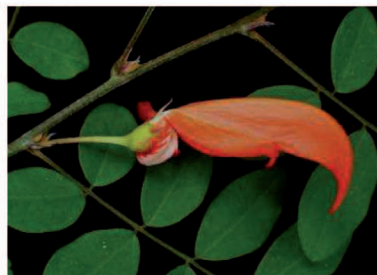
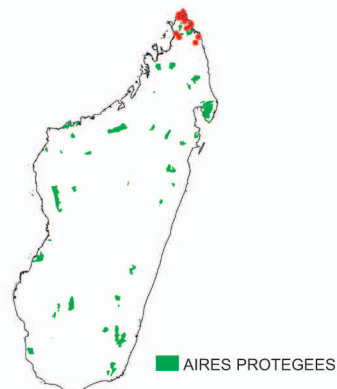


Photo © F. RATOVOSON, MBG



FABACEAE

Chadsia salicina Baill.

Kakazonavoy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 1 - 5m de haut. Jeunes rameaux rose brunâtre avec quelques lenticelles blanches. Feuilles de (7-)11 - 25 paires de folioles, glabres dessus, couvertes de fins poils blancs en dessous. Fleurs à pétales rouge orangé ; sépales 4-6mm de long, dents latérales triangulaires ou ovées plus courtes que le tube du calice ; dents inférieures plus longues que les autres. Gousse sub-sessile ou courtement pédonculée.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation boisée ou broussailleuse sur sable blanc, granite et limon, dans le Nord et Nord-Ouest, région de Daraina, Ambilobe, région de Bongolava, Montagne des Français et ses environs ; 0-400m d'altitude.

MENACES

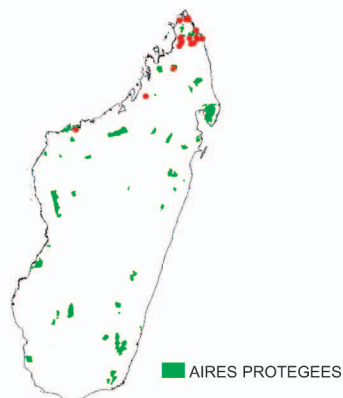
Destruction de l'habitat : feux, déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

VU A4c



Photo © F. RATOVOSON, MBG



FABACEAE

Cynometra ankaranensis Dupuy & R. Rabev.

Mampay

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 4-15m de haut. Jeunes rameaux glabres grisâtres. Foliolles asymétriques acuminées, généralement disposées en paire. Inflorescences munies de large bractée formant des boutons en forme de cigare ; grande fleur longuement pédicellée ; ovaire glabre. Fruits oblongs ellipsoïdes verruqueux.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt décidue sur limon ou basalte, au Nord, principalement dans le massif d'Ankarana, Nosy Lonjo ; 50-200m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat :
feux,
déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv)

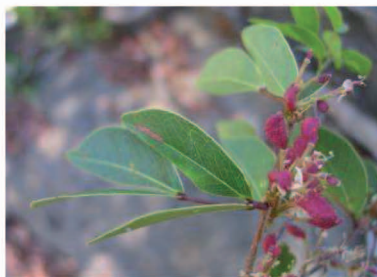
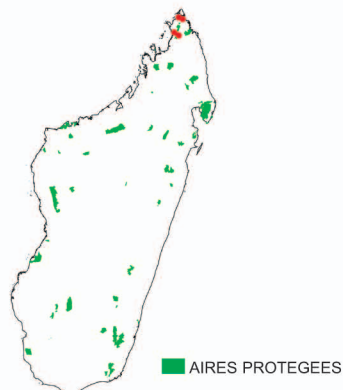


Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



FABACEAE

Cynometra dauphinensis Dupuy & R. Rabev.

Mampay

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 12-15m de haut, diamètre atteignant plus de 30cm. Feuilles à 3 paires de folioles sessiles persistantes ; rachis glabre. Inflorescences composées de fleurs de petite taille ; à pétales blanc crème. Fruits verruqueux, jaunes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de l'Est, forêt littorale sur sable blanc, dans la région de Mananara, Mahabo-Mananivo et au nord de Taolagnaro, Mandena, Sainte Luce ; 0-400m d'altitude.

MENACES

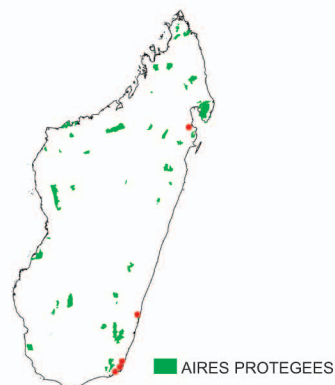
Destruction de l'habitat :
déforestation,
exploitation minière,
pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © P.P. LOWRY II, MBG



FABACEAE

Dalbergia baronii Baker

Hazovola, Hitsika, Sovoka, Sovodrano, Voamboana, Palissandre rouge des marais

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste à grand arbre atteignant 20-25(-30)m de haut. Feuilles à 19-25 folioles alternes, caduques ; pétioles et rachis densément couverts de poils longs. Inflorescences denses en panicule puis scorpioïde vers le sommet, fleurs de 4 -5mm de long ; pétales blancs devenant beiges ; calice long 2,5-3mm vert clair ou jaunâtre coloré de rose foncé à la base. Fruits obovales à oblongs, avec 1, 2, ou 3 graines.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide sempervirente de la partie orientale, le long des rivières, marécages sur sable, quelques fois saumâtres, depuis Sambava à Farafangana ; 0-600m d'altitude.

UTILISATION

Bois utilisé pour la confection de meubles, de parqueterie de luxe, ébénisterie.

MENACES

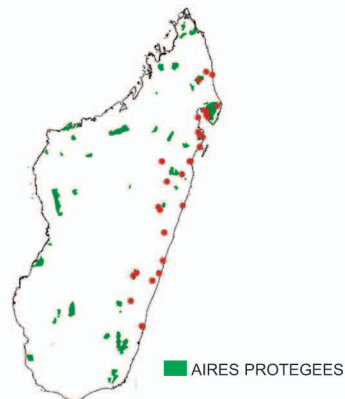
Palissandre très recherché conduisant à une surexploitation sélective. Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière.

STATUT DE CONSERVATION

VU A1cd + 2cd



Photo © P. ANTILAHIMENA, MBG



FABACEAE

Dalbergia pseudobaronii R. Vig.

Manary, Tsiandalana, Voamboana

VULNERABLE

DESCRIPTION

Petit à grand arbre de 6 à 25m de haut. Feuilles caduques de 5-13cm de long, munies de 20-35 folioles alternes. Inflorescences terminales et axillaires, fleurs de 4-5,5mm de long ; pétales blancs devenant jaunâtre avec l'âge ; sépales finement couverts d'une pubescence jaune-or. Fruits larges, elliptiques ; graines sub-réniforme.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide sempervirente du Nord Ouest, souvent le long des rivières sur gneiss, basaltes et schistes cristallins dans les parties Nord et Nord Ouest, Forêt d'Ambre, région de Daraina ; 50-1000m d'altitude.

UTILISATION

Palissandre violet, ébénisterie de luxe, parqueterie de luxe, sculpture, lutherie.

MENACES

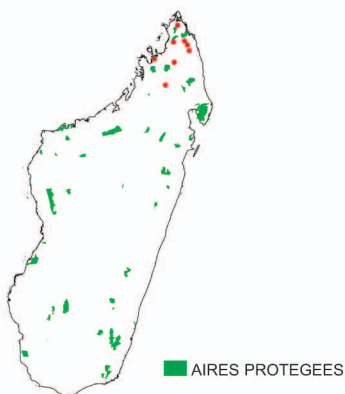
Bois très recherché et mis en vente dans toute l'île. Destruction de l'habitat par les feux et le Tavy et par l'exploitation du bois.

STATUT DE CONSERVATION

VU A1cd + 2cd



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



FABACEAE

Dalbergia suaresensis Baill.

Manary

EN DANGER

DESCRIPTION

Petit arbre caducifolié de 6-12m de haut. Jeunes rameaux glabres. Feuilles à nombreuses (11-15) folioles ovées, obovées ou elliptiques. Inflorescences terminales, fleurs de 4-5mm de long ; pétales blancs ; bractées et bractéoles très tôt caduques.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense sèche décidue sur sable ou limon, limitée à la région de l'extrême Nord d'Antsiranana, Montagne des Français, Andavakoera, Anamakia ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Bois utilisé pour l'ébénisterie.

MENACES

Coupe sélective.

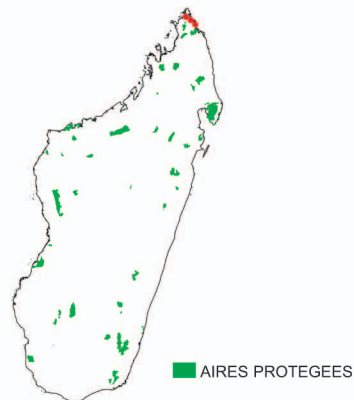
Fragmentation et destruction de l'habitat : exploitation pour le bois (charbonnage et bois de chauffe), agriculture, feux et pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v)



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



FABACEAE

Delonix velutina Capuron

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre ayant l'aspect d'un parapluie atteignant plus de 10-15m, diamètre plus de 60cm. Jeunes rameaux densément pubescents. Feuilles caduques, composées de (6-)8 à 12 paires de folioles chacune avec (14-)22-40 foliolules ; axes de pubescence dense blanche. Inflorescences denses ; à sépales de 10-14mm de long, densément pubescents, pétales réduits de couleur jaune ; filets blancs dépassant la corolle. Gousses allongées densément pubescentes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation décidue et xérophytique sur sable, roche calcaire et Tsingy, au Nord, dans la région d'Ankarana, Orangéa ; 0-250m d'altitude.

MENACES

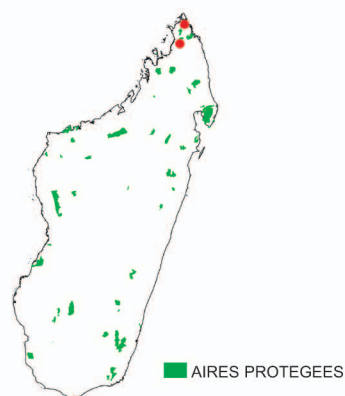
Destruction de l'habitat : surexploitation de la forêt et charbonnage.

STATUT DE CONSERVATION

CR A2c



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



FABACEAE

Lemuropusium edule H. Perrier

Tara

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 2-4m de haut. Feuilles de petite taille composées de (1-)2-3 paires de folioles ; pétioles et rachis grisâtres, pubescents. Fleurs s'ouvrant de manière séquentielle ; sépales oblongs, glabres vert luisants ; pétales blancs. Gousses couvertes de poils de couleur grise pâle.

DISTRIBUTION et HABITAT

Fourré xérophytique, sur sol calcaire et sable blanc, dans le Sud ouest, aux environs d'I tampolo, Tsimanampetsotsa ; 0-150m d'altitude.

UTILISATION

Plante alimentaire : jeunes fruits comestibles.

MENACES

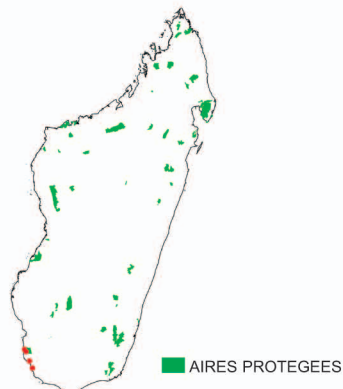
Destruction de l'habitat : exploitation pour le charbon, bois de construction, bois de chauffe et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



■ AIRES PROTEGEES

FABACEAE

Millettia nathaliae Du Puy & Labat

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 3-15m de haut, diamètre atteignant 40cm. Feuilles à (13-)15-25 paires de folioles ; rachis pubescents. Inflorescences en pseudoracème atteignant 5,5cm de long, couvert de poils jaune doré ; fleurs de 8-10mm de long, rose fuschia devenant mauve claire en se fânant. Gousses ovées à oblongues ou spatulées, vert, de 4 à 7cm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation décidue sur calcaire et sur sable dans le Nord, Ankarana, aux environs de Irodo, Windsor Castle, Analamerana ; 200-300m d'altitude.

MENACES

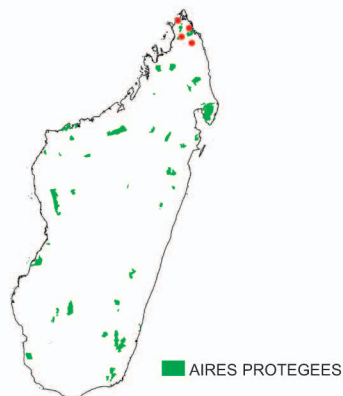
Espèce peu commune.
Destruction de l'habitat :
déforestation,
exploitation pour bois de chauffe.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



■ AIRES PROTEGEES

FABACEAE

Neoharmsia baronii (Drake) R. Vig. Ex M. Peltier

Manangona, Manangony

EN DANGER

DESCRIPTION

Petit arbre fleurissant et fructifiant avant l'apparition des feuilles. Feuilles avec 5-11 folioles, caduques. Fleurs pendantes 25-31mm de long, pétales rouge vif ; pétale principal présentant une bande centrale jaunâtre ; calice vert campanulé de 10-11 mm de long. Gousse stipitée glabre et brillante.



Photo © F. RATOVOSON, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation décidue, végétation sur sol calcaire ou sableux incluant les forêts côtières du Nord, entre Irodo et Orangéa, dans le massif d'Ankarana, Andavakoera ; 0-250 m d'altitude.

UTILISATION

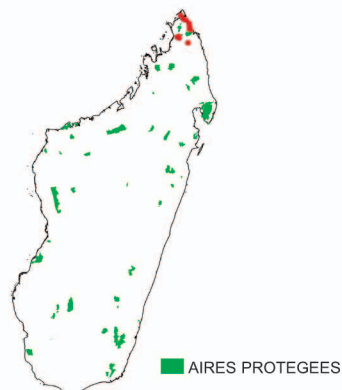
Bois dur mais brillant utilisé dans la charpente et l'ébénisterie. Bois de chauffe et charbon.

MENACES

Exploitation du bois.
Destruction de l'habitat : exploitation des bois et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iii,v)



FABACEAE

Ormocarpopsis itremoensis Du Puy & Labat

Hazomahery

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste de 3m de haut. Feuilles à 5-13 folioles oblongues, elliptiques et coriaces, rachis pubescents. Inflorescences à fleurs solitaires courtement pédicellées, pédicelle étant caché par les stipules et les bractées ; à pétales jaunes. Fruits bruns avec un pédicelle de 8-10cm de long, indéhiscent se désintégrant par fragmentation, avec 2-4 graines.



Photo © J.-N. Labat, MNHN

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation décidue sur marbre dans le massif d'Itremo ; 1300-1400m d'altitude.

UTILISATION

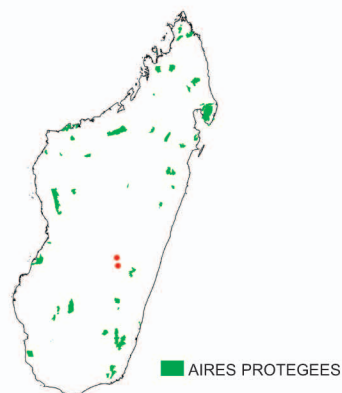
Bois dur utilisé dans la construction et confection des manches d'outils.

MENACES

Espèce peu commune.
Exploitation de marbre, coupe et feux.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(i,ii,iii,iv,v) + 2ab(i,ii,iii,iv,v)



FABACEAE

Ormocarpum bernierianum (Baill.) Du Puy & Labat

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 0,5-3m de haut. Feuilles composées de 6-13 (-17) folioles alternes, caduques. Inflorescences en racème de plus de 50 mm de long avec 2-10 fleurs ou plus. Fleurs de 8-11mm de long, sépales 4mm de long, glabres avec des dents obtuses ; pétales de couleur crème quelquefois présentant de fines bandes violettes. Fruits segmentés, aplatis très comprimés entre les segments avec des poils glandulaires.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt décidue et végétation ouverte sur calcaire souvent le long d'un ruisseau dans la partie nord, Ankarana, Analamerana, Montagne des Français et ses environs, région de Daraina ; 0-1000m d'altitude.

MENACES

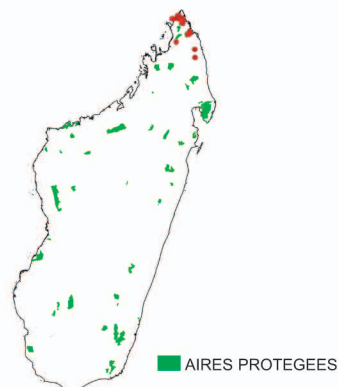
Déforestation, exploitation de la forêt pour le bois et le bois de chauffe et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c



Photo © F. RATOVOSON, MBG



FABACEAE

Peltiera nitida Du Puy & Labat

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 1-5m de haut. Feuilles à (1-)2-4 folioles alternes, stipules triangulaires, folioles relativement larges elliptiques à obovés, atteignant 5 cm de long et 3cm de large, brillants. Inflorescences à fleurs solitaires ou portées par un court racème d'environ 20mm de long ; sépales brun-verdâtre, 6mm de long ; pétales jaunes, de 12mm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation décidue du centre Ouest (Mahajanga) et sur les marges de la forêt sempervirente du centre Est, Zahamena (Toamasina) ; 900-1000m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat :
Exploitation minière,
feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv)

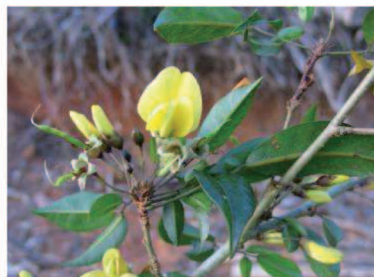
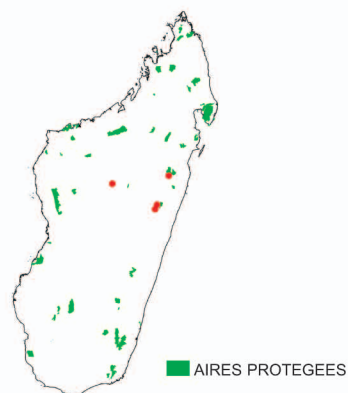


Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



FABACEAE

Pongamiopsis amygdalina (Baill.) R. Vig.

Hazomohogo, Manarindrano

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 5-15m de haut, diamètre plus de 80cm. Feuilles à 9-13 paires de folioles avec une nervation remarquable sur la face inférieure, couvertes de poils soyeux devenant glabres avec l'âge, caduques. Inflorescences en pseudoracème de 1-6cm de long ; sépales 5-7mm de long pubescent présentant 3 dents filiformes ; pétales 12-15mm de long, violets. Gousse longuement acuminée.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation décidue ou vestige de formation décidue sur calcaire ou Tsingy dans le Nord, région de Daraina, massif d'Ankarana, et dans l'extrême Nord, Montagne des Français et ses environs ; 0-1000m d'altitude.

UTILISATION

Bois très dur utilisé pour la construction, bois de chauffe.

MENACES

Population dans la région d'Antsiranana en déclin suite à une déforestation et à des coupes sélectives.

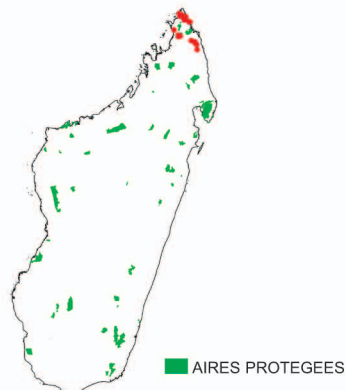
Destruction de l'habitat par les feux et les pâturages.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv,v) + 2ab(i,ii,iii,iv,v)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



FABACEAE

Pyranthus ambatoana (Baill.) Du Puy & Labat

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 5m de haut. Jeunes rameaux jaune orangé densément couverts de poils longs blancs devenant grisâtres. Feuilles à 17-33 paires de folioles alternes, caduques, oblongues-elliptiques, luisantes 13-40 x 6-11mm à apex mucroné. Inflorescences en pseudoracème terminal et court ; fleurs de 19-25mm de long ; sépales 8-12mm de long, densément couverts de poils rouge orangé, munis de 5 dents ; pétales rouge vif à rouge orangé.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation savanicole, affleurement rocheux, et vestiges forestiers sur quartzite, dans la région d'Itremo-Ambatofinandrahana ; 1100-1800m d'altitude.

MENACES

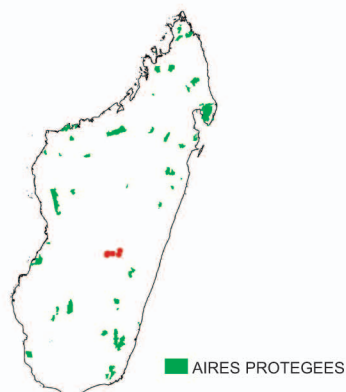
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



FABACEAE

Rhynchosia androyensis Du Puy & Labat

VULNERABLE

DESCRIPTION

Plante grimpante ligneuse de 3m. Jeunes rameaux pubescents couverts de lenticelles, devenant ligneux et brun violacé. Feuilles trifoliolées. Inflorescences en racèmes de 1,5-8 cm de long ; sépales de 8-11mm de long, pubescents avec des poils glandulaires, dents plus longues que le tube ; pétales 14-18 mm de long, jaune clair.



Photo © P.P. LOWRY II, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

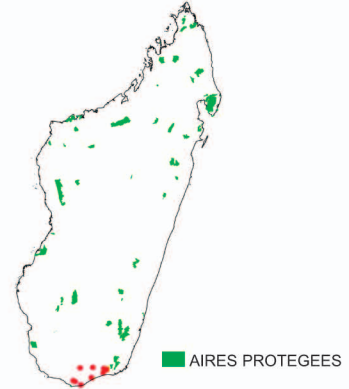
Fourré xérophytique sur sable ou basalte dans le Sud, dans les régions d'Androy, Anosy, Antanimora, Ambovombe, Vohimena et Andohahela ; 0-400m d'altitude.

MENACES

Exploitation minière, pâturage, feux de brousse.
Exploitation de l'habitat pour le charbon et bois de chauffe.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



FABACEAE

Senna meridionalis (R. Vig.) Du Puy

Andapary, Tainjazamena, Taraby

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 2-5m. Jeunes rameaux lisses en zigzag, rouge brun devenant gris charbonneux avec des lenticelles rouge brun. Feuilles très petites de 1,5-2cm de long, à (3-)4-6 paires de folioles opposées. Fleurs solitaires ou plus de 6 fleurs sur le court racème, sépales et pétales subégaux, pétales jaune clairs.



Photo © F. RATOVOSON, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Fourré xérophytique souvent sur calcaire et aussi sur sable dans la partie Sud-ouest de la région de l'Atsimo-Andrefana, Itampolo, Tsimanampetsotsa, Soalaro, Andatabo ; 0-200m d'altitude.

UTILISATION

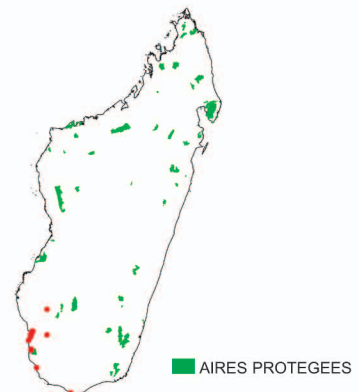
Bois de construction.

MENACES

Destruction de l'habitat : surpâturage, feux, charbonnage et exploitation pour le bois de chauffe.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv)



FABACEAE

Tephrosia ibityensis (R. Vig.) Du Puy & Labat

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 2,5m de haut. Jeunes tiges comprimées, striées, glabres. Feuilles à 5-9 folioles linéaires, glabres sur la face supérieure, légèrement pubescentes et argentée sur la face inférieure. Fleur à 5 sépales soudés, verdâtres et poilus ; corolle violette à étendard blanc.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt galerie et formation rocheuse au bord des rivières à Ibity ; 1200-1800m d'altitude.

MENACES

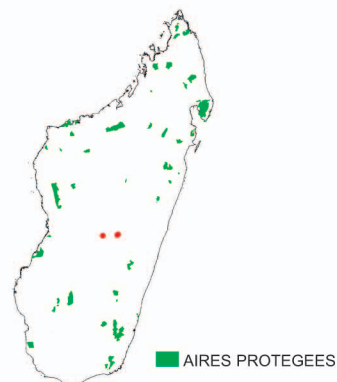
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU D1 + 2



Photo © C. BIRKINSHAW, MBG



GENTIANACEAE

Exacum humbertii Klack.

Aferontanihazao, Tsarafelana

EN DANGER

DESCRIPTION

Herbe de 10-30cm de haut. Tige dressée, simple à peu ramifiée, subquadrangulaire-cylindrique, marquée de 4 petites lignes plus ou moins rapprochées les unes des autres en 2 paires opposées. Feuilles elliptiques à largement elliptiques-obovées (2-7 x 1-3cm), 3(-5) nervures à la base ; pétiole long. Inflorescences en ombelle terminale rarement solitaire ; fleurs pentamères, pétales blancs. Fruits en capsule ovoïde (3-4 x 2-3mm), beaucoup plus courte que le calice.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de la partie Est et Nord-est, sur substrat rocheux et inselberg, sol latéritique, dans les Montagnes du Marojejy, Masoala, Zahamena, Ambalabe ; 0-2000m d'altitude.

MENACES

Population à distribution localisée.

Destruction de l'habitat par la déforestation (exploitation en bois et agriculture) et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iv) + 2ab(i,ii,iv)

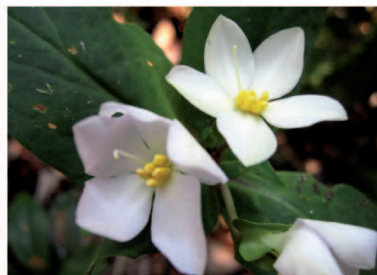
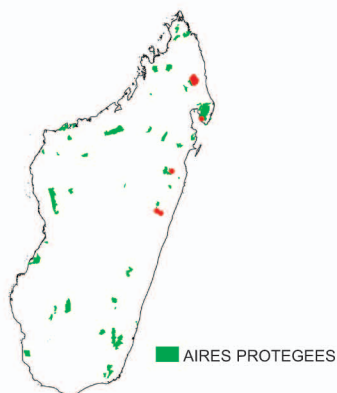


Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



LAMIACEAE

Capitanopsis albida (Baker) Hedge

Rehika

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbrisseau atteignant 1,5m de haut ; tige canescente ; poils courts, denses, gris à blancs non glanduleux. Feuilles à poils denses et blancs sur la face inférieure ; pilosité plus mince, vert terne à la face supérieure, avec de nombreux globules oléagineux. Inflorescence en panicule lâche de cymes pédonculés à 3 fleurs ; calice sur le fruit atteignant 10-12mm, souvent de couleur lilas, lobes oblongs-ovés, étalés-dressés, à nervures réticulées, proéminentes ; corolle bleue, pubescente et ponctuée de glandes denses.

DISTRIBUTION et HABITAT

Espèce poussant sur les inselbergs ou rochers. Connue seulement de deux localités, dans la région d'Ankazobe et au Nord-Est d'Ankazobe, entre Miarinarivo et Fenoarivo ; 1500-2000m d'altitude.

MENACES

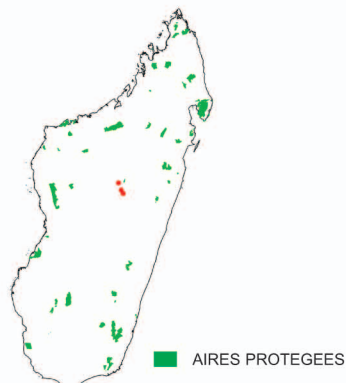
Espèce rare.
Dégâts physiques et altération des rochers.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii) + 2ab (iii)



Photo © P. PHILLIPSON, MBG



LAMIACEAE

Orthosiphon adenacaulis A. J. Paton & Hedge

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbrisseau de 2-5 m de haut ; tige ligneuse et glabre. Feuilles glabres, la face inférieure nettement ponctuée de glandes rouges, et/ou jaunes. Inflorescences jusqu'à 12 faux verticilles espacés, à 6 fleurs, axe d'inflorescence pourpre-brun ; calice brun à poils glanduleux et à globules oléagineux ; corolle mauve, filet et étamines blancs. Fruit avec reste de calice défléchi, rougeâtre violet.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formations forestières et anthropiques dans la région d'Ambositra (Andina, Ivato, Mont Vatovavy) et de Betafo ; 1000-2000m d'altitude,

MENACES

Destruction de l'habitat par le passage de feux de brousse et pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2 ab(iii)

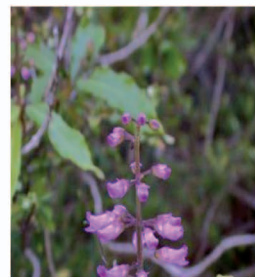
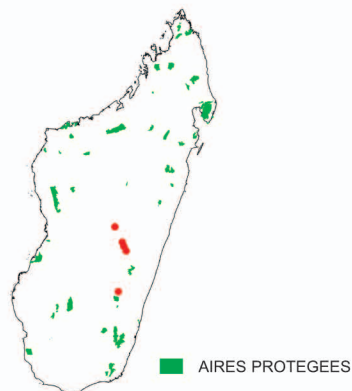


Photo © P. PHILLIPSON, MBG



LAMIACEAE

Plectranthus papilionaceus Ranirison & Phillipson

EN DANGER

DESCRIPTION

Herbe pérenne de 20-40cm de haut ; tige généralement rampante à rameaux florifères dressés. Feuilles à poils glanduleux. Inflorescences lâches à faux verticilles généralement composés de 6 grandes fleurs ; calice vert, poilu ; corolle blanche avec des lignes violettes ; étamines exsertes, défléchies et parfois la partie distale des filets enroulés en spirale.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide sempervirente du massif de la région de Daraina, sur les bords de ruisseau, sur affleurements rocheux dans des zones temporairement inondées ; 800m d'altitude.

MENACES

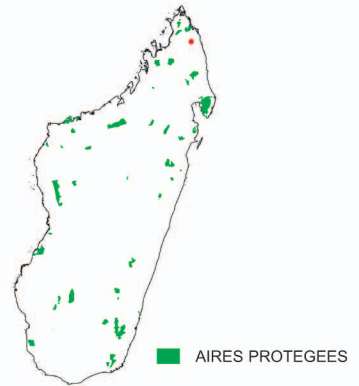
Distribution restreinte avec une population unique estimée à moins de 2500 individus dans une aire protégée provisoire.
Destruction de l'habitat (exploitation sélective, feux, pâturage)

STATUT DE CONSERVATION

EN C2b



Photo © P. RANIRISON, Fanamby-Daraina



LAMIACEAE

Tetradenia herbacea Phillipson

Borogna

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe laineux, ligneuse seulement à la base, 40cm de haut. Feuilles dentées ; pétiole court. Inflorescences terminales, peu ramifiée, beaucoup de fleurs à corolle blanche.

DISTRIBUTION et HABITAT

Savane rocheuse du massif d'Itrémo et Ambatofinandrahana, 1600-1725m d'altitude.

MENACES

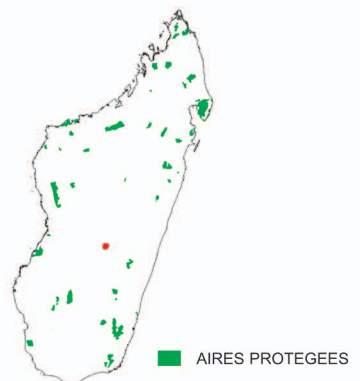
Destruction de l'habitat par feu de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2



Photo © C.BIRKINSHAW, MBG



LAURACEAE

Aspidostemon trichandra van der Werff

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre de 8m de haut. Tige cylindrique, glabre, lenticellée ; bourgeons terminaux glabres. Feuilles opposées, membraneuses, glabres, oblongues ou oblongue-elliptiques, à base aigüe, sommet finement aigu à acuminé, la pointe avec une marge enroulée ; pétiole glabre, cylindrique et étroitement canaliculé au-dessus. Inflorescences avec quelques poils, plus denses sur les fleurs ; pédicelles 2-3mm de long ; fleurs à tépales environ 0,5mm de long, à marge finement ciliée ; 3 étamines ; ovaire fusiforme, glabre ; style glabre ; réceptacle glabre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche, Daraina ; 600m d'altitude.

MENACES

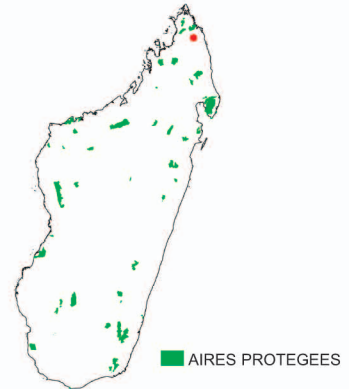
Destruction de l'habitat par exploitation de la forêt pour le bois, par les feux de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

CR D ; B1 ab(i,ii,iii,iv,v) + B2 ab(i,ii,iii,iv,v)



Photo © P. RANIRISON, Fanamby-Daraina



LAURACEAE

Beilschmiedia pedicellata van der Werff

Ambora ala, Sary, Tavolosary, Tsapopokala, Tsihilohilo, Voanjoala, Voasapoka

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 2-7m de haut. Tige glabre, écorce lenticellée. Feuilles glabres, membraneuses ; pétiole légèrement canaliculé en dessus. Inflorescences à 3cm de long, avec en général jusqu'à 10 fleurs, légèrement pubescentes avec des poils dressés ou ascendants, à l'aisselle des feuilles distales ; fleurs vertes. Fruits arrondis, environ 3cm de diamètre, tépales non persistants sur les fruits.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide sur le versant oriental, d'Anjanaharibe-Sud (Nord) à Ranomafana (Sud) en passant par Anjozorobe, Ambatovy, Vohibe, Vatomaniry, Zahamena ; 600-1600m d'altitude.

UTILISATION

Fruits utilisés pour traiter les furoncles.

MENACES

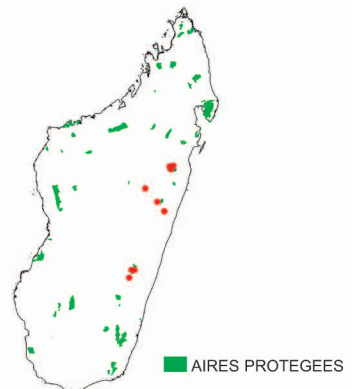
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture (Tavy) et par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(i,ii,iii)



Photo © A. RAZANATSIMA, MBG



LECYTHIDACEAE

Foetidia dracaenoides Capuron ex Bosser

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 3-4m ou petit arbre de 7-8m de haut. Feuilles glabres, coriaces, sessiles, étroitement obovales, rassemblées en bouquet au sommet des rameaux; limbe à sommet obtus, arrondi ou avec une pointe courte, base un peu rétrécie et arrondie. Inflorescences uniflores, axillaires ; pédicelles aplatis, pubérulents ; boutons floraux ovoïdes ; fleurs blanches ; 4 sépales, un peu inégaux, lancéolés aigus ; nombreuses étamines. Fruits tétragones, brun clair, 5,5-6mm de long, à sépales peu accrescents.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée sur calcaire dans le Nord, Montagne des Français, Analamera, mont Andrahona, massif de l'Ambongoabo ; 0-1000m d'altitude.

MENACES

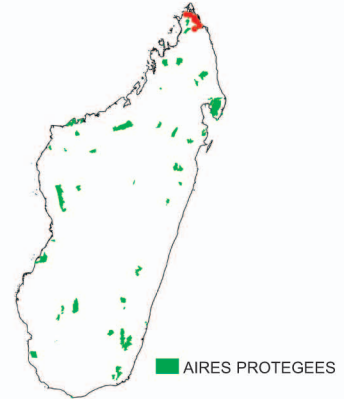
Destruction de l'habitat: exploitation forestière pour le bois, charbon, agriculture, pâturage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1 ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



MALPIGHIACEAE

Digoniopterys microphylla Arènes

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 1m de haut, pied mâle et pied femelle séparés ; rameaux arrondis, droits ou plus ou moins tortueux ou noueux. Feuilles insérées sur des petits rameaux axillaires, caduques (6mm au plus), velues soyeuses blanchâtres, densément ponctuées en dessous, pourvues de 2 taches brunes en forme de glande. Inflorescences à boutons floraux ellipsoïdaux, avec 5 côtes, velus jaunâtres ; fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles, très petites, peu nombreuses. Fruits en samare pourvue de 2 ailes, style persistant.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche, fourré et dunes au Sud-Ouest, aux environs de Toliara, Ranobe, Tsimanampetsotsa, Vohimena ; 0-500 m d'altitude.

MENACES

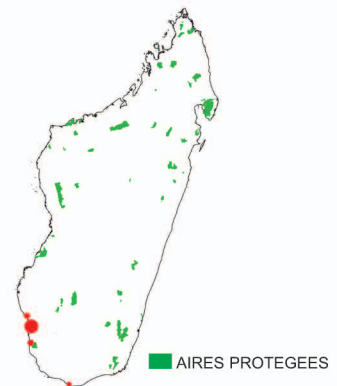
Destruction de l'habitat par l'exploitation en bois, pour le charbonnage, par le pâturage, par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



MALPIGHIACEAE

Rhynchospora phillipsoni W.R. Anderson

VULNERABLE

DESCRIPTION

Liane ligneuse. Feuilles opposées, étroitement ovées. Inflorescences poilues, en ombelle courte ou corymbe condensée ; fleurs morphologiquement bisexuées, pétales blancs. Fruits 3-4 carpelles, secs, samares indéhiscentes, cylindriques ailés.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche décidue sur sable, forêt de Mikea, aux environs de Toliara, Ranobe, vallée de l'Onilahy ; 0-50m d'altitude.

MENACES

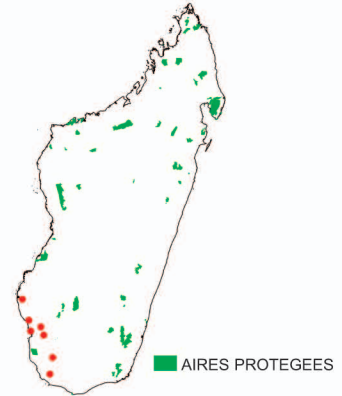
Destruction de l'habitat par exploitation pour le bois et les plantes sauvages alimentaires, charbonnage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © P.B. PHILLIPSON, MBG



MALVACEAE

Adansonia grandidieri Baill.

Reniala

EN DANGER

DESCRIPTION

Grand arbre de plus de 25m de haut et 3m de diamètre, tronc cylindrique ; couronne aplatie au sommet de l'arbre, branches réparties de manière irrégulière et la plupart horizontale ; écorce rouge grisâtre, lisse. Fleurs blanches jaunissant avec l'âge. Fruits presque ronds à ovoïdes, avec une pilosité rougeâtre ; péricarpe peu épais et fragile.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche dans la partie Ouest et le Sud-Ouest, Morombe et Morondava ; 0-500m d'altitude .

UTILISATION

Feuilles, plantules et racines consommées comme légumes, pulpe de fruit utilisée pour préparer des boissons ; huile comestible extraite des graines. Plante médicinale : écorce utilisée dans le traitement de la fièvre et la désinfection des blessures ; feuilles utilisées dans le traitement des coliques.

MENACES

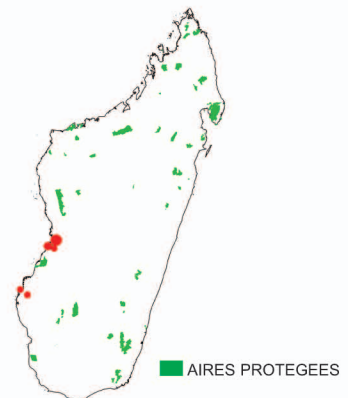
Vente des graines.
Destruction de l'habitat par exploitation forestière

STATUT DE CONSERVATION

EN B2 ab (ii,iii,v)



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



MALVACEAE

Adansonia madagascariensis Baill.

Renala

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 5 à 25m de haut avec des troncs de forme variable, (cylindrique ou en forme de bouteille), avec une couronne très irrégulière ; écorce lisse, claire. Fleur rouge foncé. Fruits plus ou moins ronds, petits (10cm de diamètre). Pilosité éparsée de couleur marron foncé.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche de l'Ouest, Maromandia, labohazo (régions Boeny, Sofia) et Montagne des Français, Ankarana, Daraina (région DIANA) ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Feuilles, plantules et racines consommées comme légumes, pulpe de fruit utilisée pour préparer des boissons ; huile comestible extraite des graines ; Plante médicinale : écorce utilisée dans le traitement de la fièvre et la désinfection des blessures ; feuilles utilisées dans le traitement des coliques.

MENACES

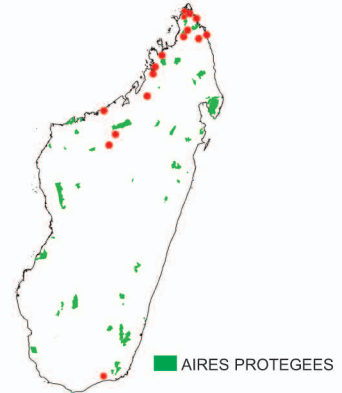
Vente des graines.
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



MALVACEAE

Adansonia perrieri Capuron

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de moyenne à grande taille, atteignant plus de 30m de haut. Couronnes irrégulières avec des branches épaisses, souvent dressées à 45°. Fleurs jaune clair à jaune orangé. Fruits de grande taille atteignant 30cm de long. Graines petites, réniformes à invagination très marquée.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêts sèches du Nord, Montagne des Français, Montagne d'Ambre, Ankarana et aux environs d'Antsiranana ; 0-1000m d'altitude.

UTILISATION

Feuilles, plantules et racines consommées comme légumes, pulpe de fruit utilisée pour préparer des boissons ; huile comestible extraite des graines. Plante médicinale : écorce utilisée dans le traitement de la fièvre et la désinfection des blessures ; feuilles utilisées dans le traitement des coliques.

MENACES

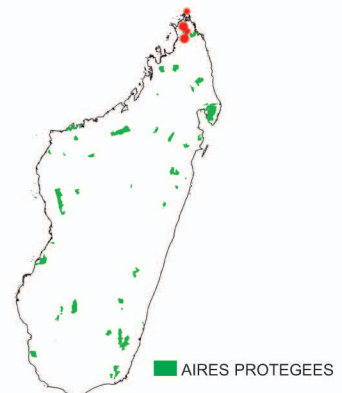
Espèce rare.
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v)



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



MALVACEAE

Adansonia rubrostipa Jum. & H. Perrier

Fony

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 4-20m de haut, le plus petit des baobabs, tronc en forme de bouteille avec une constriction visible au-dessous des branches ; couronne irrégulière ; écorce souvent marron rouge avec l'âge mais gris et rugueux pour les jeunes plants. Feuilles dentelées. Fleurs jaune vif à orange. Fruits ronds avec une pilosité rougeâtre très dense.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêts sèche, fourré et formation arbustive, dans l'Ouest et le Sud-ouest depuis Itampolo jusqu'à Soalala, Mikea, Kirindy-Mitea, Andatabo, Soalary ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Feuilles, plantules et racines consommées comme légumes, pulpe de fruit utilisée pour préparer des boissons ; huile comestible extraite des graines. Plante médicinale : écorce utilisée dans le traitement de la fièvre et la désinfection des blessures ; feuilles utilisées dans le traitement des coliques.

MENACES

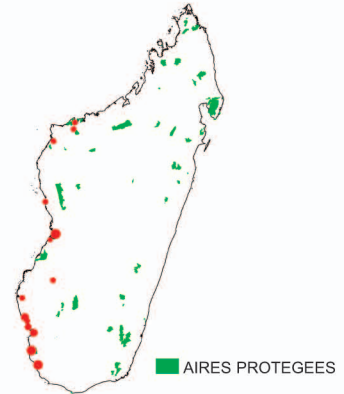
Destruction de l'habitat par exploitation forestière et feux annuels.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2 ab(iii,v)



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



MALVACEAE

Adansonia suarezensis H. Perrier

Renala

EN DANGER

DESCRIPTION

Grand arbre de plus de 25m de haut et 50cm à 2m de diamètre ; tronc unique, resserré à la base et au sommet ; couronne plate, branches réparties régulièrement et principalement horizontales. Fleurs blanches. Fruits irréguliers, longs ; graines plus grosses parmi les baobabs.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche, endémique régionale du Nord, Montagne des Français, Orangéa, Andavakoera ; 0-1000m d'altitude.

UTILISATION

Feuilles, plantules et racines consommées comme légumes, pulpe de fruit utilisée pour préparer des boissons ; huile comestible extraite des graines. Plante médicinale : écorce utilisée dans le traitement de la fièvre et la désinfection des blessures ; feuilles utilisées dans le traitement des coliques.

MENACES

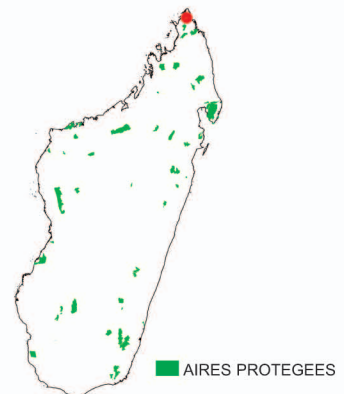
Exploitation forestière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2 ab(iii,v)



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



MALVACEAE

Hildegardia ankaranensis (Arènes) Kosterm.

Farafaka

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste caducifolié atteignant 15m de haut, à tronc clair ; Inflorescences terminales, fleur orange ; calice charnu en cloche pendante, base du calice couverte de poils brun rougeâtre, simple et remplie de nectar en dessous ; pétales teintés d'orange à gorge munie d'un cercle de poils blanchâtres; étamines en tube entourant le style, anthères formant une boule terminale jaune.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense sèche semi-caducifoliée du Nord, sur sol calcaire, dans la Montagne de Français, Orangéa, massif de Daraina, massif d'Ankarana ; 0 - 499m d'altitude.

MENACES

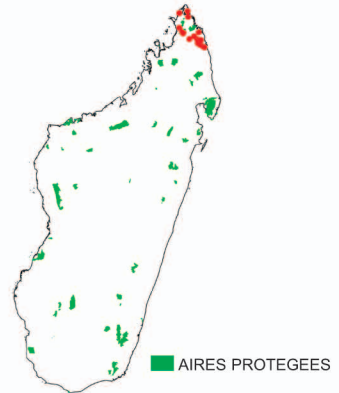
Destruction de l'habitat par l' exploitation de la forêt pour le bois et la fabrication de charbon, par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © M. CALLMANDER, MBG



MALVACEAE

Hildegardia dauphinensis J.G. Zaborsky

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 14m de hauteur. Feuilles sub-arrondies, palmées 7-nerves à la base, apex obtus à aigu, base corde, marge plate, glabre au-dessus, couverte de poils étoilés. Surface externe du calice couverte de poils simples et étoilés ; calice jaune orangé, charnu ; anthères formant une boule terminale beige.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide sur sable blanc, dans l' extrême Sud, Ivohibe et Manafiafy-Taolagnaro ; 0-499m d'altitude.

MENACES

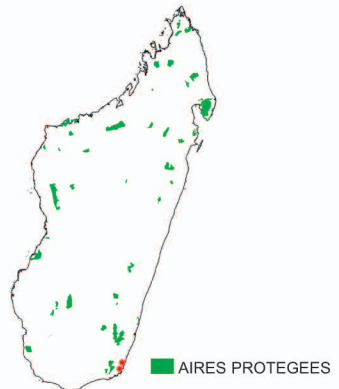
Destruction de l'habitat par l'exploitation minière et l'exploitation de la forêt pour le bois et pour le Tavy .

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii) + 2ab(iii)



Illustration de L. ANDRIAMIARISOA, MBG



MALVACEAE

Keraudrenia macrantha (Baill.) Arènes

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste. Feuilles oblongues lancéolées ou ovales lancéolées, discolores, à marges fortement révolutes. Inflorescences en petite cyme, 1-3 fleurs oppositifoliées ; pétales sublanceolés, pourvus vers le 1/3 inférieur de 2 petites auricules aiguës très courtes légèrement incurvées vers l'étamine adjacente au nombre de 10. Fruits en capsule 5-loculaire ; 6-8 graines par loge.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide sur cuirasse, connue uniquement d'Ambatovy-Moramanga ; 1000-1499m d'altitude.

MENACES

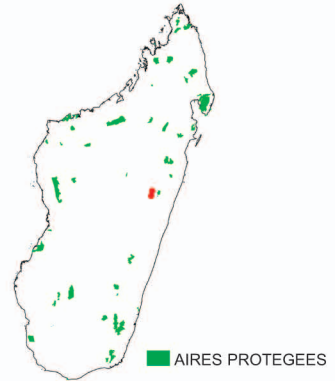
Destruction de l'habitat par exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © F. RAJAONARY, MBG



MALVACEAE

Megistostegium microphyllum Hochr.

Vonona

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste à buisson très ramifié de 2,5m de haut. Feuilles simples, entières, oblongues. Fleur solitaire ; pétale rouge clair à rouge ; 15 étamines ; colonne staminale droite, fixée au milieu des pétales. Fruits en capsule globuleuse de 6-8mm de hauteur.

DISTRIBUTION et HABITAT

Buisson xérophile sur plateaux calcaires, sur sable, sablo-limoneux, du Sud Ouest, Amboasary Beloha (région de l'Androy), Cap Sainte Marie, Soalary, Andatabo, Manombo ; 20-200m d'altitude.

UTILISATION

Plante médicinale.
Plante ornementale.
Bois pour la construction.

MENACES

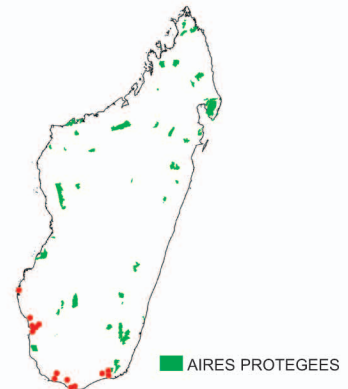
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par feux, pâturage, exploitation de la forêt pour le charbon et bois de chauffe, par l'invasion d'*Opuntia stricta*.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2 ab(ii,iii,v)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



MALVACEAE

Megistostegium nodulosum (Drake) Hochr.

VULNERABLE

DESCRIPTION

Petit arbre à arbuste de 3,5m de haut. Feuilles simples, lobées vers l'apex, trinervées à la base. Fleur solitaire ; pétale rouge vif ; 15 étamines; colonne staminale courbée et libre. Fruits en capsule accrescente.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt subaride sur sable, dunes, coteaux calcaires, parfois sur terrain cristallin aux environs de Toliara, Soringotelo, Ranobe, et Andohahela ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Plante médicinale.
Plante ornementale.
Bois pour la construction.

MENACES

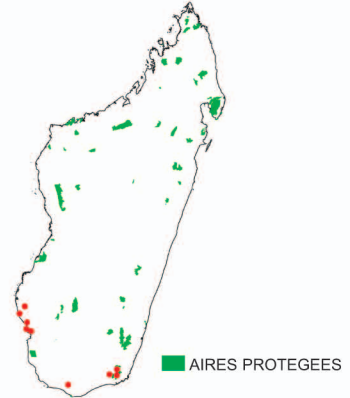
Collecte illicite.
Destruction de son habitat par les feux, le pâturage, par l'exploitation de la forêt pour le charbon et le bois de chauffe, par l'invasion d'*Opuntia stricta*.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(i,ii,iii,v)



Photo © T. RAVELOARISON, DBEV



MALVACEAE

Megistostegium perrieri Hochr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbrisseau de 2m de haut , à rameaux épais rampant sur le sol. Feuilles simples, dentées vers l'apex, trinervées à la base. Fleur solitaire ; pétale rouge à grenat ; 25 étamines, colonne staminale droite et libre. Fruits en capsule accrescente.

DISTRIBUTION et HABITAT

Dunes et calcaires de basse altitude, sablo-limoneux, Plateau Mahafaly, Cap Ste Marie ; 0-50m d'altitude.

UTILISATION

Plante médicinale.
Plante ornementale.

MENACES

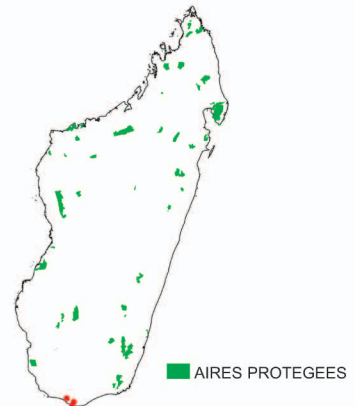
Collecte illicite.
Destruction de l' habitat par les feux, le pâturage, l'exploitation de la forêt pour le charbon et bois de chauffe, par l'invasion d'*Opuntia stricta*.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2 ab(i,ii,iii,v)



Photo © T. RAVELOARISON, DBEV



MALVACEAE1

Nesogordonia fertilis H. Perrier

Hafotrakora, Hazoniankora

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre ou grand arbuste de 6-18m de haut. Feuilles elliptiques à obovales, face inférieure du limbe avec des domaties. Inflorescences 1-3-fleurs en cymes ; boutons floraux ovales ; pétales blancs, avec des poils épars simples sur la face inférieure ; 25 étamines, pas de staminode. Fruit en capsules sous forme de cône à presque globuleuses, apex arrondi ; graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense sèche semi-caducifoliée dans le Nord, sur grès liasiques, Ambanja, Maromandra, Ambohipiraka et Manongarivo ; 0-833m d'altitude.

UTILISATION

Piliers pour la construction de maison.

MENACES

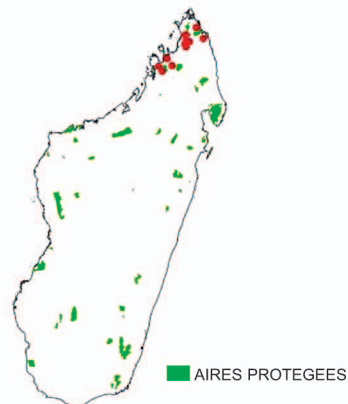
Destruction de l'habitat par la déforestation

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



MALVACEAE

Nesogordonia humbertii Capuron

Andrengitra, Hazomelahy, Taliandrano

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 4-25m de haut. Feuilles obovales, face inférieure du limbe portant parfois des domaties. Inflorescences 2-7-fleurs ; boutons floraux arrondis à elliptiques ; pétales ovales, glabres, très charnus, orange rosâtre (peut être avec l'âge) ; 10 étamines, staminodes présents. Fruit en capsules de forme cônique, apex concave ; graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense sèche semi-caducifoliée dans le Nord, Iharana, Sahafary, Ankarana et dans la région de Daraina ; 0-409m d'altitude.

UTILISATION

Fabrication de manches d'outils ; bois de chauffe ; charbonnage.

MENACES

Coupe sélective.

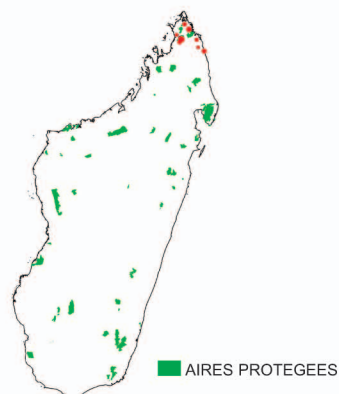
Destruction de l'habitat par l'exploitation illicite et par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv, v) + 2ab(i,ii,iii,iv, v)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



MALVACEAE

Nesogordonia macrophylla Arènes

Afobiakoza foty, Hafotrakora, Hafotrakora fotsy, Fanondamba, Tavia,

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 5-25m de haut. Feuilles elliptiques à obovales, face inférieure du limbe portant parfois des domaties. Inflorescences 2-3(4)-fleurs ; boutons floraux arrondis à ovales ; pétales coriaces, elliptiques à obovales, asymétriques, glabres ou avec des poils épars sur la face inférieure ; 10 étamines, staminodes présents. Fruits en capsules globuleuses à botuliformes, apex tronqué ou parfois plat; graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide sempervirente de basse altitude dans la région d'Analanjirifo, Masoala, Farankaraina, Ambanizana ; dans la région d'Antsinanana, Betampona, Tampolo, Analalava ; 0-1500m d'altitude.

MENACES

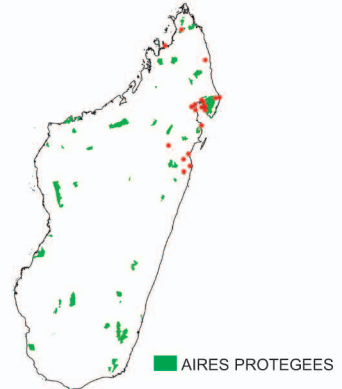
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière pour le bois et le Tavy, par les cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv)



Photo © N. RAKOTOARIVELO, MBG



MALVACEAE

Nesogordonia pachyneura Capuron ex L.C. Barnett

Hazomena

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 6-18m. Feuilles à nervure médiane épaisse et très saillante à la face inférieure, massive vers la base ; pas de domaties. Inflorescences 1-2-fleurs ; boutons floraux ovales ; pétales elliptiques, glabres, à texture mince, jaunes ; 20 étamines, staminodes présents. Fruit en capsules cônique, apex concave ; graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêts denses sèches semi-caducifoliées dans le Nord, Ankarana, Montagne des Français, Orangéa, Sahafary, Anivorano-Nord ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction.

Bois d'œuvre : meubles, fabrication de manches d'outils.

Bois utilisé pour la fabrication de charbon et bois de chauffe.

MENACES

Exploitation illicite de l'espèce.

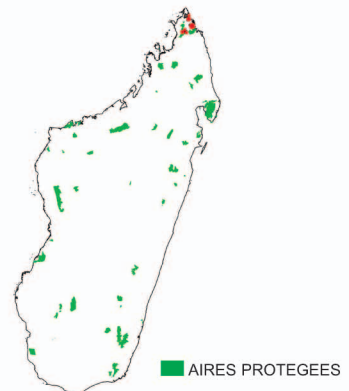
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière pour le bois et le charbonnage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv,v) + 2ab(i,ii,iii,iv, v)



Photo © N.RAKOTOARIVELO, MBG



MALVACEAE

Nesogordonia perrieri Arènes

Hafotrakora

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 5-25m de haut. Feuilles obovales à ovales, marges entières, révolutes ; pas de domaties. Inflorescences 1-fleur ; boutons floraux ovales ; pétales obovales, glabres, minces, blancs ; 25 étamines, staminodes présents. Fruits en capsules côniques, apex aplati ; graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide sempervirente de basse altitude et forêt littorale sur sable, d'Ampondrabe (Antsiranana) jusqu'à Ambila Lemaitso ; 0-800m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction : planches, bois ronds.

MENACES

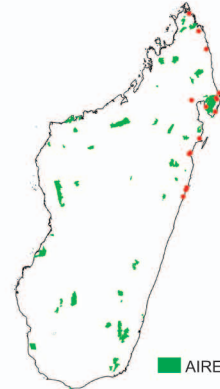
Coupe sélective.
Destruction de l'habitat par l'exploitation, les feux et les cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c



Photo © N. RAKOTOARIVELO, MBG



■ AIRES PROTEGEES

MALVACEAE

Nesogordonia rakotovaei Rakotoar., Andriambolol. & Callm.

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Petit arbre de 3-5m de haut. Feuilles obovales à elliptiques ; domaties absentes. Fleurs inconnues. Infrutescence 1-fruit, axillaire. Fruits en capsules côniques, apex concave ; graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt subhumide au sommet du massif de Kalabenono (Nord) ; 900-1000 m d'altitude.

MENACES

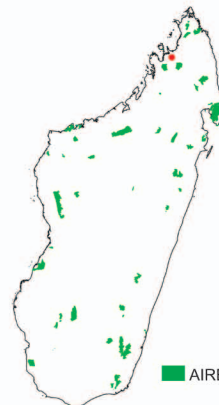
Destruction de l'habitat :
Tavy,
exploitation sélective illicite,
feux,
pâturage,
et espèces envahissantes.

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c ; B1ab(iii)



Photo © C. RAKOTOVAO, MBG



■ AIRES PROTEGEES

MALVACEAE

Nesogordonia stylosa H. Perrier

Fanondambo, Fanondamba, Hazomena, Hazomena vavy, Natonjia, Refeko, Sana

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 4-20m de haut. Feuilles elliptiques à ovales ; pas de domaties. Inflorescences 1-6 fleurs, en cymes sub-ombellés ; boutons floraux elliptiques à ovales, légèrement asymétriques ; pétales elliptiques, blancs, glabres ; 20 étamines, staminodes présents. Fruits en capsule sous forme de cône, apex plat à légèrement concave ; graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense sèche semi-caducifoliée sur sable blanc dans le Nord ouest, Ankarafantsika, Ampijoroa, Ambongo (Manongarivo) ; dans le Nord, Betsiaka , Ankarana ; 0-450m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction.

MENACES

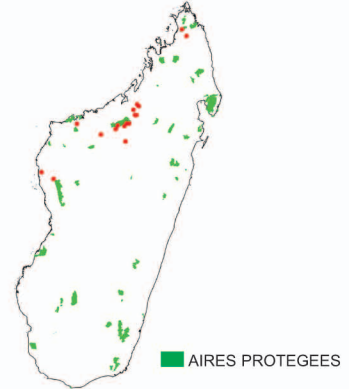
Destruction de l'habitat par l'exploitation illicite pour la fabrication de charbon ou de bois de chauffe, par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv,v)



Photo © N. RAKOTOARIVELO, MBG



MALVACEAE

Nesogordonia thouarsii (Baill.) Capuron ex Arènes

Fanondamba, Fanondambo, Lambafo, Sadoka

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 5-18m de haut. Feuilles obovales, face inférieure du limbe avec des domaties. Inflorescences axillaires, 1(2)-fleurs, ou 3 ou 4 inflorescences supra-axillaires ; boutons floraux elliptiques ; pétales elliptiques, charnus, blancs à crème ; 15-20 étamines, staminodes présents. Fruits en capsules côniques, apex concave à arrondi ; graines non ailées, latéralement aplaties, entourées d'une enveloppe liégeuse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale de l'Est, sur sable blanc, d'Ambinanifaho jusqu'à Antetezana ; 100m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction.

MENACES

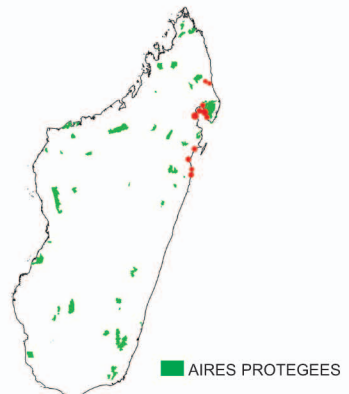
Destruction de l'habitat par exploitation forestière illicite, par les feux Tavy

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,v)



Photo © N. RAKOTOARIVELO, MBG



MELASTOMATACEAE

Medinilla ibityensis H. Perrier

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 1m de haut, formant un tapis sur les rochers. Feuilles de petite taille, opposées, 3 (5)-nervées coriaces. Fleurs à calice rouge ; corolle blanc ou rose ; étamines jaunes. Fruits en baie rouge.

DISTRIBUTION et HABITAT

Fragments de forêt de moyenne altitude et rochers ombragés du massif de l'Ibity, Itremo et de Saronana ; 1500-2260m d'altitude.

UTILISATIONS

Plante horticole.

MENACES

Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

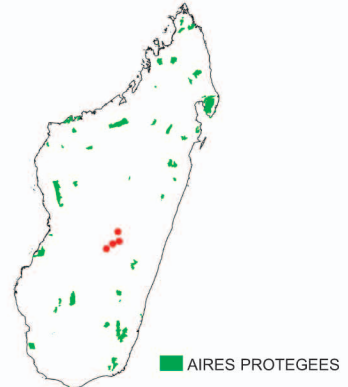
VU D1 + 2



Photo © F. RATOVOSON, MBG



Photo © F. RATOVOSON, MBG



MORINGACEAE

Moringa drouhardii Jum.

Hazomalama, Hazomalandy, Hazomalany, Marosirana

VULNERABLE

DESCRIPTION

Petit arbre ou arbre, 4-10 (18)m. Tronc très trapu, renflé, à port de baobab. Feuilles 3 fois composées pennées, membraneuses, ovales allongées, glabres. Inflorescences en panicules lâches, pluriflores ; fleurs blanc jaunâtre ; ovaire glabre. Fruits en capsules allongées, étranglement entre les graines, 30-50cm de long ; graines blanchâtres sans ailes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche et fourré sur sol calcaire au Sud et Sud-Ouest, aux environs de Fiherenana, Sarodrano, Beraketa, Antanimora, Ambovombe, Andohahela ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

En pharmacopée : anémie, diabète, hypertension, rhume...
Huiles extraites de ses graines utilisées en cosmétique.
Plante alimentaire : contre la malnutrition.

MENACES

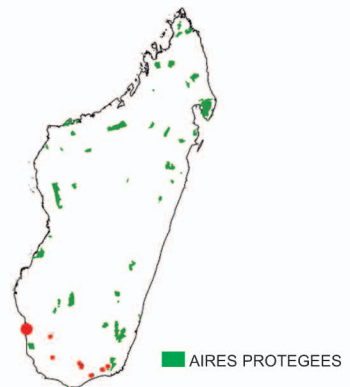
Exploitation massive.
Perte de l'habitat : exploitation pour le bois et le charbon, feux et pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v)



Photo © J. ZARUCCHI, MBG



MYRISTICACEAE

Brochoneura madagascariensis (Lam.) Warb.

Kangina, Rara, Rarankokana, Raraha, Rarabe, Tavolo

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre pouvant atteindre 25m de hauteur ; résine rouge sur les vieux bois et résine blanche sur les jeunes tiges ; écorce épaisse, rouge clair ; lenticelles brunes. Feuilles vert foncé face supérieure, et vert clair face inférieure. Inflorescences brun rouille ; fleur beige rouille ; pédoncule couvert de poils bruns.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et sublittorale de l'Est entre la région de SAVA et Mahabo-Farafangana ; 0-637m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction ; bois de caisserie.
Plante médicinale : contre la gale, insecticide (poux).

MENACES

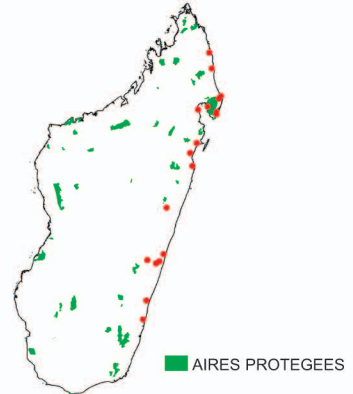
Fragmentation et destruction de l'habitat par l'exploitation du bois, le Tavy, le cyclone, le pâturage et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c



Photo © A. RAZANATSIMA, MBG



NEPENTHACEAE

Nepenthes madagascariensis Poir.

Amponga, Ampongandrano, Kapilanomba, Oramitako, Oranamitako, Ponga, Ravinkapoaka, Takotra

VULNERABLE

DESCRIPTION

Sous-arbrisseau moins de 2m de haut ; parties juvéniles poilues. Feuilles coriaces, ovales ou lancéolées ; pétiole ailé ; urnes des rameaux longs en forme d'entonnoir, jaune clair vif. Inflorescences mâles en panicule étroite; androphore 3-mm de longueur supportant les anthères. Graines longues de 6-7mm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale, aux bords de marais, sur sol sablonneux le long de la côte Est de Madagascar, de Toamasina à Taolagnaro.

UTILISATION

Plante horticole.

MENACES

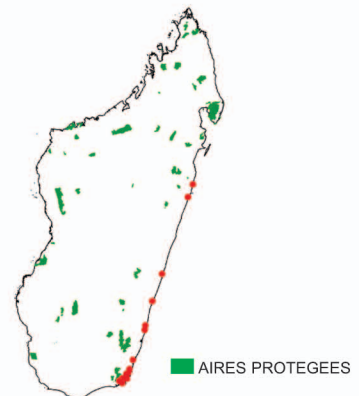
Habitats fragmentés et perturbés par l'exploitation de la forêt, par les feux et l'exploitation minière (aux environs de Taolagnaro).

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(iii,iv)



Photo © N. RAKOTOARIVELO, MBG



NEPENTHACEAE

Nepenthes masoalensis Schmid-Hollinger

Kapoakanjanahary, Tsiveravera

EN DANGER

DESCRIPTION

Liane grimpante ; parties juvéniles à pubescence dense et rousse ; axes plagiotropes nombreux portant beaucoup de rosettes de rameaux courts et de touffes de racines. Feuilles à peine pétiolées, coriaces, lancéolées, rarement obovales ou ovales ; urnes des rameaux longs cylindriques, jaunes ou jaune verdâtre. Inflorescences mâles en panicule allongée - étroite ; androphore de 2-2,5mm supportant les anthères. Graines longues de 4-6mm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide dans les lieux marécageux et crêtes rocheuses, Masoala, Antalaha et ses environs ; à moins de 500m d'altitude.

MENACES

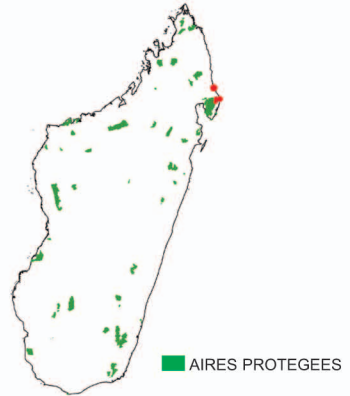
Population restreinte et rare.
Destruction de l'habitat par la déforestation, les cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(ii,iii,iv) + 2ab(ii,iii,iv) ; C2b



Photo © MBG



OLACACEAE

Olax antsiranensis Z.S. Rogers, Malécot & Sikes

Kombimba, Sarinkombimba

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre ou arbuste de 4-10m de haut. Feuilles elliptiques ou ovales, émarginées ; limbe membraneux. Fleurs à 5 pétales, 6 étamines, 4-5 staminodes. Fruits transversalement ellipsoïdes avec calice légèrement accrescent après fécondation.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche de l'extrême Nord, près d'Antsiranana, Montagne des Français, Sahafary et Vohémar ; sur sols sableux, calcaires, latéritiques ; 0-300m d'altitude.

UTILISATION

Plante utilisée par les sorciers pour jeter un sort à quelqu'un.

MENACES

Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

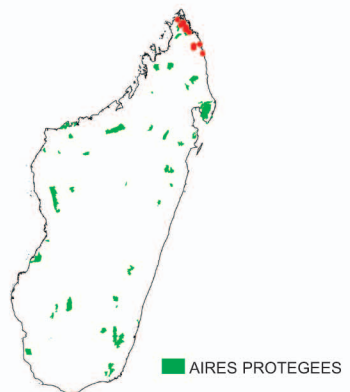
VU B1ab(iii) + 2ab(iii)



Photo © MBG



Photo © MBG



OLACACEAE

Olax capuronii Z.S. Rogers, Malécot & Sikes

Hazomena, Kombibabe, Tsifo

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 2-4m de haut. Feuilles obovales, pointe arrondie ou émarginée ; limbe épais. Inflorescences en grappe ; fleur à corolle avec 3 pétales, de couleur blanche, de forme oblongue ; à calice en forme de coupe, non accrescent sur le fruit. Fruits obovales.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale du Nord : Orangéa, Vovo, Vohémar ; 0-85m d'altitude.

UTILISATION

Plante utilisée par les sorciers pour jeter des sorts à quelqu'un.

MENACES

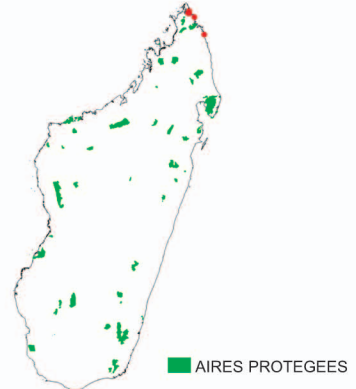
Dégradation de l'habitat par l'exploitation forestière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii) + B2ab(iii)



Photo © MBG



OLACACEAE

Phanerodiscus capuronii V. Malécot, G.E. Schatz & Bosser

Tsilangotongotra

EN DANGER

DESCRIPTION

Petit arbre de 6-15m, toutes les parties de la plante à odeur d'amande amère, écorce grise, rhytidome caduque par plaque. Feuilles 2 fois plus longues que larges, pétioles long de 2-4mm. Fleurs disposées en glomérules ou en fascicules à l'aisselle des cicatrices foliaires sur des rameaux d'un an défeuillés. Pédicelles des fleurs 1-2mm, fleur à calice pubérent extérieurement formé de 5 sépales persistants réunis en coupe hémisphérique et 5 pétales triangulaires. Fruits en drupe de 2cm de haut et 1,5cm de diamètre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale sur sable dans la partie Est, Ambila Lemaitso et Tampina ; 0-25m d'altitude.

MENACES

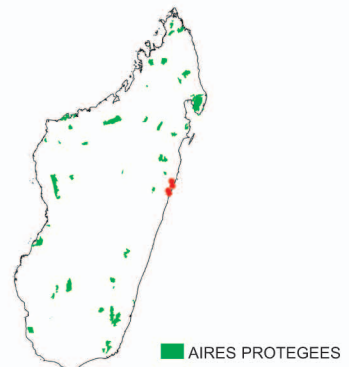
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + B2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



OLACACEAE

Phanerodiscus diospyroidea Capuron

Tsiandalavavy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Petit arbre de 7-14m, toutes les parties à odeur d'amande amère une fois froissées ou écrasées ; écorce grise, à rhytidome caduque par plaques ; rameaux glabres. Feuilles à base arrondie et à sommet aigu ; pétiole long de 3-4mm. Fleurs disposées en glomérules ou en fascicules à l'aisselle des cicatrices foliaires sur des rameaux d'un an défeuillés, pédicelles des fleurs longues de 3-4mm, fleurs à calice pubérulent extérieurement formées de 5 sépales persistant et 5 pétales caducs, triangulaires. Fruits en drupe de 1,8-2cm de long et 1,5-1,8cm de diamètre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche dans le Nord, Ankarana, Sahafary, Maintialaka, Matsino et Daraina ; 50-300m d'altitude.

MENACES

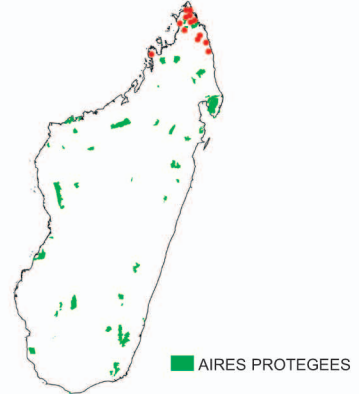
Destruction de l'habitat par l'exploitation de bois et agriculture, coupe sélective, exploitation minière et feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



ORCHIDACEAE

Aeranthes nidus Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte à feuilles linéaires lancéolées. Petites fleurs vert blanchâtre se développant au dessous des feuilles.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt subhumide et humide aux environs de Fianarantsoa, Antananarivo (Vakinankaratra) et forêt à mousses et sous-bois herbacé d'Antsiranana (massif de Tsaratanana) ; 800-1400m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Collecte illicite.
Perte de l'habitat par déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

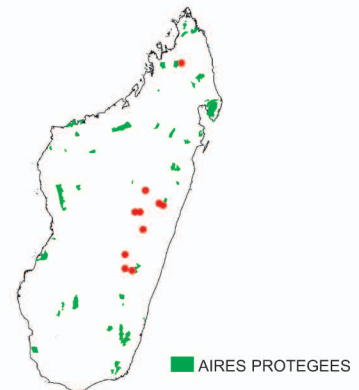
EN B2ab(ii,iii,v) - CITES II



Photo © D. RABEHEVITRA, Rio Tinto



Photo © D. RABEHEVITRA, Rio Tinto



ORCHIDACEAE

Angraecum protensum Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Plante poussant sur les rochers, 35cm de haut ; tige rigide. Feuilles coriaces, linéaires ligulées. Inflorescences uniflores, grande fleur blanche ; sépales 3-4cm de long et labelle ovale concave, aigue ou apiculée environs 4cm de long, éperon pendant 14-15cm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt subhumide sur quartzite, Antananarivo, massif de Itremo ; 1600-2000m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

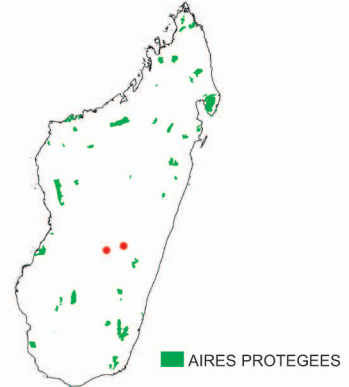
Collecte illicite.
Perte de l'habitat par feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(ii,iii,iv,v) + 2ab(ii,iii,iv,v) - CITES II



Photo © H. RAVAOMANALINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Angraecum rutenbergianum Kraenzl.

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte ou lithophyte, plante acaule ou subacaule, racine glabre. Feuilles rigides. Inflorescences perçant les gaines inférieures ; fleurs blanches larges ; sépales en forme de fer de lance; éperon filiforme de longueur variable 6-14cm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt et rocaille ombragée, dans les forêts denses humides, poussant sur les troncs et branches d'*Agauria salicifolia*, entre Antananarivo et Fianarantsoa, Ankaratra, Ibity, Itremo et Kalambatritra ; 1500-2600m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par la déforestation et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v) - CITES II

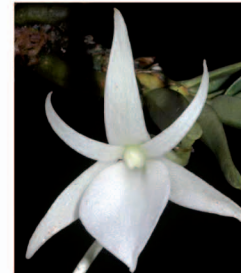
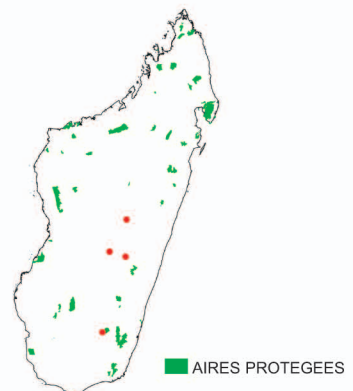


Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Angraecum sororium Schltr.

VULNERABLE

DESCRIPTION

Lithophyte terrestre ou épiphyte, 60cm-1m de hauteur, tige rigide. Feuilles raides ligulées. Inflorescences plus courtes que les feuilles; grandes fleurs blanches; sépales 5-6cm de long; pétales de même longueur et de même forme; labelle suborbiculaire ovale; éperon cylindrique, 25-32cm; ovaire pédicellé 4-6,5cm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Savane à Tapia et sur rochers, Antananarivo, Fianarantsoa, Toamasina et Antsiranana; 1600-2200m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

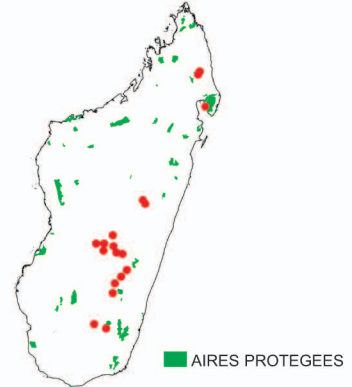
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par la déforestation et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A4cd - CITES II



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Angraecum urschianum Toill. Gen. & Bosser

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Petite plante épiphyte de 2-3cm de haut; tige 1,5cm de long. Feuilles en forme de fer de lance et coriaces. Inflorescences deux fois plus longues que la plante entière, uniflores à pédoncule long, de couleur jaune verdâtre, labelle ovale triangulaire blanc.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide, dans la région de Moramanga, Ambatovy, Andasibe et ses environs; 1100m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

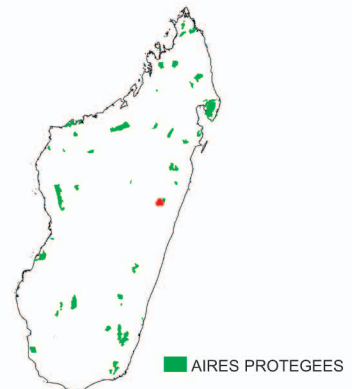
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par la déforestation, les feux et l'exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

CR A4cd - CITES II



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Angraecum viguieri Schtr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte ; tige robuste, courte de 6-7cm. Racines densément verruqueuses. Gaine foliaire ridée se décomposant en fibres brunes rigides ; feuilles ligulées linéaires. Fleur blanchâtre ; labelle blanc, éperon de 10cm de long ; ovaire tricotulé à pédicelle court.



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide, dans la région de Moramanga, Soanierano-Ivongo, près de Tsaratanana ; 900-1100m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

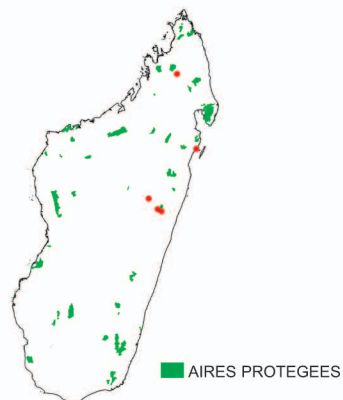
Population disjointe.

Collecte illicite.

Destruction de l'habitat par la déforestation, les feux et l'exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v) - CITES II



ORCHIDACEAE

Bulbophyllum analamazoatrae Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Petite plante à pseudobulbe conique globuleux de 6,8 x 3,5-4,5mm . Feuilles ligulées lancéolées. Inflorescences grêles filiformes de 5,5mm de long, 1 ou 2 fleurs, jaunes avec tâches rouges ; sépales 5,5mm de long ; labelle subsphérique environ 2mm de long.

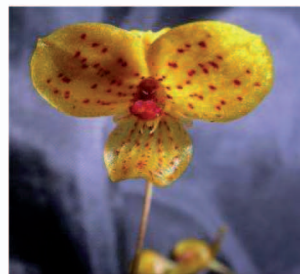


Photo © P. ANTILAHIMENA, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide dans la région d'Analamazaotra, Ambatovy, Ambodivoahangy, Andranomena et ses environs (Mahajanga) ; 400m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Population disjointe.

Collecte illicite.

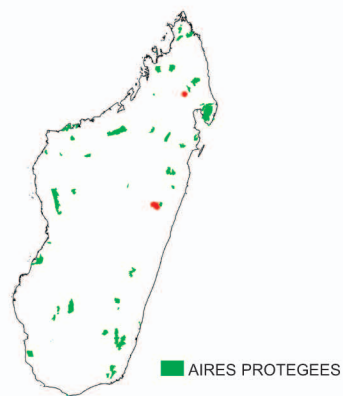
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v) - CITES II



Photo © N. MANJATO, MBG



ORCHIDACEAE

Cryptopus paniculatus H. Perrier

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte à tige très longue (environ 40cm), pendante ou étalée. Gaine à forte nervure. Feuilles elliptiques. Inflorescences paniculées, 20-40cm de long, portant au sommet 3 à 10 fleurs blanches ; sépales obovales 6,5-8 mm ; pétales de 9x12mm, en forme d'ancre ; labelle profondément 3 lobée, concave et papilleuse, lobe médiane obtriangulaire, en forme de pioche, dilaté latéralement au sommet en 2 lobes inégaux, l'interne incurvé, l'externe triangulaire obtus et plus large ; éperon court (2mm).

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de moyenne altitude, littorale ; Tampina, Ambatovy Moramanga ; 0-1000m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

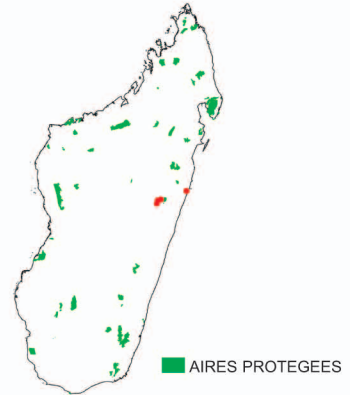
Exploitation illicite.
Destruction de l'habitat par la déforestation, les feux et l'exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv) - CITES II



Photo © P. ANTILAHIMENA, MBG



ORCHIDACEAE

Eulophiella galbana Lindl.

EN DANGER

DESCRIPTION

Petite plante épiphyte à pseudobulbe ovoïde. 2-3 feuilles lancéolées ovales 18x1,3cm de long. Inflorescence portant 8 fleurs ; fleur jaunâtre teintée de rouge ; sépales et pétales 9-11mm ; labelle formée de 3 lobes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de moyenne altitude, Antananarivo, Mantasoa, Carion ; Fianarantsoa, Ankafina ; 800-1600m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

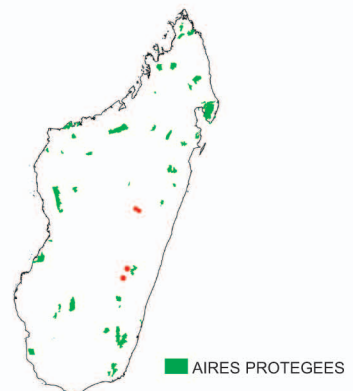
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par les feux de brousse et la déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v) - CITES II



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Habenaria simplex Kraenzl.

EN DANGER

DESCRIPTION

Plante 15 -30cm de haut . Feuilles subérigées, 2-7cm de long ; Fleurs jaune vert ; sépales dorsaux étroits, 6-7mm de long ; pétales aigus ; labelle à 3 lobes, lobe central courbé vers le haut ; éperon cylindrique, 2,5-3cm de long ; anthère apiculé.

DISTRIBUTION et HABITAT

Fissures herbeuses entre rochers granitiques ; Antananarivo, Manerinerina ; Fianarantsoa, Imady, Andringitra ; 1000-2000m.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

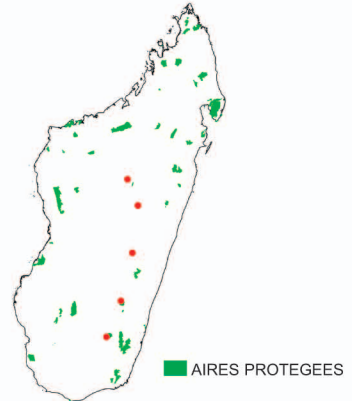
Collecte illicite.
Changement climatique.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv) - CITES II



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Jumellea hyalina H. Perrier

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte de petite taille 10-15cm, avec une tige apparente. Feuilles linéaires (1,8-2,5 x 0,5-0,6cm). Fleurs petites, hyalines et minces ; sépales ovales aigus, 10-11mm de long ; labelle arrondie et aplatie avec un callus conique à la base ; éperon de 10-11mm, cylindrique.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt à mousses aux environs d'Antananarivo, Ibity, Andringitra ; 1500m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

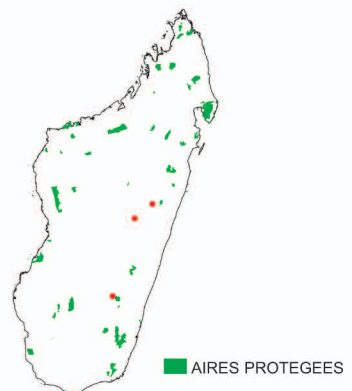
Collecte illicite.
Habitat soumis aux feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iii,v) - CITES II



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Jumellea maxillarioides (Ridl.) Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte ou lithophyte. Plante robuste. Tige couverte de gaines se désagrégant en fibres. Feuilles 20-25 x 4-5 cm de long. Fleur grande, jaunâtre ; sépales subégaux, sommet obtus, 3,6cm de long, éperon de 4cm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Sur des rochers et dans la forêt humide ; Angavokely, Ankaratra et dans la région de Fianarantsoa, Andringitra ; Toamasina ; 1200-2000m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

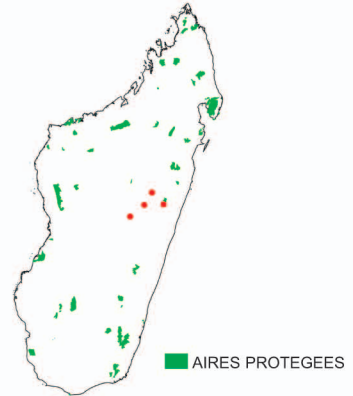
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par feux de brousse.
Exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv) - CITES II



Photo © O. PRONK



ORCHIDACEAE

Jumellea teretifolia Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte. Feuilles 5-7cm de long, cylindriques. Sépales lancéolés linéaires, acuminés, 35mm de long; labelle étroite, subaiguë à la base, 30x7mm de long, éperon filiforme de 13cm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide dans le Centre, Manankazo, Tampoketsa, Ambatovy, Ambohitsiandrora ; 1100-1500m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

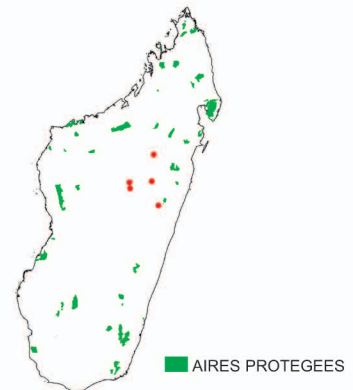
Collecte illicite.
Dégradation de l'habitat par les feux de brousse.
Exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v) - CITES II



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Polystachya monophylla Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Plante de 15-20cm de haut. Pseudobulbe cylindrique. 1-2 feuilles, oblongues ligulées et coriaces. Inflorescences portant 7-12 fleurs, fleur glabre de 11mm de long, jaunâtre à rouge orangé, sépales 5mm, labelle à 4 lobes, ovaire glabre 7-10mm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Sur les rocailles en quartzite, Ibity-Antananarivo, Marojejy-Antsiranana ; 1800-2300m d'altitude

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

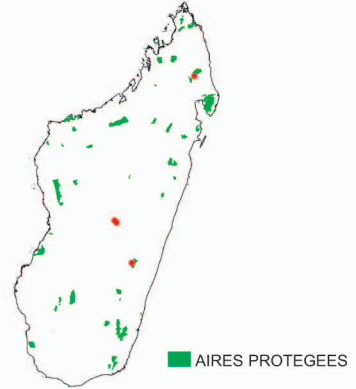
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par les feux et la déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2 ab(ii,iii,v) - CITES II



Photo © P. P. LOWRY II, MBG



ORCHIDACEAE

Satyrium rostratum Lindl.

Rasamoala

VULNERABLE

DESCRIPTION

Grande plante atteignant 1m de haut. Feuilles larges de 60cm de long. Inflorescences en gros épi de 5cm de diamètre, belle fleur de couleur rose; labelle en casque obtus ; éperon filiforme de 3,5-4,5cm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Dans les prairies, affleurement rocheux ou forêt , dans la région d'Antananarivo, Tampoketsa, Ankaratra ; dans la région de Fianarantsoa, Itremo, Ambositra, Ambatofinandrahana, Ivohibe-Andringitra ; 100-2200m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

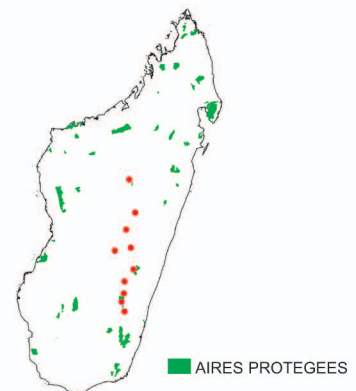
Collecte illicite.
Destruction de l'habitat par les feux et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv) - CITES II



Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Sobennikoffia robusta (Schltr.) Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Epiphyte ou lithophyte. Plante robuste. Feuilles atteignant 35 cm de long, lauriformes, coriaces. Inflorescences rigides en grappes lâches de 12-15, fleurs blanchâtres ; sépales lancéolés, 2,5cm de long ; labelle 2,4cm de long, trilobulé au sommet, lobules latéraux subaigus et le médian un peu plus court ; éperon 2,8cm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêts sèches caducifoliées ou savane occidentale ; dans la région de Mahajanga, Manongarivo, Ambongo ; dans la région de Toliara, Ankoiloaka, Morondava et Belo ; 1500-2000m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

Dégradation de l'habitat par les feux, la déforestation et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv) - CITES II

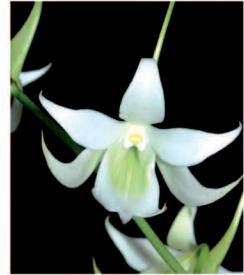
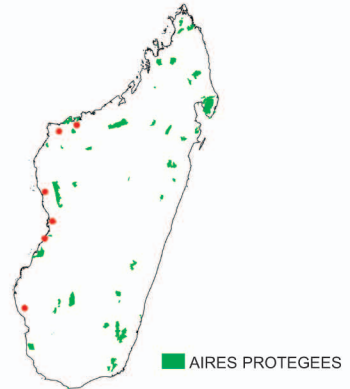


Photo © E. RABAKONANDRIANINA, DBEV



ORCHIDACEAE

Vanilla coursii H. Perrier

EN DANGER

DESCRIPTION

Liane avec feuille, épiphyte. Tige un peu aplatie, lisse ; parfois bisillonnée. Fleurs 2.5cm de long, labelle rouge poilue avec un callus obsolète à la base. Fruits cylindriques lisses, de 10-12cm et de 1cm d'épaisseur.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude sur sol sableux et sol latéritique aux environs d'Antalaha et Manombo-Farafangana ; 0-500m d'altitude:

UTILISATION

Plante ornementale. Plantes sauvages apparentées aux plantes cultivées (ressource phylogénétique).

MENACES

Collecte illicite.

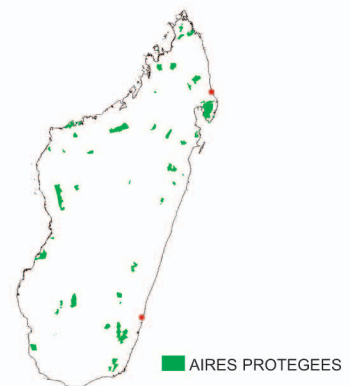
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture, le charbonnage, par les feux de brousse, le surpâturage

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v) - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



ORCHIDACEAE

Vanilla decaryana H. Perrier

VULNERABLE

DESCRIPTION

Liane aphyllé, grimpante, 2-4m de long. Tige brun verdâtre, épaisse, glabre et très ramifiée. Inflorescence en grappe de 20 - 40 fleurs, bractées épaisses. Fleurs blanches, odorantes à sépales verdâtres ; pétales un peu plus grands et plus minces que les sépales ; labelle blanche (3-3,5cm) à palais muni au milieu de 2 carènes molles parallèles couvertes de poils irréguliers et épais, séparées par un intervalle glabre. Fruits cylindriques (13x1cm).

DISTRIBUTION et HABITAT

Buissons à Didiereaceae dans le Sud Ouest et Sud, Mikea, aux environs de Toliara, Ambovombe, dans la forêt sèche caducifoliée de l'Ouest, Beanka (Majunga) ; 0-700m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale, aphrodisiaque. Plantes sauvages apparentées aux plantes cultivées (ressource phylogénétique).

MENACES

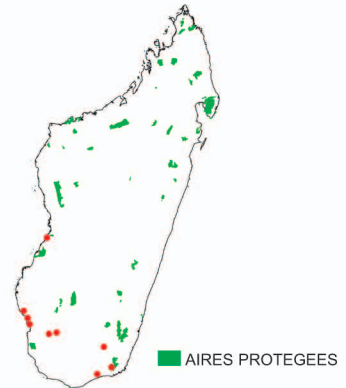
Collecte illicite, destruction de l'habitat par l'exploitation pour le bois et l'agriculture, le charbonnage, par les feux de brousse, surpâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,v) - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



ORCHIDACEAE

Vanilla perrieri Schltr.

EN DANGER

DESCRIPTION

Liane aphyllé, grimpante. Tige épaisse vert glauque, charnue, noueuse, sillonnée et très ramifiée à suc abondant ; laiteux et irritant. Inflorescences en grappe de 10-20 fleurs. Fleur jaune vif, à gorge orange brillant avec le palais teinté de brun et poil rouge vif ; labelle largement obovale flabeliforme ; face supérieure non papilleuse mais parsemée de poils sur la moitié inférieure.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur sable dans l'Ouest entre Mahajanga et Toliara, Ankarafantsika, Belo, région de Morondava et dans l'extrême-sud, Ambovombe, Ampanihy ; 200m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale. Plantes sauvages apparentées aux plantes cultivées (ressource phylogénétique).

MENACES

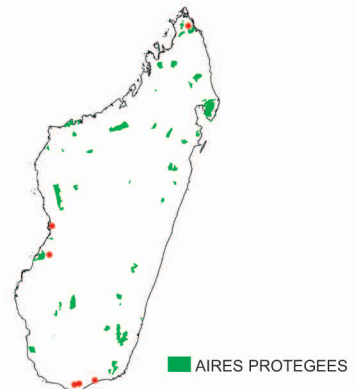
Collecte illicite. Destruction de l'habitat par déforestation, feux de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,v) - CITES II



Photo © S. RAPANARIVO, PBZT



PANDANACEAE

Martellidendron androcephalanthos (Martelli) Callm. & Chassot

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 4-6m, 15cm de diamètre, ramifié pseudo-dichotomiquement. Feuilles de 250-350 × 6cm au milieu, coriaces. Infrutescence pendante, à un seul syncarpe oblong conique (circulaire en section transversale), 25 × 15cm ; drupes nombreuses, 4cm de hauteur ; 2 stigmates, réniformes, opposés, formant une croix sur l'apex de la drupe ; staminodes à la base des drupes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide dans la région du Sambirano et Lokobe ; 0-800m d'altitude.

MENACES

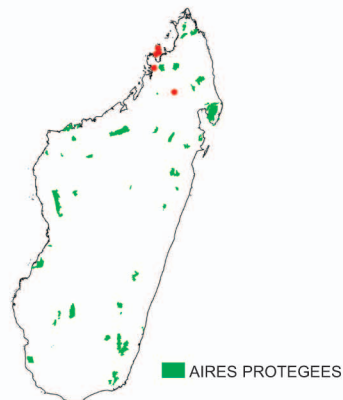
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c ; B1ab(i,iii) + 2ab(i,iii).



Photo © M. CALLMANDER, MBG



PANDANACEAE

Martellidendron gallinarum (Callm.) Callm.

Tsirike akoho

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste d'environ 1-2m, à stipe de 4-5cm de diamètre, à ramification pseudo-dichotomique. Feuilles sub-coriaces, 145-155 × 2,6-3cm au milieu, flagellées (10cm). Infrutescence monosyncarpique, terminale ; syncarpe oblong-cylindrique, 11 × 6,5cm ; 100 drupes par syncarpe, 2,8 × 1,6cm ; 2 stigmates, réniformes, opposés, formant une croix sur l'apex de la drupe ; staminodes à la base des drupes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de basse altitude dans le domaine oriental (Mananara Nord) ; 0-300m d'altitude.

UTILISATION

Vannerie

MENACES

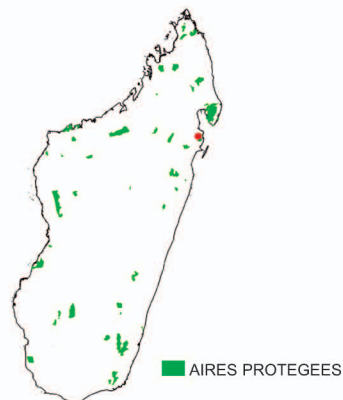
Exploitation illicite.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2



Photo © G. FEDELE



PANDANACEAE

Pandanus callmanderiana Laivao & Buerki

Kônkôn

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre 4-10m de hauteur, peu ramifié ; branches disposées en pseudo-ver-ticilles. Feuilles des bouquets apicaux beaucoup plus longues et larges que les latérales, coriaces, 100-110 × 2,8-3,2cm au milieu. Infrutescence à syncarpe solitaire, terminale, pendante, ovoïde, 9 × 7cm ; 60 drupes par syncarpe, 3cm de hauteur, à côtes saillantes ; stigmates 5(-6), un stigmate deltoïde fertile entouré de 4(-5) stigmates spiniformes stériles.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de basse altitude et littorale, sur substrat sableux inondé périodiquement, plus rarement dans les marécages inondés en permanence, entre Analalava et Manompanana (Est de Toamasina) ; 0-100 m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat par : exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture, feux sauvages.

STATUT DE CONSERVATION

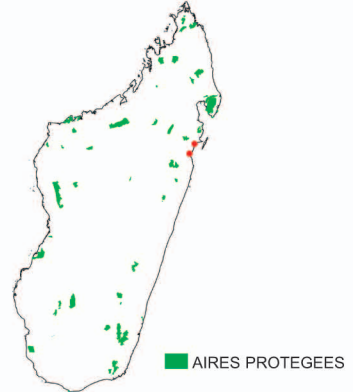
CR A3c ; C2a(i).



Photo © O. LAIVAO



Photo © A. LEHAVANA, MBG



PANDANACEAE

Pandanus flagellaris B. C. Stone

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste grêle, 2,5m de hauteur ; stipe à trace foliaire très marquée. Feuilles coriaces, étroites et flagelliformes, 170-190 × 0,9-1,3cm au milieu, longuement flagellée (30 cm). Infrutescence à 5 syncarpes ; syncarpes petits, globuleux, 4,5-5cm de diamètre, sessiles ; drupes de 2cm de hauteur, le sommet hémisphérique, la moitié de la drupe libre ; stigmate unique, stipité, réniforme.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense sèche. Région de Loky-Manambato (Daraina) et d'Analamera au Nord-Ouest.

MENACES

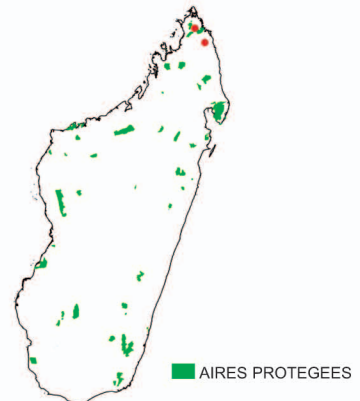
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c ; B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © M. CALLMANDER, MBG



PANDANACEAE

Pandanus guillaumetii B. C. Stone

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre 6-9m de hauteur ; stipe épineux de 10-15cm de diamètre, à dimorphisme foliaire. Feuilles latérale coriaces, 130-150cm x 1,8-2cm au milieu. Infrutescence monosyncarpique, terminale, pendante ; syncarpe sub-globoïde, 8 × 10cm ; 45 drupes par syncarpe, 8-10mm de hauteur, à partie libre en forme de dôme, très courtes, cornées, à angles saillants ; stigmates (4-)5-6-7(-8)(-9) deltoïdes, 4 × 1,5mm, groupés à l'apex de la partie libre de la drupe, oblique, 1 stigmate central entouré par des périphériques.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de basse altitude dans le domaine oriental (entre la Péninsule de Masoala et Nosy Varika) ; 0-900m d'altitude.

MENACES

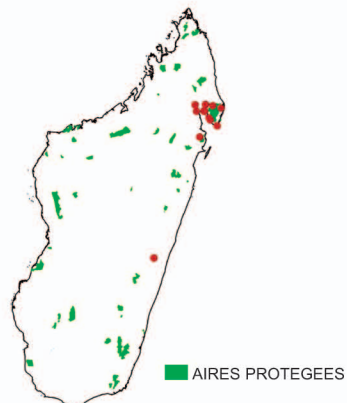
Destruction de l'habitat par exploitation de la forêt pour le bois et Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(iii)



Photo © G. FEDELE



PANDANACEAE

Pandanus insuetus Huynh

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre 5-7m, 18cm de diamètre. Feuille 170 × 9cm au milieu, deux grandes auricules (17 × 14cm) à la base. Infrutescence à un seul syncarpe sub-sphérique de 27cm de diamètre ; pédoncule robuste de 37cm de longueur ; drupes 7,5-9,5cm de hauteur, 5,2-7cm de largeur ; stigmates (3-)4-5(-6), deltoïdes, obliques, 7mm de hauteur.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et régions marécageuses de la péninsule Masoala ; 0-50m d'altitude.

MENACES

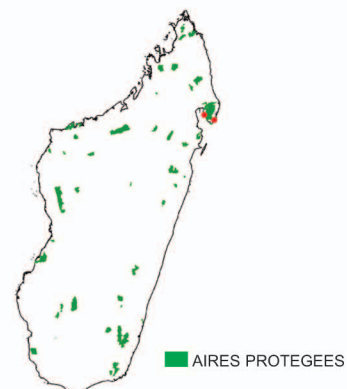
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(i,iii)



Photo © M. CALLMANDER, MBG



PANDANACEAE

Pandanus macrophyllus Martelli

Vakoandrano, Ketrandrano

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre de 6-7m, ramifié pseudo-dichotomiquement. Feuilles de 330-350 × 15-17cm au milieu, à grande auricule, coriaces. Infrutescence pendante à 8 syncarpes ; syncarpes sub-sphérique, 9-10 × c. 7cm, triangulaire-obtus en section transversale ; drupes nombreuses, 2,5-3 × 1cm ; stigmates (2-)3, obliques, spinescents.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de basse altitude, connue seulement de quelques populations le long des cours d'eau dans les zones côtières au Centre-Est de Madagascar (Brickaville et Anosibe an'Ala) ; 200-800m d'altitude.

UTILISATION

Vannerie.

MENACES

Collecte illicite

Destruction de l'habitat : exploitation pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

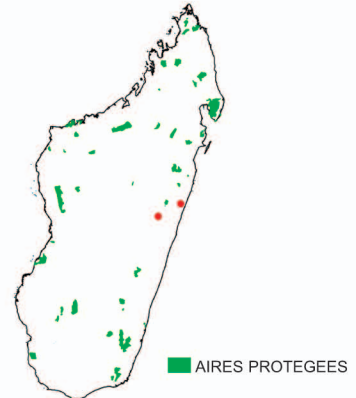
CR A3c ; C2a(i) ; D.



Photo © M. CALLMANDER, MBG



Photo © M. CALLMANDER, MBG



PANDANACEAE

Pandanus peyrierasii B.C. Stone

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Buisson peu ramifié à stipe à peine visible, 0,5-1m de hauteur, sub-aquatique. Feuilles de 80-90 × 5cm au milieu, sans auricule, coriaces, souvent immergées. Infrutescence à syncarpe solitaire, reposant souvent sur l'eau ; syncarpe 7-8cm de diamètre, sub-sphérique ; 1500-2000 drupes par syncarpe, petite et étroite (3 × 0,3cm) à un seul carpelle ; stigmate unique, courbé, sub-spinescent.

DISTRIBUTION et HABITAT

Marécages des zones littorales. Connue seulement de quelques populations dans les marécages du Sud-Est de Madagascar entre Taolagnaro et le Nord de Manantenina ; 0-100m d'altitude.

MENACES

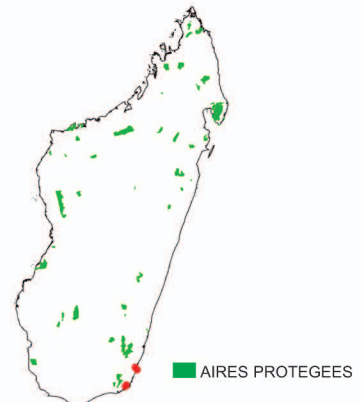
Destruction de l'habitat par l'exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture, exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c ; C2a(i).



Photo © M. CALLMANDER, MBG



PANDANACEAE

Pandanus princeps B. C. Stone

EN DANGER CRITIQUE



photo © M. CALLMANDER, MBG

DESCRIPTION

Arbre de 5-10m, 20-25cm de diamètre, jamais ramifié. Feuilles de 280 × 20cm au milieu, coriaces. Infrutescence pendante, axillaire, à un seul syncarpe sub-sphérique, 20cm de diamètre. Drupes nombreuses, 1,5cm de hauteur ; 1 stigmate spiniforme, 1cm de hauteur, facilement caduque.

DISTRIBUTION et HABITAT

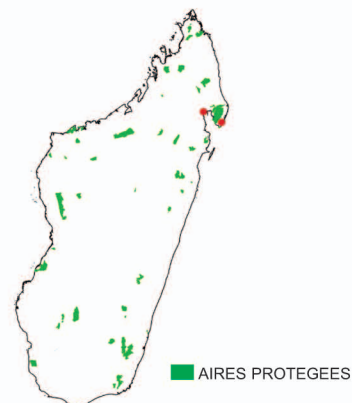
Forêt dense humide de basse altitude le long des cours d'eau autour de la baie d'Antongil et la péninsule Masoala ; 0-50m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat par exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(iii)



PANDANACEAE

Pandanus sermolliana Callm. & Buerki

EN DANGER CRITIQUE



Photo © M. CALLMANDER, MBG

DESCRIPTION

Arbre de 5-6m, ramifié. Feuilles de 210-240 × 4,5-5cm au milieu, coriaces, sans auricule. Infrutescence à syncarpe solitaire, érigé ; syncarpe 13-16cm de diamètre, sub-sphérique ; 12 à 18 drupes par syncarpes, grandes (6-7,5cm de hauteur), à carpelles incomplètement soudés dès la base de la partie libre de la drupe ; stigmates (1-)5(-7), sub-verticaux, rarement sub-horizontaux, légèrement spinescents, surélevés sur une base incomplètement soudée.

DISTRIBUTION et HABITAT

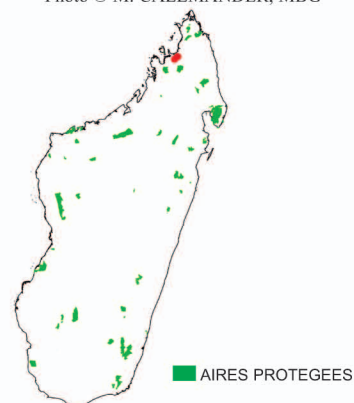
Forêt dense humide de basse altitude sur gneiss. Connue seulement de quelques populations dans les massifs du Galoka et du Kalabenono au Nord-Ouest ; 500-800m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat par exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c ; C2a(i) ; D.



PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus bathianus Leandri

Rimorimo

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe rampante, monoïque ou dioïque, 5-10cm, ramification non phyllanthoïde. Feuilles spiralées, 4-13 par branche, ovales ou suborbiculaires. Inflorescences en cyme axillaire, mâle (1-3 fleurs), femelle (1 fleur), bractée linéaire ; fleurs mâles blanc verdâtre, femelles rose blanchâtre, 5 glandes nectarifères réniformes. Fruits capsulaires, globuleux déprimés bruns au sec, pubescents, tépales persistants, 2 graines par loges, triquètres.

DISTRIBUTION et HABITAT

Terrain dénudé ou herbeux de la zone subhumide sur socle cristallin, dépôts alluviaux et lacustres dans la région d'Antananarivo, Tampoketsa, Manjakandriana, Antsirabe ; 0-1000m d'altitude.

MENACES

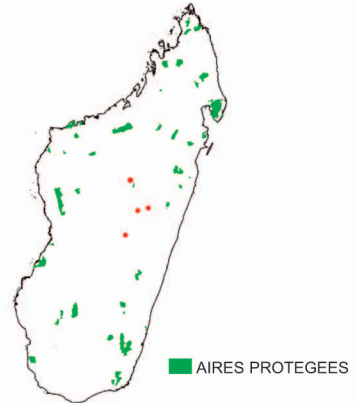
Feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © H. RALIMANANA, RBG-Kew



PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus bernieranus Baill. ex Müll. Arg.

Valanirambato

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbrisseau, monoïque, 30-80cm, ramification phyllanthoïde, bipinnatiforme. Stipules cataphyllaires triangulaires. Feuilles spiralées, 8-20 par branche, elliptiques ou ovales. Inflorescences en cyme axillaire, bisexuées ou unisexuées mâle (2-3 fleurs), femelle (1 fleur), bractée triangulaire. Fleurs mâles et femelles blanc verdâtre, 5 glandes nectarifères obovoïdes. Fruits capsulaires, ovoïdes, verts devenant jaunes, glabres, striés, 2 graines par loges, triquètres.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de l'Est et du Sambirano, sur les rochers des rivières, socle cristallin, sable inconsolidé, région de Soanierano-Ivongo, Masoala, Manana-Avaratra ; 0-1000m d'altitude.

MENACES

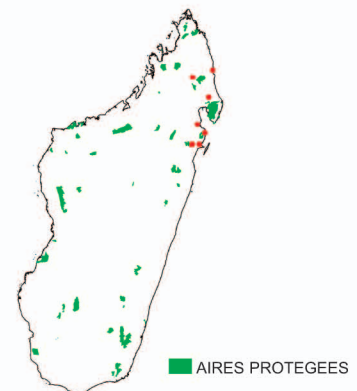
Destruction des habitats due aux activités anthropiques.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii)



Photo © C. RAKOTOVAO, MBG



PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus betsileanus Leandri

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbrisseau monoïque, 20-60cm de haut. Feuilles spiralées devenant distique en s'éloignant de la base, 6-21 par branche, elliptiques, obovales ou suborbiculaires. Inflorescences unisexuées en cyme axillaire, 1-4 fleurs par inflorescence, bractée triangulaire ; fleurs blanc verdâtre, disques annulaires lobés. Fruits capsulaires, globuleux déprimés devenant jaunes au frais, pubescents, tépale, style, columelle persistants, 2 graines par loges, triquètres.

DISTRIBUTION et HABITAT

Massif rocaillieux de la zone subhumide sur socle cristallin, grès, quartzites, aux environs d'Ibity et d'Itremo ; 1400-1700m d'altitude.

MENACES

Perte des habitats due aux activités anthropiques (feux).

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv,v)



Photo © H. RALIMANANA, RBG-Kew



■ AIRES PROTEGEES

PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus philippioides Leandri

Ramangina

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Sous arbrisseaux, monoïque, 10-20cm de haut. Feuilles en position spiralée devenant distique en s'éloignant de la base, limbes linéaires à aciculaires, 4-6 × 0,8-1mm ; glabres, pétioles 0,3-0,5 × 0,3-0,4mm, glabres. Inflorescences en cyme unisexuée à 1 fleur dans les deux sexes ; 6 tépales crèmes et glabres; disques à 6 glandes (fleurs mâles), entiers (fleurs femelles) ; 3 étamines ; filets entièrement libres ; ovaires à 3 loges, glabres. Fruits capsulaires, globuleux déprimés ; glabres ; 2 graines par loges.

DISTRIBUTION et HABITAT

Colline au Sud de Tsinjoarivo, Tsinjoarivo - Antananarivo ; 1560m d'altitude.

MENACES

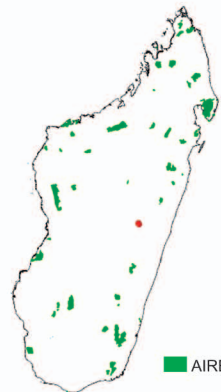
Perte des habitats due aux activités anthropiques notamment les feux.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v)



Photo © H. RALIMANANA, RBG-Kew



■ AIRES PROTEGEES

PIPERACEAE

Peperomia costata G. Mathieu

EN DANGER

DESCRIPTION

Herbe pérenne de 25cm, épiphyte ou terrestre. Tige simple ou peu ramifiée, glabre ; entrenœuds souvent rougeâtres avec 2 lignes continues. Feuilles alternes elliptiques à lancéolées, glabres, minces, trinerves, bordure ciliée vers le sommet. Inflorescences terminales ou axillaires ; pédoncule glabre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide à Anjanaharibe-Sud-Ankiakabe ; 900-1400m d'altitude.

MENACES

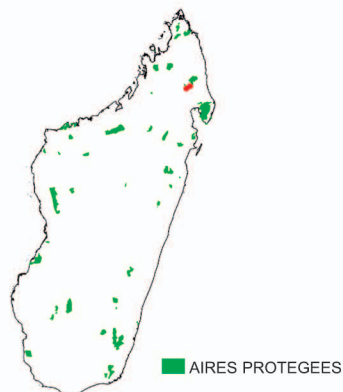
Destruction de l'habitat par exploitation pour le bois, l'agriculture, le charbonnage et la déforestation,.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © G. MATHIEU



PIPERACEAE

Peperomia hildebrandtii Vatke ex C. DC.

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe épiphyte de 20cm. Tige succulente, marron. Feuilles alternes, épaisses. Inflorescences terminales, 2 à 3 épis ; pédoncule rougeâtre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide à Ambalabe, de Ranomafana à Andohahela ; 500-1500m d'altitude.

MENACES

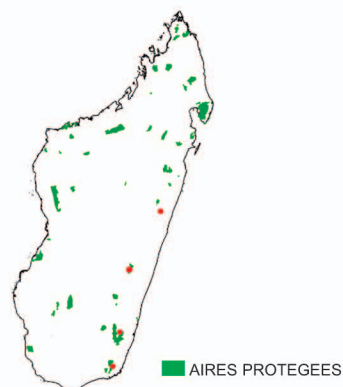
Populations fragmentées.
Destruction de l'habitat :
exploitation pour le bois,
agriculture,
charbonnage,
feux et surpâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © G. MATHIEU



PIPERACEAE

Peperomia humbertii G. Mathieu

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe pérenne, moins de 20cm, épiphyte ou terrestre. Tige peu ramifiée, pubescente, rougeâtre. 4-6 feuilles verticillées, lancéolées, coriaces à charnues, glabres ; seule la nervure médiane distincte ; pétiole pubescent. Inflorescences terminales et axillaires ; pédoncule faiblement poilu à la base, rougeâtre. Fruits subglobuleux.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide du Nord, Marojejy et Mont Ampomotra. Abondante entre 1000-1550m d'altitude, rare à partir de 1850m.

MENACES

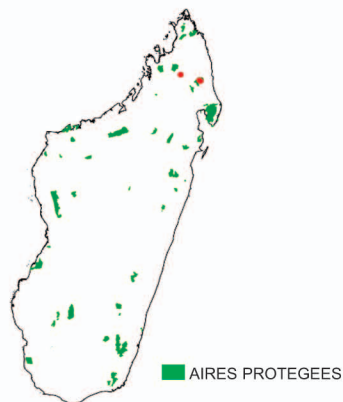
Destruction de l'habitat : exploitation pour le bois et l'agriculture, charbonnage et feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2



Photo © G. MATHIEU



PIPERACEAE

Peperomia nicolliae G. Mathieu

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe dressée de 5-15cm de hauteur, épiphyte ou poussant sur rocher. Tige peu ramifiée, légèrement charnue, rougeâtre et poilue. Feuilles verticillées de 3-4, poilues à la face supérieure ; pétiole court, pubescent. Inflorescences axillaires, rarement terminale ; pédoncule pubescent.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide et montagnarde à Andringitra, région d'Anosy, Manongarivo et Ambohimirahavavy ; 1600m d'altitude.

MENACES

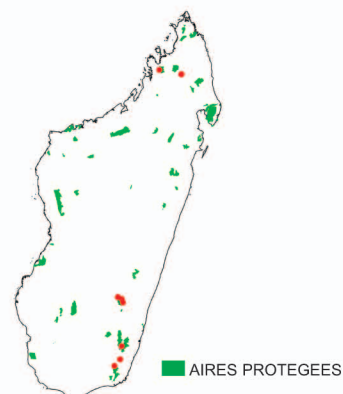
Destruction de l'habitat par l'exploitation pour le bois, l'agriculture, le charbonnage et par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © C. RAKOTOVAO, MBG



PIPERACEAE

Peperomia pluvisilvatica G. Mathieu

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Herbe pérenne de 10-20cm, épiphyte. Tige simple ou peu ramifiée, glabre, rougeâtre, présence de 2 lignes continues. Feuilles alternes, elliptiques à obovales, minces à charnues, glabres, rougeâtres à la face inférieure, 3-5 nerves ; pétiole glabre, plus rouge que la tige. Inflorescences terminales, 1-3 épis ; pédoncule glabre. Fruits ellipsoïdes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Uniquement dans les forêts très humides dans le Nord, entre Grand lac (1300m) et Pic d'Ambre (1437m) à Montagne d'Ambre ; à partir de 1000m d'altitude.

MENACES

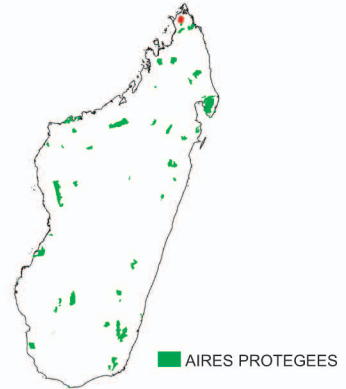
Destruction de l'habitat par exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture, par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

CR D



Photo © G. MATHIEU



PIPERACEAE

Peperomia ratticaudata G. Mathieu

EN DANGER

DESCRIPTION

Herbe pérenne de 10-20cm, épiphyte ou poussant sur rocher. Tige simple ou peu ramifiée, grimpante avec des racines adventives ; entre-nœud en zigzag, poilu. Feuilles alternes, rondes à ovales, trinerves, charnues, luisantes, légèrement poilues ; pétiole légèrement poilu. Inflorescence solitaire, parfois 2, terminale. Fruits globuleux, marron foncé à noir à maturité, environ 1mm.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide dans le Sud-Est, Andohahela, 200 et 500m d'altitude et région de Sambirano de 1400-1700m d'altitude.

MENACES

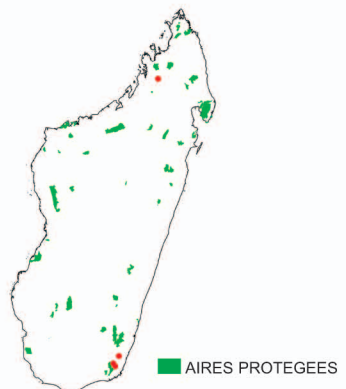
Perte de l'habitat par exploitation de la forêt pour le bois, Tavy, exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv)



Photo © G. MATHIEU



PIPERACEAE

Peperomia richardsonii G. Mathieu

EN DANGER

DESCRIPTION

Herbe pérenne de 25cm, épiphyte. Plusieurs tiges partant de la base, dressées ou pendantes. Feuilles alternes, lancéolées, présence de points glanduleux sur les 2 faces, teintées de rouge violacé à la face inférieure. Inflorescences terminales ou axillaires de 1-2 épis. Fruits en drupe sessile subglobuleuse de 0.5mm de long.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de moyenne altitude Ranomafana et Ivohibe ; le long de la rivière Mangoro ; 800-1600m d'altitude.

MENACES

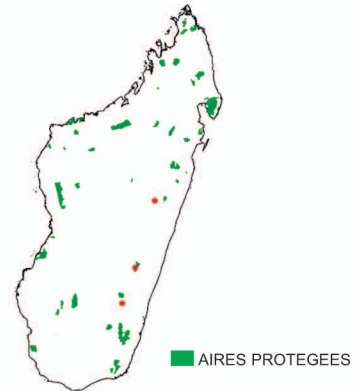
Perte de l'habitat par les feux et l'exploitation de la forêt pour le bois, le Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © A. RAMAHEFAHARIVELO, MBG



PIPERACEAE

Peperomia trichophylla Baker

VULNERABLE

DESCRIPTION

Herbe de 15cm. Tige fragile, densément poilue. Feuilles alternes, vert foncé, poilues sur les 2 faces ; nervure principale et secondaire visibles par transparence. Inflorescences axillaires ; pédoncule court ; ovaire glabre, stigmate globuleux et sessile.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide dans la région d'Alaotra Mangoro, Anjanaharibe-Sud, Ranomafana et Andohahela ; 500-1500m d'altitude.

MENACES

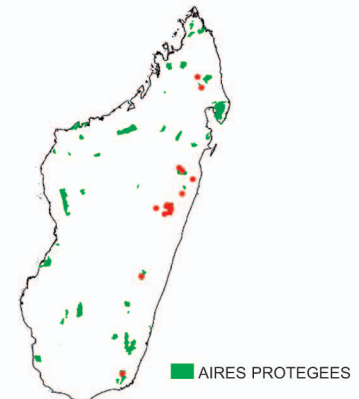
Perte de l'habitat par l'exploitation minière et le Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv)



Photo © A. RAZANATSIMA, MBG



PODOCARPACEAE

Podocarpus capuronii de Laub.

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre. Feuilles linéaires à base sessile, sommet aigu. Cônes solitaires ou groupés par 2-3 sur des pédoncules, cylindriques. Microsporophylle aigue. Graine portée par un pédoncule. Réceptacle élargi à partir d'une base étroite, coriace, formé de deux bractées inégales. Enveloppe de la graine charnue, avec une grande crête.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt subhumide, sur les crêtes, dans la région de l'Iremo-Ambatofinandrahana ; 1500m-2000m d'altitude.

MENACES

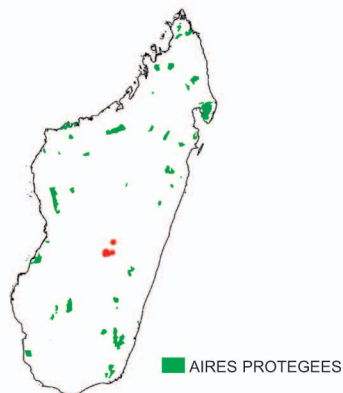
Destruction de l'habitat par exploitation forestière (bois et agriculture), par les feux de brousse, par l'exploitation de marbre.

STATUT DE CONSERVATION

EN A2c+3c



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



RHAMNACEAE

Bathiorhamnus capuronii Call., Phillipson & Buerki

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 15m de hauteur ; rameaux feuillés glabres, grêles, ridés et lenticellés. Feuilles trinerves ; limbe des feuilles discolore, glabre sur les 2 faces mais pubéruleux sur les nervures principales. Inflorescences en cymes axillaires, sessiles, pauciflores, (1-) 2(-4) fleurs hermaphrodites, disque nectarifère ; pétales rapidement caducs. Fruits indéhiscent, (8-) 10 (-12)mm de diamètre, légèrement tricoque à maturité, à réceptacle persistant.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche de l'Ouest et du Nord, Bemaraha, Daraina, et au Nord d'Antsiranana, dans le Bobaomby (Cap d'Ambre).

MENACES

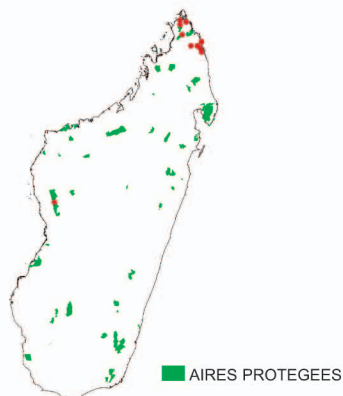
Perte de l'habitat par exploitation des forêts sèches pour le charbon.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



RUBIACEAE

Breonia capuronii Razafim.

Molopangady, Valodrano, Valotra, Valotro

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre de 15-30m de haut. Tronc rugueux. Feuilles entières, caduques, glabres, concentrées à la pointe des branches ; limbe, elliptique à obovale, sommet aigu quelquefois muni d'aiguillon, base arrondie. Inflorescences solitaires ; axe de l'inflorescence 1,7cm de long ; fleurs 4-mères ; tube du calice de 1mm de long, lobes 0,7-0,9mm long, triangulaires, munis de poils; corolle en forme de tube, sans poil ; lobes environ 1,5mm de long, oblongs, non recourbés. Fruits solitaires, à noyau dur.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt semi-caducifoliée, Ambanja, Sambava, Montagne d'Ambre Antananarivo et Tsiroanomandidy ; 800-1600m d'altitude.

MENACES

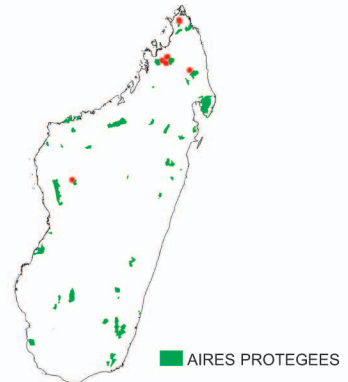
Destruction de l'habitat par les feux et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v)



Photo © S. RAZAFIMANDIMBISON



RUBIACEAE

Coffea betamponensis Portères & J.-F.Leroy

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 3 à 8m de haut ; tronc lisse et gris blanchâtre. Feuilles subcoriaces, vert discolore (vert clair pour les jeunes feuilles) ; domaties extra axillaires, arrondies à la face supérieure et ovales à la face inférieure, glabres. Inflorescences axillaires situées au niveau des cicatrices foliaires. Fruits arrondis.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de Betampona et la forêt d'Amberomanitra (près de Soanierana Ivongo) ; de 200-500 m d'altitude.

MENACES

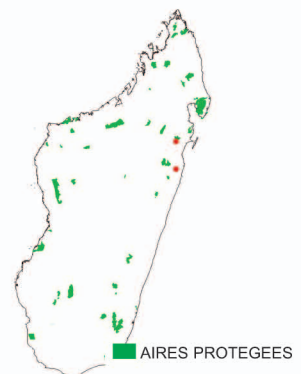
Feux, exploitation illicite, culture sur brûlis, cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii)



Photo © D. ANDRIANASOLO, FOFIFA-PSA



RUBIACEAE

Coffea coursiana J.-F. Leroy

Kafeala, Felampotsy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 4 à 10m (16m) de haut ; port en fuseau ; tronc lisse et gris blanchâtre avec une nette desquamation. Feuilles coriaces, vert discolore (marron verdâtre pour les jeunes feuilles) ; domaties axillaires à ouverture ovale à la face supérieure et en forme de cratère à la face inférieure, glabres. Inflorescences axillaires situées au niveau des cicatrices foliaires, absente sur les vieux bois et les rameaux. Fruits ovoïde à oblong

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide et forêt littorale de l'Est allant de Soanierana Ivongo jusqu' au Sud dans la région d'Anosy (forêt de Petriky) ; 0-1500 m d'altitude.

MENACES

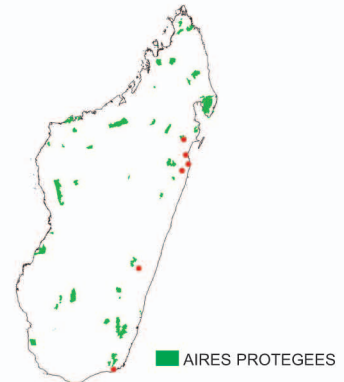
Fragmentation et perte de l'habitat dues à l'exploitation illicite, culture sur brûlis, cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(i,ii,iii)



Photo © D. ANDRIANASOLO, FOFIFA-PSA



RUBIACEAE

Coffea lancifolia A. Chev.

Sary fotsy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 4 à 7m de haut ; tronc lisse, rougeâtre. Feuilles subsessiles, subcoriaces à membraneuses, vert discolore (vert clair pour les jeunes feuilles) ; domaties axillaires, punctiformes à la face supérieure, petits cratères plus ou moins pileux à la face inférieure. Inflorescence axillaire située au niveau des cicatrices foliaires. Fruits oblongues à ovoïdes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de l'Est, à partir de Masoala à Ikongo ; 200-800m d'altitude.

MENACES

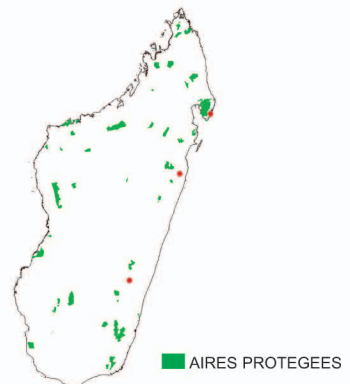
Feux, exploitation illicite, culture sur brûlis, cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv)



Photo © D. ANDRIANASOLO, FOFIFA-PSA



RUBIACEAE

Hymenodictyon antakaranensis Razafim. & B. Bremer

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 7-20m de haut. Tronc de couleur grise. Stipules caducs. Feuilles caduques, quelquefois poilues ; limbe obovale, au dessus vert sombre, en dessous vert clair. Inflorescences trichotomiques, bilatéralement ramifiées à la base ; chaque unité latérale d'inflorescence soutenue par une bractée unique pétiolée seulement à la base du peduncule d'inflorescence primaire. Fruits lenticellés, 11-12mm de long ; graines ailées en forme de cœur.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée de la Réserve Spéciale d'Ankarana ; 50-400m d'altitude.

MENACES

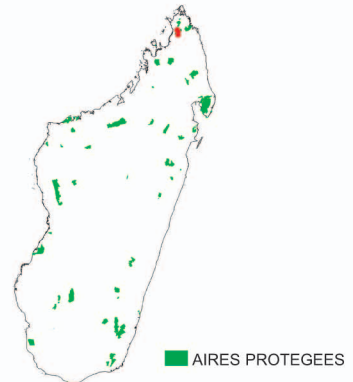
Localisation restreinte.
Destruction de l'habitat par les feux et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii) + 2ab(iii)



Photo © S. RAZAFIMANDIMBISON



RUBIACEAE

Hymenodictyon leandrii Cavaco

Felakoaky, Talifotsy

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 2-6m de haut. Stipule foliacé, persistant. Inflorescences terminales, érigées, trichotomiques, bilatéralement ramifiées à la base du pédoncule d'inflorescence primaire ; chaque unité latérale d'inflorescence soutenue par une paire de bractées longuement pétiolée, composée de nombreuses cymules de 2-3 fleurs, 5-mères ; lobe du calice de 3-4mm long ; tube de corolle en forme d'entonnoir, lobe de la corolle recourbé. Fruits 8mm de long, lenticellés.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée à Antsalova, Bemaraha, Namoroka ; 50-150m d'altitude.

MENACES

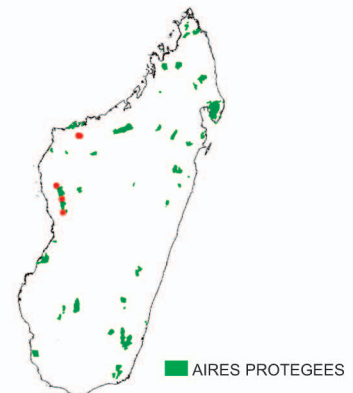
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(iii) + 2ab(iii)



Photo © A. KRUGER



RUBIACEAE

Hymenodictyon septentrionale Cavaco

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 2-4m de haut ; écorce grise. Stipules caduques. Feuilles caduques, subcoriaces, pubescentes ou pubérulentes. Inflorescences terminales, dressées, trichotomiques, bilatéralement ramifiées près de la base du pedoncule de l'inflorescence primaire ; chaque unité latérale d'inflorescence non soutenue par une bractée unique longuement pétiolée, composée de nombreuses cymules de 2 - 5 fleurs ; fleurs subsessiles, pubescentes, dépourvues de bractées longuement pétioleées ; calice moins de 2mm de long ; corolle en tube s'ouvrant en coupe, verte, lobe du corolle érigé. Fruits gris, ornés de lenticelles ; 2-4 graines par fruit, graines ailées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche décidue du Nord, à Ankarana, Analamerana, Montagne des Français, Baie de Sakalava, sur les dunes ; 0-400m d'altitude.

MENACES

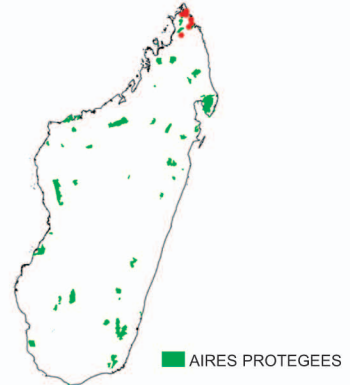
Exploitation forestière, cyclones, pâturage et feux de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(iii,iv)



Photo © J.-N. LABAT, MNHN



RUBIACEAE

Hymenodictyon tsingy Razafim. & B. Bremer

Soaravina

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 3-4m de haut. Tronc grisâtre. Feuilles disposées en rosette au bout des branches. Inflorescences terminales, dressées, trichotomiques ; Chaque unité latérale d'inflorescence non soutenue ou rarement soutenue par une bractée unique longuement pétiolée, composée de nombreuses cymules de 2-4 fleurs, 5-mères à calice vert clair poilu ; corolle de 4mm de long de couleur rouge brunâtre. Fruits 1,5-20mm de long, lenticellés ; graines ailées elliptiques.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche exclusivement sur calcaire de la RS Ankarana à Antsiranana et forêt de Tanambao à Morondava ; 10-250m d'altitude.

UTILISATION

Ebénisterie, parqueterie de luxe.

MENACES

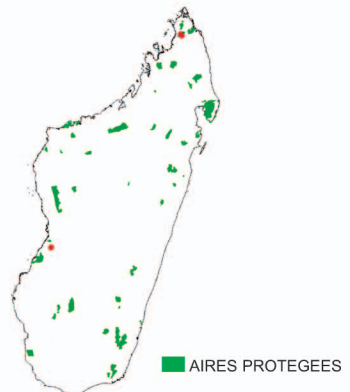
Destruction de l'habitat par les feux et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(iii)



Photo © K. KAINULAINEN



RUBIACEAE

Mantalania longipedunculata De Block & A.P. Davis

Mantalany

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste de 5-6m de haut. Feuilles épaisses concentrées au bout des branches, (18-)24-40) x (1.7-)2,2-3,8cm, à pointe aiguë ; limbe étroitement obovale. Inflorescences axillaires, pédonculées ; fleurs 6-10 mères, à pédoncule de 15-40 cm de long, calice 7-mères, pubescent. Fruits solitaires, étroitement ellipsoïdes, de grande taille, 8,5-13,5 x 2,5-3,5cm avec un long pédoncule, à écorce très épaisse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de basse altitude sur sol latéritique de l'Ile de Sainte Marie, dans la forêt de Kalalao ; 50m d'altitude.

MENACES

Dégradation de l'habitat :
exploitation forestière,
Tavy,
cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

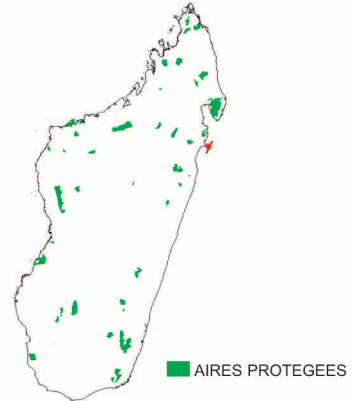
CR B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © M. ANDRIANTSIVERY, MBG



Photo © M. ANDRIANTSIVERY, MBG



RUBIACEAE

Polysphaeria grandiflora Cavaco

Kafeala, Kafe be ala, Taholanosy, Tsikafekafe

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre ou arbuste de 3-10m de haut. Feuilles oblongues acuminées ou oblanceolées, coriaces ; stipules interpétiolaires, oblongues, acuminés ; pétioles courts. Inflorescence axillaire en cyme axillaire ; calice tubuleux. Fruits ovoïdes, glabres.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de l'Est, d'Antalaha à Ambila-Lemaitso ;
0-800 m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction.

MENACES

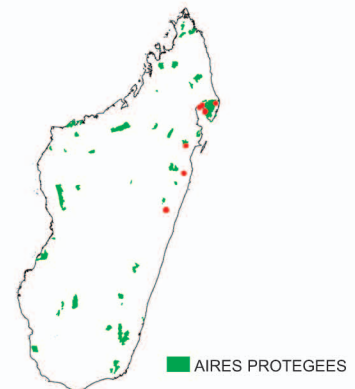
Perte de l'habitat par exploitation pour le bois (coupe illicite) et l'agriculture, le charbonnage, par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(iii,iv) + 2ab(iii,iv)



Photo © A. RAZANATSIMA, MBG



RUBIACEAE

Polysphaeria lepidocarpa Verdc.

Antsimay, Hazondomohina, Kafeala, Kafealainainty

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste de 2-4m. Feuilles oblongue elliptiques ou lancéolées ; stipules triangulaires ; pétioles moins de 1cm. Inflorescence non vue. Fruits arrondis ou oblongs, gris devenant bruns à maturité avec périanthe persistant.



Photo © F. RATOVOSON, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche sur calcaire lapiazé au Nord dans l'Ankarana et à l'extrême Nord ; 50-600m d'altitude.

UTILISATION

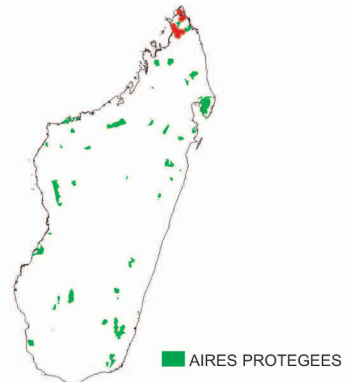
Bois de chauffe.

MENACES

Destruction de l'habitat par exploitation forestière (coupe illicite), feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,iii,iv)



RUBIACEAE

Tricalysia majungensis Randriamb. & De Block

Hazotsikorovana, Hazotsikovana, Kafeala, Mantsaka, Nofotrakoho, Taolankena, Tsilanivoana, Voantsokorova

VULNERABLE

DESCRIPTION

Grand arbuste ou petit arbre de 10 m de haut. Feuilles étroitement elliptiques ; stipules engainantes ; domaties présentes. Inflorescences 1 à 9 fleurs subsessiles, (5-6 mètres. Fruits sphériques, rouges à maturité, bruns ou brun orangés à l'état sec ; 6-10 graines par fruit.



Photo © T. RANDRIAMBOAVONJY, RBG-Kew

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt décidue ou semi-décidue dans la partie occidentale : Baie de Mahajamba Soalala, Ankarafantsika, Namoroka et Bafandriana Nord à Morombe ; 0-300 m d'altitude.

UTILISATION

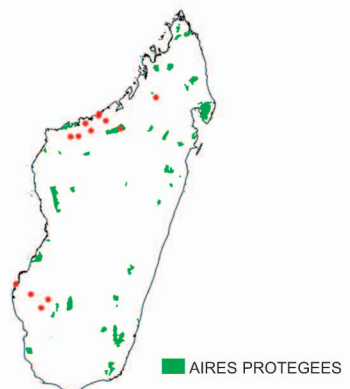
Bois de chauffe et bois de construction.

MENACES

Feux annuels, déforestation par coupe illicite.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii)



RUTACEAE

Cedrelopsis longibracteata J.-F. Leroy

Kafatra, Katrafay

EN DANGER

DESCRIPTION

Grand arbre de 15-30m de haut. Feuilles à 8-10 paires de folioles (2-3,2 x 0,5-1cm). Inflorescences en panicules constituées d'un groupe condensé de fleurs ; bractées oblongues, très développées de 5-10mm ; fleur pédicellée (5-10 mm) à calice épais mais non charnu avec des poils allongés. Fruits lobés à la base, avec des poils courts.



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de basse altitude sur latérite, Massif de Beanjada au Nord et aux environs de Taolagnaro, Anosy ; 0-1000m d'altitude.

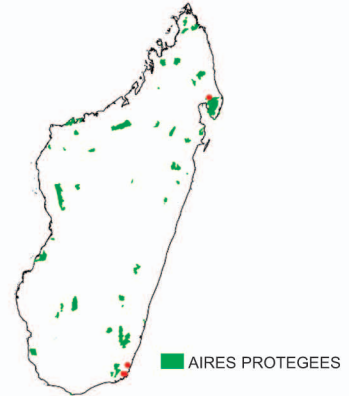
MENACES

Population disjointe.

Destruction de l'habitat par l'exploitation minière et la production de charbon.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



RUTACEAE

Cedrelopsis microfoliolata J.-F. Leroy

Fandroihosy, Hazondinta, Katrafaha, Katrafay, Katrafay lahy, Katrafay mafana, Maninjo, Mantaora

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 5-10m de haut. Feuilles à 8-14 paires de folioles de très petite taille (1-2,5 x 0,3-0,7cm). Inflorescences ramifiées portant de multiples fleurs dressées et contractées ; bractées triangulaires, de 3mm de long, caduques ; fleurs sessiles. Fruit cordé à la base, finement velouté.



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche, vestiges de forêt, sur rocailles dans l'Androy, Ambovombe, Antanimora ; Anosy, Andohahela, Anadabolava ; Région Menabe, Morondava ; Région de Boeny, Ampijoroa ; Région de Diana, Montagne des Français.

UTILISATION

Plante médicinale : feuilles en décoction servant de remède aux femmes venant d'accoucher.

Bois de construction.

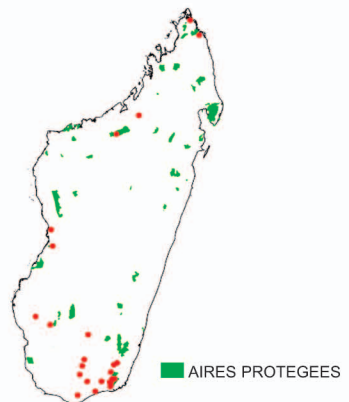
MENACES

Populations disjointes.

Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière, l'agriculture, le surpâturage, les feux, surtout dans le Sud.

STATUT DE CONSERVATION

VU A4c



RUTACEAE

Cedrelopsis rakotozafyi Cheek & Lescot

Hazondranta

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 2,5-10m de haut, ramifié dès la base. Feuilles caduques, coriaces, à 3-5 paires de folioles de petite taille (2,5-3,2 x 1,2-2,2cm) ; limbe coriace. Fleur à pétales jaunes en forme de spatule, persistants sous le fruit ; ovaire glabre. Fruits glabres, renflés à la base.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche de l'extrême Nord, sur sable blanc, à Orangéa, Irodo et Daraina ; 0-25m d'altitude.

MENACES

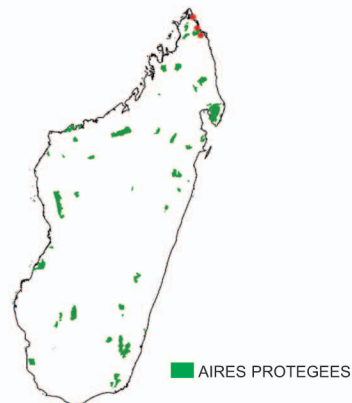
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière pour le bois et l'agriculture.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv)



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



RUTACEAE

Cedrelopsis trivalvis J.-F. Leroy

Andrandao, Hazondita, Katrafay, Mampandry

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre atteignant 16m de haut. Feuilles à 10-12 paires de folioles (2-6 x 1-3cm) ; limbe membraneux à subcoriace, absence d'excroissance épidermique à la face inférieure. Fleur à sépales avec des poils raides dressés. Fruits lobés à la base, finement veloutés.

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation forestière dégradée sur sol rocheux, volcanique et basaltique, Ihosy, Tsiandro (Bemaraha), Ankarana, Sahafary et région de Sambirano ; 0-1000m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction locale, planches et pieux.

MENACES

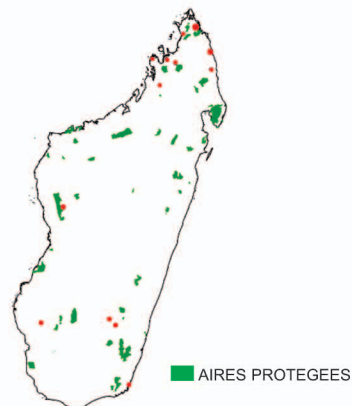
Exploitation pour le bois
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière pour le bois, l'agriculture et par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP



RUTACEAE

Ivodea sahariensis Capuron

Somotsoy

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 2-6m de haut ; plante pubescente. Feuilles simples, alternes, elliptiques oblongues, arrondies ou légèrement cordées à la base, à limbe ne dépassant pas 10cm de long ; pétiole pubescent, cylindrique et canaliculé à la face inférieure. Présence de 8 staminodes sur les fleurs femelles.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt tropophile dans l'extrême Nord, Orangéa, Baie de Sakalava et Sahafary ; 0-300m d'altitude.

MENACES

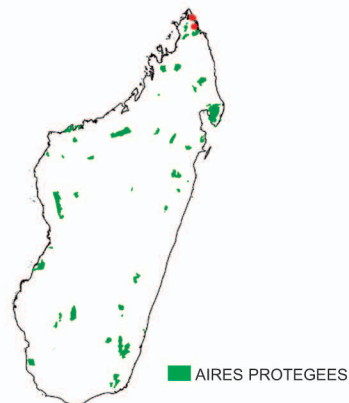
Destruction de l'habitat par l'exploitation forestière (bois et agriculture), et par les cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



RUTACEAE

Melicope bakeri T.G. Hartley

Ampoditavoka, Fatrainatongobengy, Hafatraina, Tongobengy, Tongoboronafanintsana

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 1-6m de haut ; organes jeunes couverts d'une pubescence fauve, courte et assez dense. Feuilles trifoliolées, très discoïres, noires dessus, jaune claire dessous ; foliole oblancéolée, peu coriace, terminée par une pointe de 1-3mm de long ; pétiole ailé et élargi au sommet, de 2-8cm de long. Fleur à sépales verts et pétales blanc jaunâtre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de moyenne altitude orientale, dans la région Alaotra-Mangoro, Analamazaotra, Ambatovy, Sahananto ; dans la région de Sofia, Marotandrano ; 800-1500m d'altitude.

UTILISATION

Plante médicinale.

MENACES

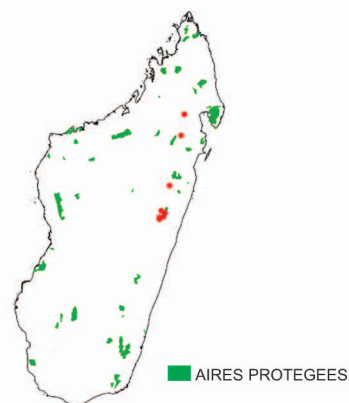
Culture sur brûlis, exploitation de la forêt pour le bois et l'agriculture, exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © R. RAZAKAMALALA, MBG



RUTACEAE

Melicope discolor (Baker) T.G. Hartley

Raboasa

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 1,50-4m de haut, à jeunes pousses pubescentes, mais glabres sur les rameaux adultes comprimés et très dilatés aux nœuds. Feuilles simples, sessiles, oblongues linéaires, 6 fois plus longues que larges, très discolores, pointues au sommet. Inflorescences axillaires sur les feuilles terminales, ramifiées et portant de nombreuses fleurs ; fleurs blanches.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de moyenne altitude, sur sol latéritique ou cuirasse dans la région d'Alaoatra-Mangoro, Ambatovy, Analamazaotra et dans la région d'Analamanga ; 900-1500m d'altitude

UTILISATION

Ecorce utilisée pour la fermentation du rhum local "Betsabetsa".

MENACES

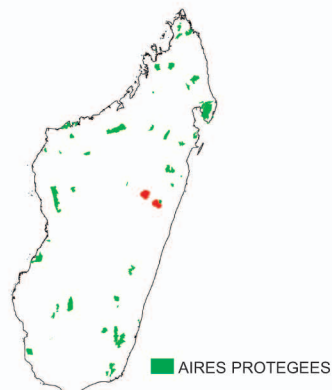
Utilisation de l'espèce par la population locale, culture sur brûlis, exploitation minière (Ambatovy)

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v)



Photo © P. ANTILAHIMENA, MBG



RUTACEAE

Vepris calcicola H. Perrier

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre de 2-7 m de haut ; rameaux grêles. Feuilles unifoliolées, caduques, d'un vert grisâtre clair sur les 2 faces ; foliole lancéolée, retuse ou émarginée au sommet, à bords ondulés. Inflorescence mâle axillaire, glabre, en cyme diffuse très courte ou glomérule, égalant ou dépassant peu le pétiole très court (5-6 mm) ; ovaire ou gynécée rudimentaire glabre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche du Sud dans l'Andohahela et près de Sakaraha, forêt trophile sur calcaire de l'ouest vers 300 m d'altitude aux environs de Morondava et moyen ouest.

MENACES

Populations localisées.

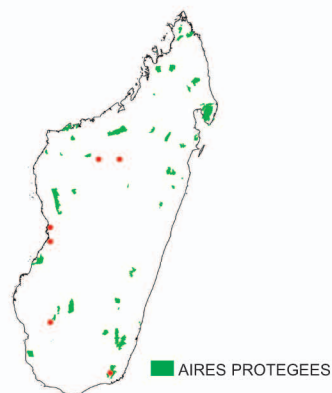
Destruction de l'habitat par les feux, par l'exploitation de la forêt et par le surpâturage.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



RUTACEAE

Vepris peraperta H. Perrier

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 2-6 m, densément hérissé de poils assez courts et rigides à l'état jeune (tiges, pétioles, nervures, bords des folioles et inflorescences). Feuilles trifoliolées à pétiole ailé ; folioles oblanceolées, peu différentes, arrondies ou émarginées au sommet. Fleurs mâles toujours ouvertes même en bouton très jeune. Jeune fruit pubescent avec des points noirs.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche du Sud, dans les régions d'Androy et d'Anosy, Toliara ; 0-300 m d'altitude.

MENACES

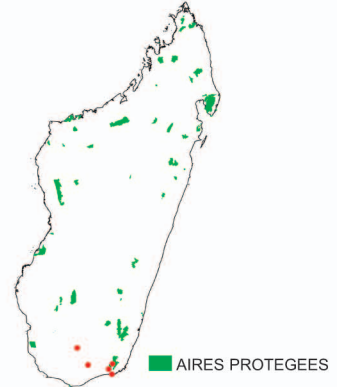
Destruction de l'habitat :
feux,
exploitation de la forêt pour le charbon et le bois,
surpâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



RUTACEAE

Vepris pilosa (Baker) I. Verd.

Ampodisasatra, Ampody, Ampodivoloina

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 2-6 (10)m de haut ; organes jeunes densément couverts de pubescence jaune verdâtre. Feuilles 3-5 foliolées à pétiole marginé-ailé ; folioles oblongues oblanceolées, obtuses au sommet. Inflorescences consistantes en un petit groupe dense de 5-15 fleurs à l'aisselle des feuilles ; ovaire glabre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Vestige de forêt d'altitude, forêt dense humide de moyenne altitude, plante paraissant spéciale au plateau du Tampoketsa entre l'Ikopa et la Betsiboka, Manankazo, Ambohitantely, Anjozorobe et Ambatovy ; 1000-1600m d'altitude.

UTILISATION

Pieux, manches d'outils.

MENACES

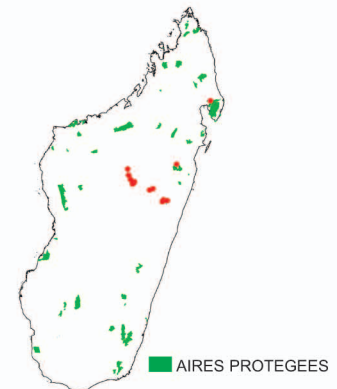
Destruction de l'habitat par les feux de brousse et la déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(iii,v)



Photo © C. BIRKINSHAW, MBG



SALICACEAE

Ludia craggiana Z.S. Rogers, Randrianasolo & J.S. Mill.

Lamoty ala

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 10m de hauteur. Jeunes tiges robustes densément lenticellées, épineux ; épines axillaires lenticellées. Feuilles alternes avec des petites stipules caduques, obovales à oblancéolés. Fleur solitaire, axillaire. Fruits globuleux, indéhiscents ; 2 graines à tégument très dur.



Photo © F. RATOVOSON, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

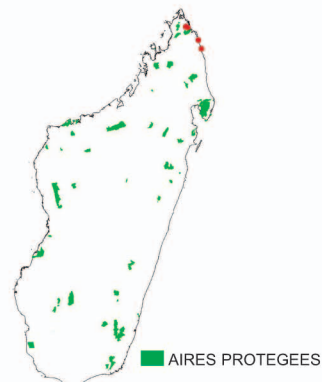
Forêt littorale aux environs de Vohémar, Daraina, Sahafary ; 25-65m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat par des espèces envahissantes. Habitat fragmenté.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii) + 2ab(iii)



SANTALACEAE

Staufferia capuronii Z.S. Rogers, Nickrent & Malécot

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre jusqu'à 20m de hauteur, fleurs mâles et femelles portées par des pieds séparés, branches en zigzag. Boutons et parties jeunes densément pubescents, partie mature légèrement pubescente à glabre. Limbe foliaire à face supérieure glabre et face inférieure pubescente à glabre. Inflorescences densément pubescentes ; fleur sessile. Fruits divisés en 5 segments indéhiscents soudés, chaque segment séparé par une dépression superficielle longitudinale.



Photo © F. RATOVOSON, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

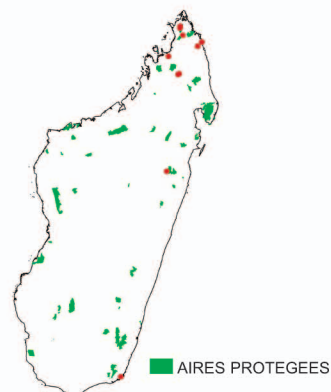
Forêt humide et subhumide de Montagne d'Ambre, Daraina, Zahamena, forêt littorale sur sable de Mandena (Sud Est) ; 25-1827 m d'altitude.

MENACES

Perte de l'habitat due au Tavy, exploitation illicite sélective, exploitation minière, cyclones et espèces envahissantes.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii,iv)



SAPINDACEAE

Chouxia macrophylla G.E. Schatz, Gereau & Lowry

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Grand arbrisseau à arbre de 6m de haut avec une seule ramification à partir de 5m. Feuilles disposées en couronne à l'apex, atteignant plus de 1m de long, maintenues horizontalement, large pseudostipule. Inflorescences cauliflores, richement ramifiées avec des axes vert teintés de pourpre. Fleurs pourpres à roses.



Photo © P.P. LOWRY II, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

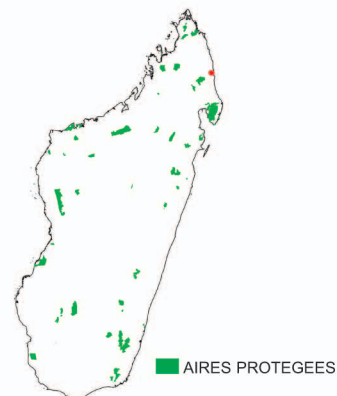
Restreinte à la forêt dense humide de basse altitude d'Ambatobiribiry au Nord de Sambava, sur substrat basaltique ; 0-500m d'altitude.

MENACES

Distribution restreinte
Dégradation de l'habitat :
Tavy,
exploitation pour le bois.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(ii,iii, iv) + 2ab(ii,iii,iv)



SAPINDACEAE

Erythrophysa aesculina Baill.

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre atteignant 4-5m de haut ; écorce du tronc et branches à rhytidome caduques par plaques ; bois cassant. Fleur à calice vert, pétales jaune pâle, filet blanc. Fruits apiculés, de 1 à 6 graines, péricarpe indéhiscent.



Photo © P.B. PHILLIPSON, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Formation xérophile sur calcaire aux environs de Saint-Augustin près de Toliara, Andatabo, Tsimanampetsotsa PN et plateau Mahafaly ; 0-500m d'altitude

MENACES

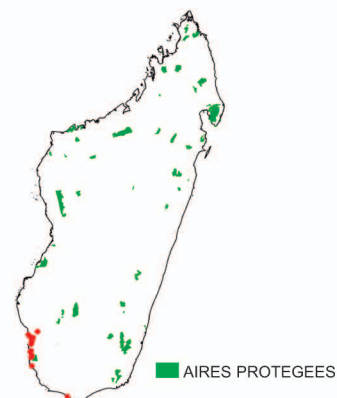
Destruction de l'habitat :
feux,
pâturage,
exploitation du bush,
charbonnage.



Photo © P.B. PHILLIPSON, MBG

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



SAPINDACEAE

Pseudopteris ankaranensis Capuron

Hazomananjara

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste de 2-4m de haut. Feuilles groupées en pseudoverticilles. Inflorescences en racème érigé, axe de l'inflorescence avec une pubescence dense grisâtre, fleur blanche-rosâtre. Fruits en baie cuspidés, rouge à maturité.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche du Nord sur terrain calcaire, Windsor Castle, Montagne des Français, Andranomaimbo, Andavakoera ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

Plante ornementale.

MENACES

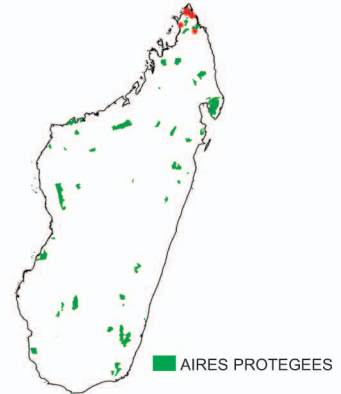
Déforestation, Tavy, charbonnage, exploitation de la forêt pour bois de chauffe, pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv,v)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



SARCOLAENACEAE

Leptolaena delphinensis E. Schatz

Fotobavy, Fotondahy, Fonto, Fotona

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre atteignant 10m de haut. Feuilles elliptiques à sommet arrondi ; nervures secondaires au nombre de 11-13 paires. Fleurs à pétales blancs ; involucre en forme d'urne, granuleux, ferrugineux. Fruits verts, globuleux ou en forme d'urne.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêts littorales près de Taolagnaro, mais pouvant survivre dans un habitat dégradé ; 0-25m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction, bois d'oeuvre, bois de chauffe, écorce utilisée pour la fabrication de "Toaka gasy" ou le rhum local.

MENACES

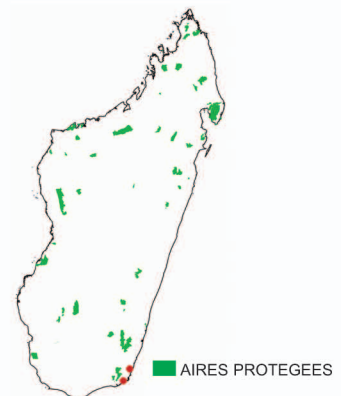
Surexploitation comme bois d'oeuvre.
Destruction de l'habitat par le Tavy et l'exploitation minière.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © C. HONG-WA, MBG



SARCOLAENACEAE

Leptolaena masoalensis G.E. Schatz & Lowry

Amaninaombilahy

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste atteignant 2m de haut. Feuilles elliptiques à sommet obtus à arrondi ; nervures secondaires généralement au nombre de 8 paires. Fleur à involucre en forme d'ellipse à oblong; pétales jaune clair. Fruits globuleux et en forme d'oeuf.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervrente de basse altitude et fourré, sommet d'Ambato dans la presqu'île de Masoala ; 380-420m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat par l'exploitation des bois.

STATUT DE CONSERVATION

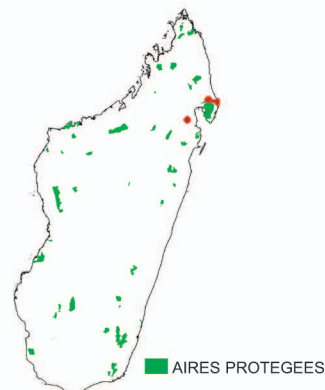
EN B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © C. HONG-WA, MBG



Photo © C. HONG-WA, MBG



SARCOLAENACEAE

Leptolaena raymondii G.E. Schatz & Lowry

Amaninombilahy

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbres atteignant 12m de haut. Feuilles ovées avec poils légèrement droits en dessous; marge des feuilles fortement enroulée vers la face inférieure. Fleurs à pétales blancs ou jaune pâle. Fruits globuleux.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale Mahatsara (Station forestière) ; 0-5m d'altitude.

UTILISATION

Feuilles utilisées en médecine traditionnelle.
Bois de construction, bois d'œuvre.

MENACES

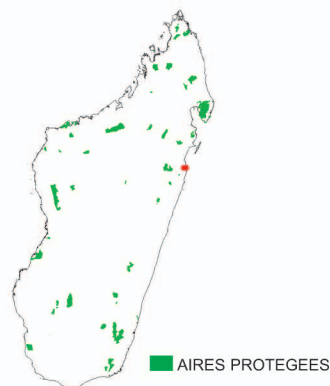
Destruction de l'habitat :
surexploitation,
feux.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © A. LEHAVANA, MBG



SARCOLAENACEAE

Pentachlaena latifolia H. Perrier

Vandringarana, Vandrikarana

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre atteignant 6m de haut. Feuilles épaisses, largement elliptiques ou presque circulaires ; sommet arrondi. Inflorescence souvent axillaire, avec 2 fleurs à pétales blancs. Fruits déhiscents, marron clair.

DISTRIBUTION et HABITAT

Bois de Tapia, fourré et végétation dégradée, massifs quartzitiques d'Ibity et d'Analabe ; 1200-2000m d'altitude

UTILISATION

Fabrication de charbon, bois de chauffe.

MENACES

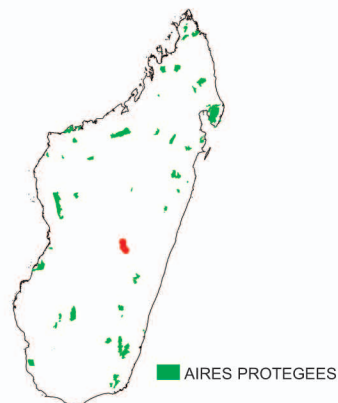
Exploitation comme bois de chauffe et pour la fabrication de charbon
Destruction de l'habitat par le Tavy et les feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v)



Photo © T. ANDRIAMIHAJARIVO, MBG



SARCOLAENACEAE

Perrierodendron capuronii J.-F. Leroy, Lowry, Haevermans, Labat & G.E. Schatz

Ampaliala, Tanatanampotsy

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 20m de haut. Feuilles membraneuses ou presque coriaces, obovées, à base en forme de coeur ; nervures secondaires au nombre de 7-9 paires. Fleurs blanches ; sépales de 2 tailles différentes. Fruits bilobés, obovoïdes ; sommet avec une pointe courte.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de moyenne altitude, près d'Andapa, Moramanga et ses environs ; 900-1000m d'altitude.

UTILISATION

Plante médicinale.
Bois de construction.

MENACES

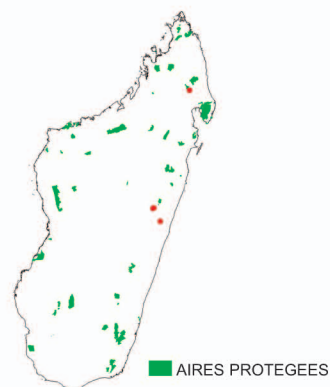
Exploitation comme bois de construction,
Destruction de l'habitat par le Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c



Photo © J. RAZAFITSALAMA, MBG



SARCOLAENACEAE

Perrierodendron quartzitorum J.-F. Leroy, Lowry, Haevermans, Labat & G.E. Schatz
Kitoto, Kitotovavy

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre atteignant 6m de haut ; branches latérales en forme de zigzag. Feuilles presque coriaces très poilues en dessous ; 7-13 paires de nervures secondaires. Fleurs à sépales de 2 tailles différentes. Fruits oranges en forme de poire densément poilus ; à écorce fine, sommet acuminé.

DISTRIBUTION et HABITAT

Bois de Tapia dans le massif d'Itremo et ses environs ; 1400-1700m d'altitude.

UTILISATION

Bois de chauffe.

MENACES

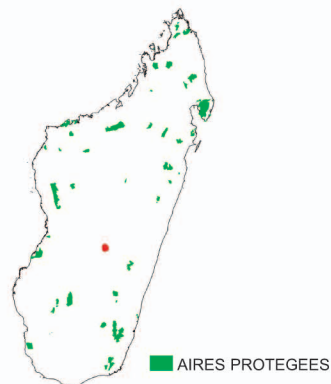
Distribution très restreintes.
Destruction de l'habitat par les feux et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

CR B1ab(iii)



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



SARCOLAENACEAE

Rhodolaena acutifolia Baker

Anjananjana, Tsimahamasatsokina

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre atteignant 12m de haut. Feuilles étroitement elliptiques ou légèrement ovales à base aigüe, plus large vers le milieu. Fleur à 5 sépales inégaux, densément poilus ; pétales rose violet vif. Fruits en capsules ligneux densément poilus, vert foncé à noir sur le matériel sec.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de basse et de moyenne altitudes, de Zahamena à la vallée de Maningory ; 300-800m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'oeuvre.

MENACES

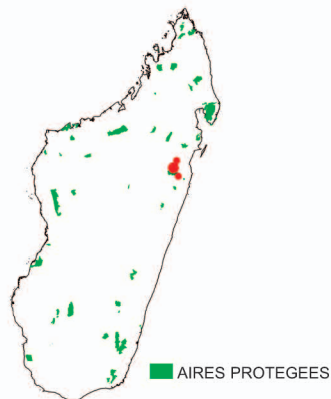
Exploitation comme bois d'oeuvre.
Destruction de l'habitat par le Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

VU A3c



Photo © S. MALCOMBER, MBG



SARCOLAENACEAE

Rhodolaena altivola Thouars

Sifontsoy, Voandrozana

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 9m de haut. Feuilles ovales à base plus ou moins arrondie, marron brunâtre sur le matériel sec. Fleurs à sépales inégaux et glabres ; pétales rouge violacés. Fruits en capsule ligneux à poils épars.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale, forêt sempervirente de basse altitude Sahafina, ouest de Brickaville jusqu'à la Station Forestière de Tampolo ; 0-250m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat :
feux de brousse,
Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

EN A4c ; B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)

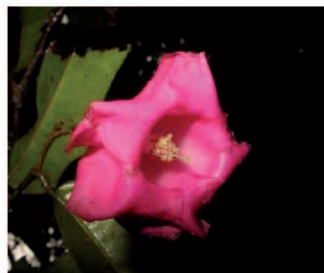
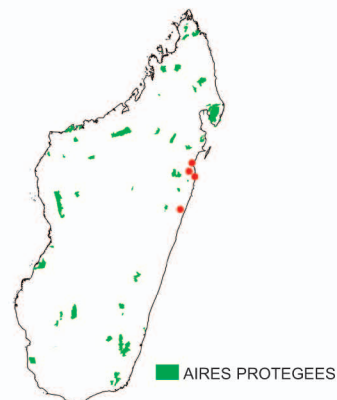


Photo © D. RABEHEVITRA, Rio Tinto



SARCOLAENACEAE

Rhodolaena leroyana G.E. Schatz, Lowry & A.-E. Wolf

Manasavelona, Tsiarinarina fotsy, Tsipatika, Tsipatikala

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre ou arbuste atteignant 8m de haut. Feuilles à sommet aigu à acuminé ; nervures secondaires presque perpendiculaires à la nervure médiane. Fleurs à pétales rouge violacé ; ovaire densément couvert de poils dorés. Fruits en capsule ligneux entouré par un involucre charnu ; graines densément couvertes de poils blancs.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de basse altitude de Betampona ;
100-600m d'altitude.

MENACES

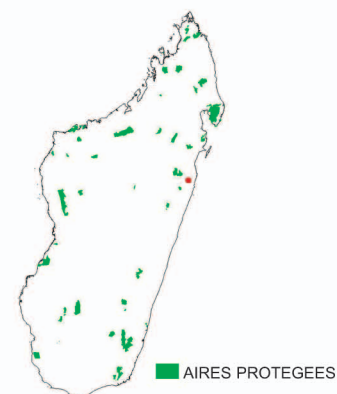
Destruction de l'habitat :
déforestation,
cyclone.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © M. ANDRIANJAFY, MBG



SARCOLAENACEAE

Rhodolaena macrocarpa G.E. Schatz, Lowry & A. -E. Wolf

Voandrozana, Fombantafo

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 10m de haut. Feuilles coriaces, vert olive sur le matériel sec ; nervures secondaires fortement ascendantes. Fleurs solitaires à pétales rouge pourpre et à sépales lisses, de taille inégale. Fruits en capsule ligneux avec un involucre charnu en dessous.



Photo © P. P. LOWRY II, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de basse altitude, connue seulement de Makirovana au Nord de Sambava ; environ 150m d'altitude.

UTILISATION

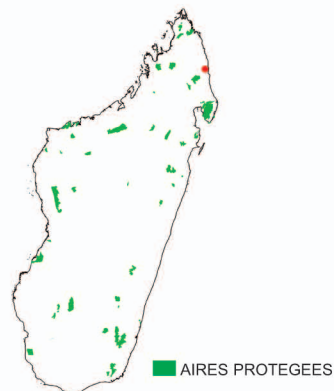
Bois d'oeuvre.

MENACES

Surexploitation comme bois d'oeuvre.
Destruction de l'habitat par le Tavy.
Distribution restreinte

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c



SARCOLAENACEAE

Sarcolaena grandiflora Thouars

Elana, Elana keliravina, Hela, Helambe, Helana

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 20m de haut. Feuilles lancéolées à ovées. Fleurs à pétales jaunes ou blancs ; stigmate verdâtre. Fruits verts couverts de poils brun rougeâtre. Grands fruits en forme de coupe.



Photo © N. RAKOTONIRINA, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et sublittorale, Mahatsara, Tampolo et Antetsezana ; 0-25m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction et bois de chauffe.

MENACES

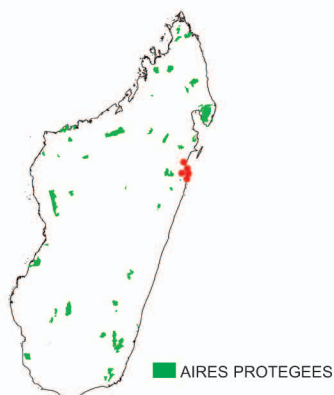
Surexploitation pour bois de cuisson, pauvre régénération.
Destruction de l'habitat par la culture itinérante et le pâturage intensif.



Photo © N. RAKOTONIRINA, MBG

STATUT DE CONSERVATION

CR A3cd ; C2a(i)



SARCOLAENACEAE

Schizolaena cauliflora Thouars

Anjananjana, Arina, Sadifitra, Sadifotra, Tsiarinarina, Voandraozana, Voandrozana

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 15m de haut. Feuilles chartacées, ovales ; 8-11 paires de nervures secondaires ; apex aigu ou acuminé. Inflorescences portées par les branches âgées ou sur le tronc. Fleurs à pétales de 3,5-5mm de long ; étamines 15-30. Fruits entourés d'une grande bractée charnue et dentée.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et forêt sempervirente de basse altitude de la Presqu'île Masoala à Manombo RS, RNI de Betampona et RNI de Zahamena ; 0-600m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'oeuvre, charbon.
Plante médicinale.

MENACES

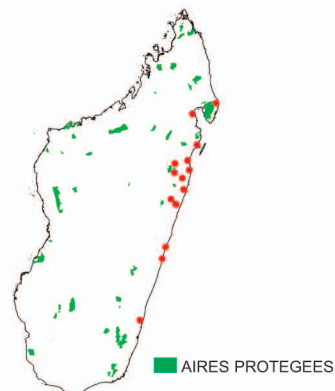
Surexploitation comme bois d'oeuvre et bois de chauffe et pour la fabrication de charbon.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii)



Photo © C. BIRKINSHAW, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena isaloensis Rabehivitra & Lowry

Fotona

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 10m de haut ; écorces minces et spongieuses. Feuilles petites (1,5-4cm de long), obovées ou elliptiques ovées, subcoriaces ; 4-5 paires de nervures. Inflorescences sur l'axe foliaire ; fleurs à pétales blancs ; environ 20 étamines. Fruits enveloppés dans un involucre gluant muni de filaments étroits le long de la marge.

DISTRIBUTION et HABITAT

Bois de Tapia près de Ranohira et de PN Isalo.

UTILISATION

Bois de construction.

MENACES

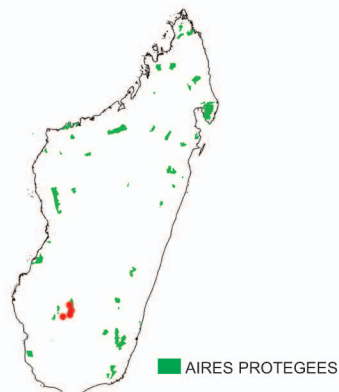
Distribution restreinte.
Destruction de l'habitat par les feux et l'exploitation sélective en bois.

STATUT DE CONSERVATION

CR B2ab(ii,iii)



Photo © D. RABEHEVITRA, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena manomboensis Lowry, G.E. Schatz, J. -F Leroy & A. -E. Wolf
Bemahova, Sandrifatra

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 25m de haut. Feuilles coriaces, étroitement elliptiques ou ovées ; apex acuminé. Inflorescences sur l'axe foliaire ; fleurs à sépales densément poilus sur la face externe ; pétales jaunes ; étamines nombreuses. Fruits entourés de bractées charnues munies de petites dents pointues.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et forêt sempervirente de basse altitude, Analalava (Mahavelona-Foulpointe) et la parcelle latéritique de Manombo RS ; 0-200m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre.

MENACES

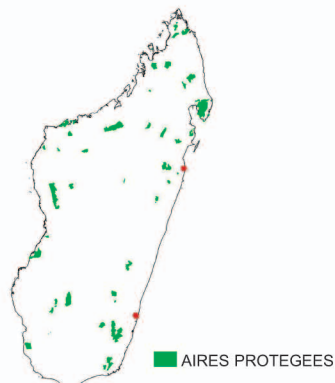
Exploitation en bois d'œuvre. Destruction de l'habitat par l'exploitation sélective et par Tavy, habitat fragmenté.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii,iv,v) + 2ab(i,ii,iii,iv,v)



Photo © P.P. LOWRYII, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena masoalensis Lowry, G.E. Schatz, J. -F Leroy & A. -E. Wolf
Vandroza, Voandrozana, Vondrozana, Vorondroza

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 2,5m. Feuilles membraneuses, ovées ou elliptiques ; 5-8 paires de nervures secondaires ; sommet aigu ou acuminé. Inflorescences sur l'axe foliaire ; fleurs à sépales densément velus laineux sur la face externe ; environ 30 étamines. Fruits entourés d'un involucre charnu à marge dentée.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et forêt sempervirente de basse altitude sur la Presqu'île Masoala et Rantabe ; 5-20m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'oeuvre.

MENACES

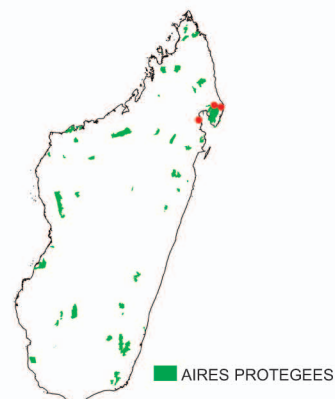
Exploitation en bois d'œuvre, Destruction de l'habitat par Tavy, feux et cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

EN A4c; B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v)



Photo © P. P. LOWRY II, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena microphylla H. Perrier

Fotona

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 2,5m de haut. Feuilles membraneuses, elliptiques, petites ; 4-5 paires de nervures secondaires ; sommet arrondi ou émarginé. Inflorescences sur l'axe foliaire ; pétales blancs ; environ 30 étamines . Fruits entourés d'un involucre charnu, en forme de coupe, à marges dentées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Bois de Tapia sur des affleurements rocheux de l'Ibity, Itremo et Ambatofinandrahana, 1400-1750m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre et bois de chauffe.

MENACES

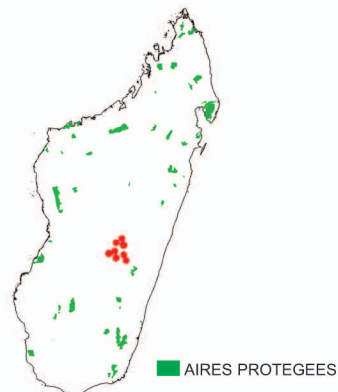
Exploitation comme bois d'œuvre et bois de chauffe. Destruction de l'habitat par les feux de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

EN A4c; B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena milleri Lowry, G.E. Schatz, J.-F. Leroy & A.-E. Wolf

Fombantafo, Viandrozana

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 15m de haut. Feuilles membraneuses, elliptiques ou ovées ; 8-11 paires de nervures secondaires ; sommet aigu ou légèrement acuminé. Inflorescences terminales avec des bractées persistantes. Fruits entourés d'un involucre charnu à marge étroitement dentée.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale et forêt sempervirente de basse altitude, Mahatsara (Station forestière), Antanambao ; 5-50m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre et fabrication de charbon.

MENACES

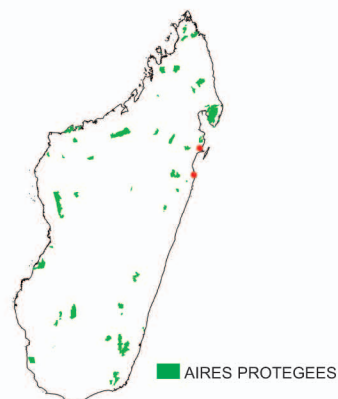
Surexploitation de bois.
Destruction de l'habitat par Tavy et feux de brousses.

STATUT DE CONSERVATION

EN A4c ; B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © M. ANDRIANJAFY, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena parviflora (F. Gérard) H. Perrier

Mamozombo, Manizomba, Valintakosy, Vandroza, Vandrozana,

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 2,5m de haut. Feuilles elliptiques ou ovées ; 7-10 paires de nervures secondaires ; sommet aigu. Inflorescences denses sur l'axe foliaire ; fleurs à pétales jaunes, blancs ou verdâtres ; environ 30 étamines. Fruits entourés par un involucre gluant, charnu et à marges dentées.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de basse altitude et forêt sèche décidue de la région de Sambirano entre Maromandia et Ambilobe Nord ; 0-400m d'altitude.

UTILISATION

Fruit comestible.

Bois d'œuvre, bois de chauffe, charbon.

MENACES

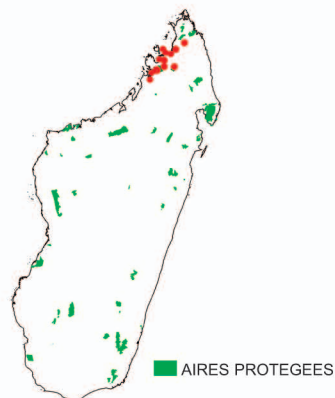
Surexploitation du bois.

STATUT DE CONSERVATION

VU A4c ; B2ab(i,ii,iii,iv)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena tampoketsana Lowry, G.E. Schatz, J. -F Leroy & A. -E. Wolf

Sohisika

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 12m de haut. Feuilles coriaces, elliptiques ou ovées ; 7-10 paires de nervures secondaires ; sommet aigu ou arrondi. Inflorescences axillaires ; fleurs à pétales blancs ou rose pâles ; 60 à 80 étamines. Fruits entourés d'un involucre charnu à bord denté.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de moyenne altitude dans 4 petits fragments des reliques forestières de Tampoketsa d'Ankazobe ; 1400-1500m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre, bois de chauffe.

MENACES

Espèce rare, distribution très restreinte

Exploitation comme bois d'œuvre et pour la fabrication du charbon.

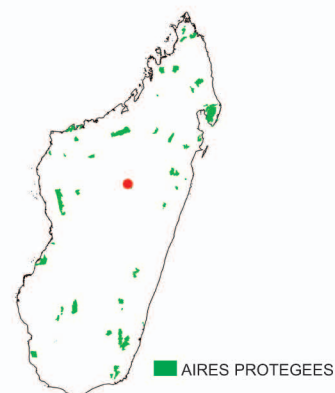
Destruction de l'habitat par les feux de brousse et par l'exploitation de la forêt.

STATUT DE CONSERVATION

CR A4c ; B1ab(i,ii,iii,iv,v) ; C1+2a(i)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



SARCOLAENACEAE

Schizolaena viscosa F. Gérard

Malitivoa

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre ou arbuste atteignant 20m de haut. Feuilles coriaces, elliptiques ou ovées ; 10-15 paires de nervures secondaires ; sommet aigu ; pétioles poilus. Inflorescences sur l'axe foliaire, avec des bractées persistantes ; fleurs à pétales rose pâle ; environ 20 étamines. Fruits entourés par un involucre charnu et gluant, à bord denté, devenant jaune à maturité.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche décidue et forêt sempervirente de basse altitude, d' Ambanja au Nord d'Ambilobe ; 0-400m d' altitude.

UTILISATION

Fruit comestible.
Ecorce utilisée comme corde.

MENACES

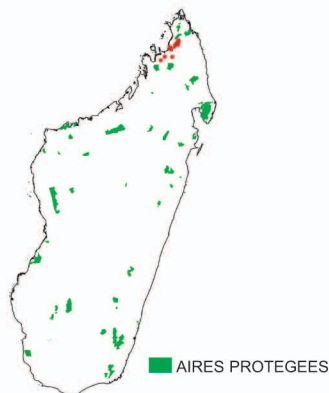
Destruction de l'habitat par l'exploitation sélective de la forêt et par le Tavy

STATUT DE CONSERVATION

EN A4c ; B2b(ii,iii)



Photo © R. RANDRIANAIVO, MBG



SARCOLAENACEAE

Xerochlamys coriacea Hong-Wa

Fotona, Hary, Kotika, Vandrozo,

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbres atteignant 8m de haut. Feuilles ovales ou elliptiques, coriaces, base tronquée à atténuée. Fleurs à pétales blancs ; involucre vert, tomenteux marron. Fruits ovoïdes dépassant l'involucre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche décidue et fourré aux environs d'Andringitra jusqu'à Andohahela ; 450-1200m d'altitude.

MENACES

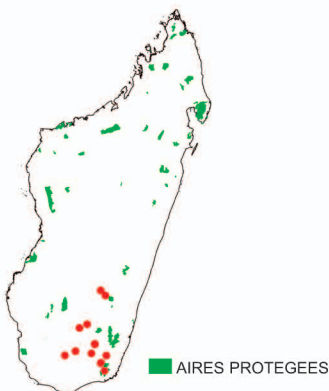
Destruction de l'habitat :
exploitations minière,
exploitations forestière,
feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(ii,iii)



Photo © P.P. LOWRY II, MBG



SARCOLAENACEAE

Xerochlamys diospyroidea (Baill.) Baker

Kitoto

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre. Jeunes tiges aplaties. Feuilles et involucre couverts de poils denses, dorés et érigés, ovales ou arrondies. Fleurs à pétales rose foncé. Fruits dépassant l'involucre.

DISTRIBUTION et HABITAT

Bois de Tapia à Itremo et ses environs ; 1100-1800m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre.

MENACES

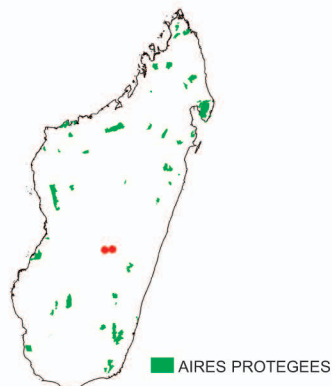
Destruction de l'habitat :
feux de brousse fréquents,
exploitation illicite.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



SARCOLAENACEAE

Xyloolaena humbertii Cavaco

Manaribe

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbres atteignant 8m de haut. Feuilles subcoriaces, ovales, base en forme de cœur ; sommet arrondi à émarginé ; 8-12 paires de nervures secondaires. Fleurs solitaires, pétales jaune orangé, soudés pour former un cône à petite ouverture au sommet. Fruits entourés d'involucre ligneux formant une étoile à 3 branches.

DISTRIBUTION et HABITAT

Végétation de transition entre forêt humide et bush xérophytique près du PN d'Andohahela ; 800-900m d'altitude.

MENACES

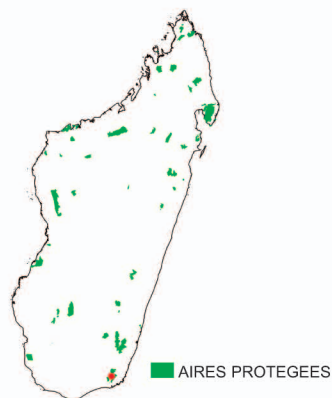
Destruction de l'habitat :
feux de brousse,
exploitation illicite.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(i,ii,iv)



Photo © P. P. LOWRY II, MBG



SARCOLAENACEAE

Xyloolaena perrieri F. Gérard

Zahana

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre jusqu'à 10m de haut. Feuilles membraneuses, elliptiques à obovées, bosselées dessus, concaves dessous ; 7-10 paires de nervures secondaires très saillantes sur la face inférieure ; base arrondie ; sommet arrondi à aigu ; marge révoluée. Fleurs dressées, en paires ; pétales rouges formant une coupe ouverte ; s'ouvrant au sommet par un involucre ligneux entourant le fruit arrondi.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sèche caducifoliée de Loky (bassin à l'est d'Ambilobe), Ankarongana et Daraina ; Ankarafantsika, Morondava, Andranomena ; 0-300m d'altitude.

UTILISATION

Bois de construction, fabrication du charbon, fabrication de poteau.

MENACES

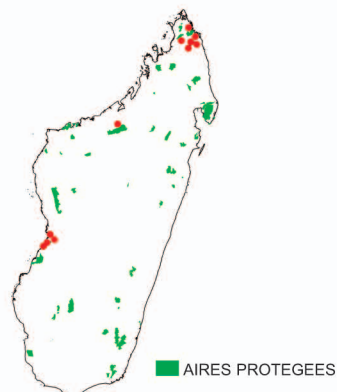
Destruction de l'habitat par l'exploitation illicite.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



SARCOLAENACEAE

Xyloolaena sambiranensis Lowry & G.E. Schatz

Sofiakomba, Sofikomba, Sofiankomba, Sifinakomba

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre atteignant 12m de haut. Feuilles coriaces, étroitement ovées à oblongues ; sommet aigu à acuminé, souvent avec de pointe ; 13-16 paires de nervures secondaires. Fleurs solitaires à pétales blancs, soudés en un cône avec une petite ouverture ; bractées caduques. Fruits entourés d'un involucre ligneux.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de basse altitude dans la région de Sambirano, du sud de Maromandia, Ambanja et Presqu'île d'Ampasindava ; 0-400m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre, bois de chauffe.

MENACES

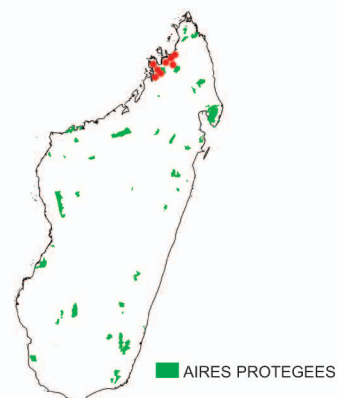
Destruction de l'habitat par le Tavy, exploitation illicite de la forêt.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



SARCOLAENACEAE

Xyloolaena speciosa Lowry & G.E. Schatz
Fombantafo, Fombiantafa, Marambaty, Sarizahana, Voamboatafo
EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre atteignant 20m de haut. Feuilles subcoriaces, elliptiques à ovées ; 9-12 paires de nervures secondaires ; base arrondie à obtuse ; apex arrondi à aigu, avec un petit mucron au sommet. Fleurs solitaires à pétales rose saumon, soudés en un cône avec une petite ouverture ; bractées persistantes. Fruits arrondis entourés d'un involucre charnu s'ouvrant au sommet.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt de basse altitude, Presqu'île Nosy Faly et le bassin versant d'Ifasy au Nord d' Ambilobe ; 0-200m d'altitude.

MENACES

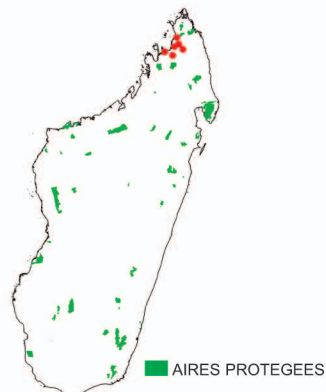
Destruction de l'habitat par le Tavy et fabrication de charbon.

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c



Photo © F. RATOVOSON, MBG



SOLANACEAE

Solanum toliaraea Lowry & G.E. Schatz
Tsarafelana
EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre grêle ; rameaux poilus, cannelés, épineux. Feuilles souvent par paires sur les rameaux courts, entières, presque circulaires, poilues. Pédoncule canaliculé, tomenteux. Fleurs solitaires ou groupées par paire sur des rameaux courts ; calice tomenteux ; corolle pourpre pâle, mauve ou blanche, tomenteuse à l'extérieur, ovaire glabre. Fruits à graines comprimées, noires.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt et buisson au Nord de Toliara, Morombe, Mikea, Ranobe, Ifaty, Belalanda, Soringotelo ; 0-50m d'altitude.

UTILISATION

Plantes sauvages apparentées aux plantes cultivées (ressource phyto-génétique).

MENACES

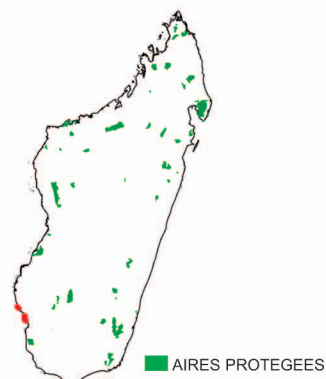
Perte de l'habitat : exploitation pour le bois, le charbon et les feux de brousse.

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c



Photo © P. PHILLIPSON, MBG



SPHAEROSEPALACEAE

Dialyceras coriaceum (Capuron) J.-F. Leroy

Lombiro madini-dravina, Lombiry fotsy, Valohendryny

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 20m de haut. Feuilles coriaces, concolores. Fleurs à pétales blancs ; étamines oranges. Fruits en grappe charnue, étroitement ovoïdes ; méricarpe droit ou faiblement recourbé.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de basse altitude, de Betampona à Ambohitsara (près d'Antalaha) ; 0-400m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'oeuvre et bois de chauffe.

MENACES

Dégradation de l'habitat par le Tavy et les cyclones.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)

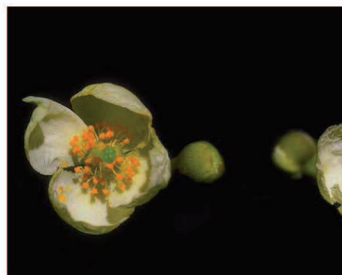
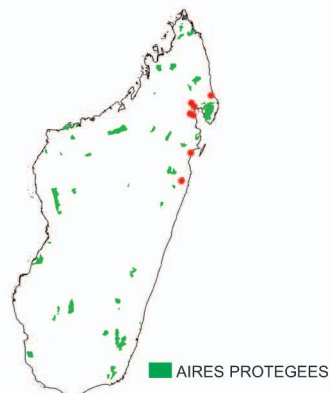


Photo © P. P. LOWRY II, MBG



SPHAEROSEPALACEAE

Dialyceras parvifolium Capuron

Fanavy, Hafatrakora, Lombiro madinidravina, Lombiro fotsy

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 30m de haut. Feuilles elliptiques, de petite taille, membraneuses. Fleurs à pétales blancs. Fruits charnus jaunâtres, en grappe, à méricarpe arrondi et renflé à la base avec un acumen au sommet.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de basse altitude, Betampona et Ambanizana, Andranobe (Presqu'île de Masoala) ; 0-300m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'oeuvre et bois de chauffe.

MENACES

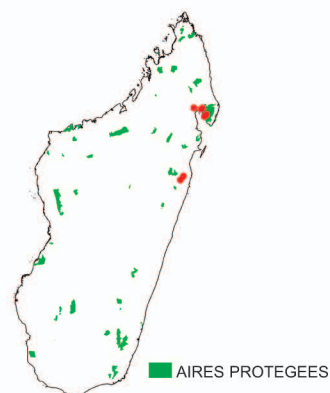
Surexploitation en bois d'oeuvre.
Destruction de l'habitat par le Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1b(i,ii,iii,iv) + 2b(i,ii,iii,iv)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



SPHAEROSEPALACEAE

Rhopalocarpus longipetiolatus Hemsley

Lombiro beravina

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 25m de haut, à base de tronc développée. Feuilles palmatinerves à 3 nervures principales ; pétiole (3-)4-11cm de long, souvent avec des stipules persistantes. Fleurs à pétales blancs. Fruits à surface rugueuse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt sempervirente de basse altitude, Baie d'Antongil et Cap Est dans Presqu'île de Masoala à Ambondrobe sud de Vohémar ; 0-300m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat par les feux de brousse et Tavy.

STATUT DE CONSERVATION

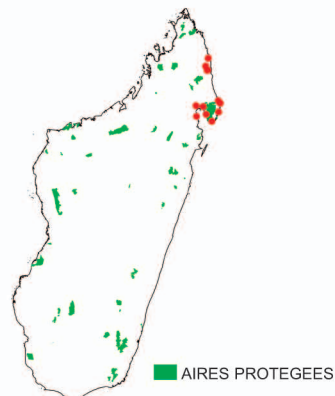
EN B1b(i,ii,iii) + 2b(i,ii,iii)



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



Photo © G. E. SCHATZ, MBG



SPHAEROSEPALACEAE

Rhopalocarpus suarezensis Capuron ex Bosser

Hafompotsy, Lombiroala, Selivato

EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbre atteignant 8m de haut. Feuilles palmatinerves, membraneuses ou presque coriaces ; nervures secondaires pourpres à noirâtres, vert jaunâtre sur le matériel sec. Fleurs à pétales blanchâtres. Fruit à surface lisse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt caducifoliée de basse altitude dans l'extrême Nord, Montagne des Français, Orangéa, Irodo, Daraina ; 0-250m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre, bois pour confectionner des manches d'outils.

MENACES

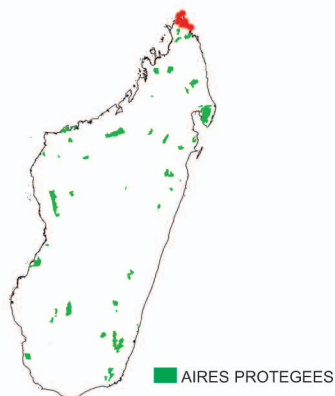
Exploitation pour le charbonnage
Destruction de l'habitat par Tavy et feux de brousse

STATUT DE CONSERVATION

CR A3c



Photo © F. RATOVOSON, MBG



SPHAEROSEPALACEAE

Rhopalocarpus thouarsianus Baill.

Hafotrakora, Lombiry, Manondroala, Mantaditra, Tavia, Varoala

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 14m de haut. Feuilles palmatinerves, très coriaces, marron rouille sur le matériel sec ; nervures de même couleur que le limbe. Fleurs à pétales blancs. Fruit à surface rugueuse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale allant de Soanierana-Ivongo au nord de Mananjary ; 0-50m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'œuvre, bois de chauffe.

MENACES

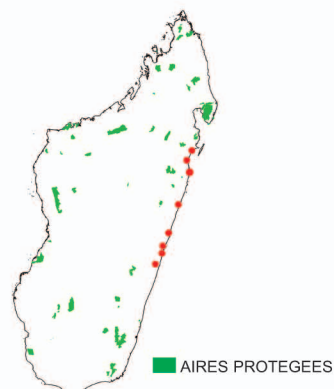
Exploitation comme bois d'œuvre et bois de chauffe. Habitats fragmentés et perturbés par l'exploitation illicite, le Tavy et les feux sauvages.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2ab(ii,iii,iv,v)



Photo © G.E. SCHATZ, MBG



SPHAEROSEPALACEAE

Rhopalocarpus triplinervius Baill.

Lombiro, Lombiroana, Manondroala, Varoala

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 7m de haut ; feuilles palmatinerves avec 3 nervures primaires, largement ovales, poilues à la face inférieure. Fleurs à pétales blancs. Fruits couverts d'épines courtes, pointues et coniques.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt caducifoliée de basse altitude localisée à l'extrême nord de Vohémar, Antsiranana et ses environs sur grès, sable non consolidé ; 0-500m d'altitude

UTILISATION

Confection de manches d'outils, bois d'oeuvre et bois de combustion.

MENACES

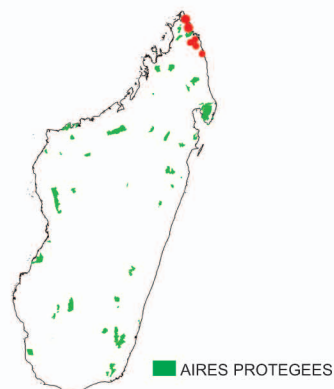
Feux, exploitation du bois, culture sur brûlis, feux.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii,iii)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



SPHAEROSEPALACEAE

Rhopalocarpus undulatus Capuron

Andringitra, Lombiroala

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre atteignant 25m de haut ; feuilles penninerves, marge fortement ondulée. Fleurs à pétales blancs. Fruits à surface lisse ou légèrement rugueuse.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt caducifoliée de basse altitude, localisée à l'extrême nord sur calcaire de la RS d'Ankarana, sur sable non consolidé, dépôts lacustre et alluvionnaire Daraina ; 0-400m d'altitude.

UTILISATION

Bois d'oeuvre, bois de combustion, charbonnage.

MENACES

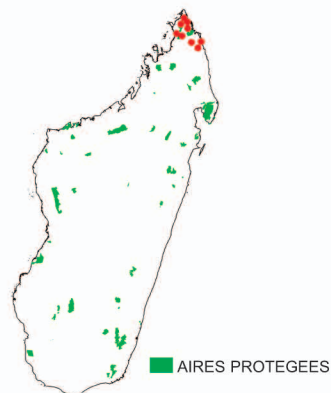
Surexploitation du bois, culture sur brûlis, feux sauvages.

STATUT DE CONSERVATION

EN B2b(ii,iii,iv)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



THYMELAEACEAE

Gnidia ambondrombensis (Boiteau) Z.S. Rogers

Borona

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbrisseau de 60cm de haut, peu ramifiée ; jeunes rameaux poilus couverts de cicatrices foliaires. Feuilles alternes, sessiles, persistantes à l'extrémité des branches ; limbe ovale ou elliptique, poilu, vert argenté. Inflorescences terminales, dressées à 8-15 fleurs sessiles ; fleurs jaunes, pentamères.

DISTRIBUTION et HABITAT

Rochers du Mont Ambondrombe ; 1800-1900m d'altitude.

MENACES

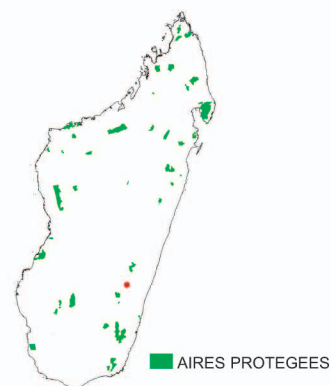
Destruction de l'habitat par le Tavy et l'exploitation de bois.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii) + 2ab(iii) ; D1



Photo © Z. ROGERS, MBG



THYMELAEACEAE

Gnidia danguyana Leandri

Avoha, Havoa, Hafotra

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 6m de haut ; jeunes rameaux poilus ; écorce avec lenticelles. Feuilles opposées décussées ; pétiole glabre ; limbe ovale ou ovale elliptique à base cordée, glabre. Inflorescences terminales, 6 à 23 fleurs ; fleurs tétramères, jaunes. Fruit ovoïde à sommet poilu.



Photo © C. DAVIDSON

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt littorale le long de la plupart de la côte Est, de la péninsule Masoala à Taolagnaro; 0-15m d'altitude.

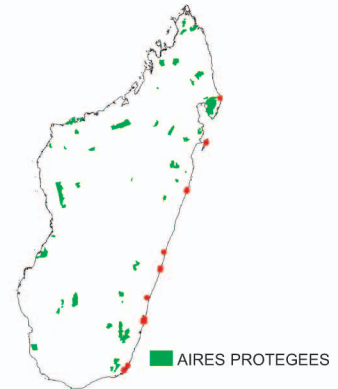
MENACES

Habitats fragmentés.

Destruction de l'habitat par des espèces envahissantes, feux et exploitation illicite.

STATUT DE CONSERVATION

VU B1ab(iii) + 2ab(iii)



THYMELAEACEAE

Gnidia decaryana Leandri

VULNERABLE

DESCRIPTION

Arbuste 2m de haut, jeune entrenœud rougeâtre, lenticellé à maturité. Feuilles caduques, obovée suborbiculaire ou elliptiques obovées. Inflorescence terminale ou axillaire, 2-4 fleurs sessiles par inflorescence ; fleurs subsessile, rouge verdâtre ou vert blanchâtre ; hypanthium lobes 4 ; 8 étamines. Fruit en akène, de petite taille, ovoïde ou ellipsoïde, pubescent.



Photo © C. DAVIDSON

DISTRIBUTION et HABITAT

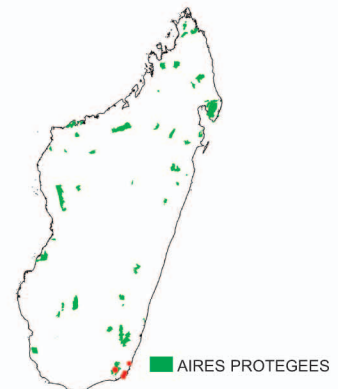
Forêt humide sur sables ou gneiss du Sud-Est près de Taolagnaro, Bemangidy-Ivohibe, Pic Saint Louis et Andohahela ; 0-950m d'altitude

MENACES

Exploitations minières et forestières.

STATUT DE CONSERVATION

VU A B1ab(iii) + 2ab(iii)



THYMELAEACEAE

Stephanodaphne cremostachya Baill.

Havao

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre pouvant atteindre 5m de haut. Tiges glabrescentes. Feuilles papyracées à subcoriaces. Inflorescences en épi, pendantes. Fleurs de petite taille (moins de 6 mm de long), blanche à blanc-verdâtre, sépales étalés ou légèrement réfléchis, glabres à éparsement tomenteux sur la face supérieure et sériceux à tomenteux sur la face inférieure. Fruit blanc, ovoïde et coriace légèrement charnu.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt galerie et forêt littorale dans l'extrême Sud, sur sable, latérite, sur substrat gneissique et granite. Espèce localement endémique de la région de Fort-Dauphin (Mandena STF, Pic Saint-Louis, Manantantely) ; 0-220 m d'altitude.

UTILISATION

Fibres de l'écorce utilisées dans la fabrication de papier Antemoro.

MENACES

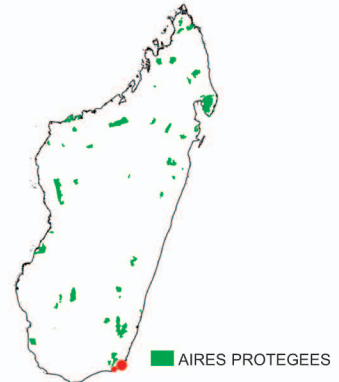
Exploitation de l'écorce.
Destruction de l'habitat par l'exploitation minière et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii,v)



Photo © Z. ROGERS, MBG



THYMELAEACEAE

Stephanodaphne cuspidata (Leandri) Leandri

Havao, Tsarazanahary

EN DANGER

DESCRIPTION

Petit arbre atteignant 3m de haut. Feuilles coriaces et épaisses, face inférieure scabreuse, marge strigosique et légèrement ondulée. Inflorescences en capitules, érigées en fleurs et fruits. Fleurs jaunes à jaune verdâtre ; sépales étalés, glabrescents sur la face supérieure, avec la face inférieure poilue. Fruits blancs, ovoïdes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt dense humide de basse altitude du Sud Est, uniquement sur substrat latéritique ; espèce localement endémique de la région Vohipeno, Farafangana, et RS Manombo ; 0-110m d'altitude.

MENACES

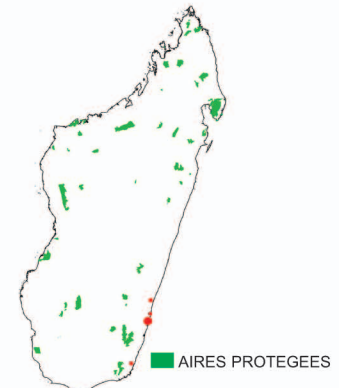
Habitat fortement dégradé à cause de l'exploitation illicite, feux, cyclones et plantes envahissantes (à Manombo surtout).

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii)



Photo © Z. ROGERS, MBG



THYMELAEACEAE

Stephanodaphne schatzii Z.S. Rogers

Ambozy

EN DANGER

DESCRIPTION

Arbre de 3m de haut. Feuilles linéaires, papyracées et rigides, face inférieure couverte de poils strigosiques, marge aplatie. Inflorescences en capitules, pendants ou érigés en fleurs et fruits ; fleurs blanc verdâtre, sépales étalés, tomenteux sur la face supérieure, sériceux sur la face inférieure. Fruits blancs, ovoïdes.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide de moyenne altitude, dans le PN Ranomafana et RS Ivohibe ; 1000-1350m d'altitude.

MENACES

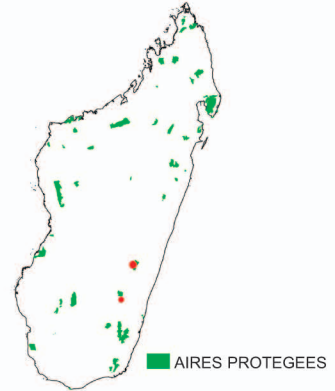
Fragmentation et destruction de l'habitat (Ivohibe et Ranomafana)

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii)



Photo © F. RATOVOSON, MBG



THYMELAEACEAE

Synaptolepis perrieri Leandri

Andrengitra, Lombiroala

VULNERABLE

DESCRIPTION

Liane à écorce très tenace, striée, lenticellée. Feuilles généralement opposées ou subopposées, coriaces, glabres. Fleurs blanches, par 2-8 à l'aisselle des feuilles ; écaille pétaloïde présente près de l'ouverture du tube floral. Fruits arrondis avec tube persistant, partie apicale accrescente en un bec prononcé.

DISTRIBUTION et HABITAT

Forêt humide and ombrophile sur grès liasiques, quartzite, phonolite, dans le Nord, Marojejy, Masoala, Manongarivo, Sambirano; dans le Sud-Est, à Manombo; 10-260m d'altitude.

MENACES

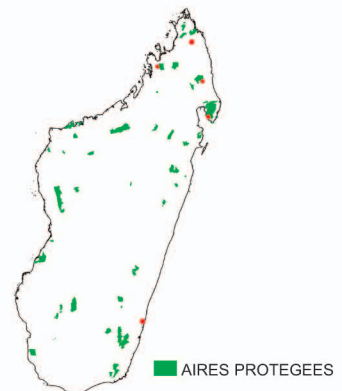
Populations disjointes.
Destruction de l'habitat par déforestation.

STATUT DE CONSERVATION

VU B2ab(iii)



Photo © D.J. DU PUY



TORRICELLIACEAE

Melanophylla modestei G.E. Schatz, Lowry & A.-E. Wolf

EN DANGER

DESCRIPTION

Petit arbre de 4-10m de haut. Feuilles groupées au sommet des tiges, un peu charnues, oblancéolées à largement ovales ; pétiole canaliculé, ailé à la base ; nervure primaire canaliculée à la face supérieure, saillante à la face inférieure. Inflorescences axillaires pseudoterminales, dressées ; fleur à pétale de couleur rose foncée à violette. Fruits en drupe ovoïde à ellipsoïde.



Photo © P.P. LOWRY II, MBG

DISTRIBUTION et HABITAT

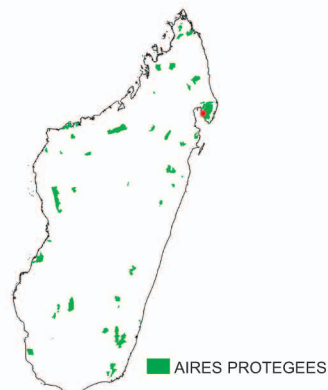
Forêt dense humide de basse altitude de Masoala ; 0-500m d'altitude.

MENACES

Destruction de l'habitat : exploitation de la forêt pour l'agriculture et bois, cyclone.

STATUT DE CONSERVATION

EN A3c



XANTHORRHOEACEAE

Aloe ibitiensis H. Perrier

VULNERABLE

DESCRIPTION

Plante acaule, succulente avec une rosette de 8 à 19 feuilles. Feuilles ovales ou lancéolées jaune verdâtres, jusqu'à 40cm de long, aiguillons jaunâtres. Inflorescences rarement ramifiées et lâches, pédoncule épais ; hampe de 40-80cm de long ; corolle rouge.



Photo © S. RAKOTONANDRASANA, CNARP

DISTRIBUTION et HABITAT

Rochers du mont Ibity et du massif de l'Itremo ; 1000-1900m d'altitude.

UTILISATIONS

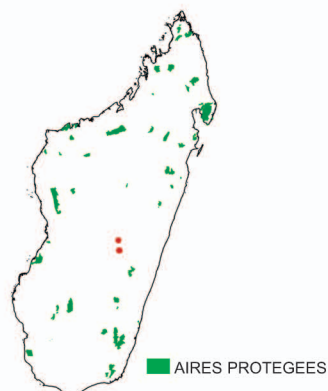
Feuille à vertu médicinale.
Plante horticole.

MENACES

Population en déclin à cause des collectes illicites pour vente des graines et comme plantes horticoles.
Destruction de l'habitat par les feux.

STATUT DE CONSERVATION

VU D2 - CITES II



XANTHORRHOEACEAE

Aloe suzannae R. Decary

Vahona

EN DANGER

DESCRIPTION

Grande plante succulente; tige simple, de 3-4m de hauteur, 25-30cm de diamètre. Feuilles arrangées en rosette au sommet de la tige. Inflorescences simples, environ 3m de long, en grappe très longue et dense, fleurs jaunes, très nombreuses.



Photo © R. LETSARA, CAS

DISTRIBUTION et HABITAT

Dunes des bords de la mer, près des lacs et des fourrés dans le Sud-Ouest, Ambovombe, Nord d'Amboasary, Faux Cap ; 0-500m d'altitude.

UTILISATION

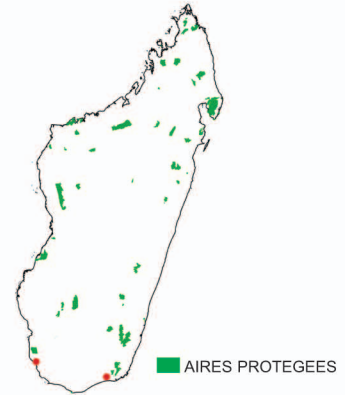
Feuille à vertu médicinale.

MENACES

Collecte de feuilles.
Destruction de l'habitat par les feux et le pâturage.

STATUT DE CONSERVATION

EN B1ab(iii,v) + 2ab(iii,v) - CITES I



BIBLIOGRAPHIE

ACANTHACEAE

- Benoist, R. 1939. Nouvelles Acanthacées malgaches. Notul. Syst. (Paris) 8: 135-161.
- Benoist, R. 1967. ACANTHACEES. Fl. Madagasc. 182: 1-219.
- Vollesen, K. 2000. ~*Blepharis*~ (Acanthaceae). Taxonomic Rev. 342.

APOCYNACEAE

Klackenberg J. 2000. *Calyptranthera schatziana* (Apocynaceae s.l., Secamoneae), a new species from Madagascar. Adansonia, sér. 3 22(1): 33-37.

ARACEAE

Bogner, J. 1975. ARACEES. Fl. Madagasc. 31: 1-71.

ARECACEAE

- Dransfield, J. & H. Beentje. 1995. The Palms of Madagascar i-xii, 1-475.
- Jumelle, H. 1945. PALMIERS. Fl. Madagasc. 30: 1-180.
- Walker, W. & L. J. Dorr 1998. A note on indigenous uses of *Dyopsis decaryi* in southern Madagascar. Principes 42(3): 136-139.
- Dransfield, J., H. Beentje, A. Britt, T. Ranarivelo & J. Razafitsalama. 2006. Field Guide to the Palms of Madagascar. 1-475.

ANACARDIACEAE

- Randrianasolo, A. & P. P. Lowry II 2006, *Operculicarya* (Anacardiaceae) revisited: an updated taxonomic treatment for Madagascar and the Comoro Islands, with descriptions of two new species. Adansonia, sér. 3, 28 (2) : 359-371.
- Randrianasolo, A. & P. P. Lowry II 2009. Four new species and one new combination in the Malagasy endemic genus *Micronychia* Oliv. (Anacardiaceae). Adansonia, sér. 3, 31 (1): 157-168.

ASTERACEAE

- Humbert, H. 1963. COMPOSEES. Fl. Madagasc. 189: 623-911.
- Ortiz, S. 2006. Systematics of *Cloiselia* (Asteraceae, Mutisieae s.l.), a reinstated Madagascan genus. Syst. Bot. 31(2): 421-431.

BALSAMINACEAE

- Fischer, E. & M.E. Rahelivololona. 2002. New taxa of *Impatiens* (Balsaminaceae) from Madagascar. I. Adansonia, sér. 3 24(2): 271-294.
- Fischer E., S. Wohlhauser & M.E. Rahelivololona 2003. New taxa of *Impatiens* (Balsaminaceae) from Madagascar. II. A collection from Masoala Peninsula. Adansonia, sér. 3 , 25 (1) : 17-31
- Fischer E. & M. E. Rahelivololona 2007. New taxa of *Impatiens* (Balsaminaceae) from Madagascar. V. New species of *Impatiens* from Masoala Peninsula. Adansonia, sér. 3, 29 (2) : 317-332.

- Fischer, E. & M.E. Rahelivololona. 2007. New taxa of *Impatiens* (Balsaminaceae) from Madagascar. IV. Adansonia, sér. 3 29(2): 269-315.

BEGONIACEAE

Keraudren-Aymonin M. BEGONIACÉES. Fl. de Madagasc. 144.

BIGNONIACEAE

Perrier de la Bâthie, H. 1938. BIGNONIACEES. Fl. Madagasc. 178: 1-85.

BORAGINACEAE

Miller, J. 2003. Classification of Boraginaceae subfam. Ehretioideae. Resurrection of the genus *Hilsenbergia* Tausch ex Meisn. Adan. Ser 3, 225(2): 151-189.

BURSERACEAE

Thulin, M. Bjoörn-Axel Beier, S.G. Razafimandimbison and Hannah I. Banks Nordic. 2008. *Ambiloba*, a new genus from Madagascar, the position of *Aucoumea*, and comments on the tribal classification of the frankincense and myrrh family (Burseraceae). Journal of Botany 26: 218-229,

CELASTRACEAE

Schatz, G.E., P.P. Lowry II. 2004. A synoptic revision of *Brexia* (Celastraceae) in Madagascar. Adansonia, sér. 3 26(1):67-81.

CLUSIACEAE

- Perrier de la Bâthie, H. 1951. GUTTIFERES. Fl. Madagasc. 136: 1-92.
- Sweeney, P. & Z. S. Rogers. 2008. Nomenclatural notes on *Garcinia* (Clusiaceae) from Madagascar and the Comoros. Novon 18(4): 524-537.

DICHAPETALACEAE

Descoings, B. 1961. DICHAPETALACEES. Fl. Madagasc.110.

DIDIEREACEAE

- Rauh, W. 1963. DIDIEREACEAE. Fl. de Madagasc. 121
- Rauh, W. 1995. Succulent and Xerophytic Plants of Madagascar. Volume One of two volumes. University of Heidelberg, Germany.
- Rauh, W. 1998. Succulent and Xerophytic Plants of Madagascar. Volume Two of two volumes. University of Heidelberg, Germany.
- Phillipson B.P, W.L. Applequist & R. Ramananjahahary. 2010. Didieraceae. A Plant family no longer endemic to Madagascar. Poster AETFAT

DILLENIAACEAE

- Perrier de la Bâthie, H. 1946. Révision des DILLENIAACEES de Madagascar. Notul. Syst. (Paris)12: 209-217.
- Perrier de la Bâthie, H. 1950. DILLENIAACEES. Fl. Madagasc. 132 :1-16.

ELAEOCARPACEAE

- Tirel, C. 1985. ELEOCARPACÉES. Fl. Madagasc. 125: 1-53.
- Miandrimanana, C. 2008. Description, distribution, écologie et risque d'extinction de quelques espèces endémiques de Madagascar dans la famille des Elaeocarpaceae. Mémoire de DEA en Biologie et Ecologie Végétales, Option Ecologie Végétale, Université d'Antananarivo. 102.

EUPHORBIACEAE

- Rauh, W. 1995. Succulent and Xerophytic Plants of Madagascar. Volume One of two volumes. University of Heidelberg, Germany.
- Rauh, W. 1998. Succulent and Xerophytic Plants of Madagascar. Volume Two of two volumes. University of Heidelberg, Germany
- Kimnach & Lavranos (2001). Cactus and Succulent Journal 73(1): 42-44.

FABACEAE

- Bosser, J. & R. Rabevohitra 1996. Taxa et noms nouveaux dans le genre *Dalbergia* (Papilionaceae) à Madagascar et aux Comores. Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 18: 171-212.
- Du Puy D.J., J.N. Labat, R. Rabevohitra, J.-F. Villiers, J. Bosser & J. Moat. 2002. The Legumineusae of Madagascar. Royal Botanical Gardens Kew.

FAMILLES ENDEMIQUES DE MADAGASCAR

Ramananjahary, R. 2010. Guide des Espèces de Plantes appartenant aux Familles Endémiques de Madagascar. Missouri Botanical Garden. 150.

GENTIANACEAE

Klackenberg, J. 1990. GENTIANACEES. Fl. Madagasc. 168: 1-167.

LAMIACEAE

- Hedge et al. (1998) Flore de Madagascar 175 - LABIATAE.
- Ranirison, P. & P. B. Phillipson. 2007. *Plectranthus papilionaceus*. A new species to Madagascar. Candollea 62.

LAURACEAE

- Van der Werff, H. 2003. A synopsis of the genus *Beilschmiedia* (Lauraceae) in Madagascar. 25(1) 77-92.
- Van der Werff, H. 2006. A revision of the Malagasy endemic genus *Aspidostemon* Rohwer & Richter (Lauraceae). 28(1) 4-44.

LECYTHIDACEAE

Bosser, J. 1988. Espèces nouvelles du genre *Foetida* (Lecythidaceae) de Madagascar. Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 10(2): 105-119.

MALPIGHIACEAE

- Arènes, J. 1950. MALPIGHIACEES. Fl. Madagasc. 108.
- Anderson, W.R. 2001, Observations on the Malagasy genus *Rhynchophora* (Malpighiaceae) in Contr. Univ. Michigan Hrb. 23:53-58.

MALVACEAE

- Arènes, J. 1959. STERCULIACEAE. Fl. Madagasc. 131.
- Baum, D. A. 1995. A systematic revision of *Adansonia* (Bombacaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 82: 440-470.
- Barnett, L. C. 1987. Two new species of *Nesogordonia* (Sterculiaceae) from Madagascar. In Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, 4ème Série, T. 9, 1987, Section B, Adansonia, n°1 : 95-110.
- Barnett, L. C., 1988. Systematics of *Nesogordonia* Baillon (Sterculiaceae). 230.

- Raveloarisoa, A. T. 2008. Contribution à l'étude de la population naturelle du genre endémique *Megistostegium* (Hochr) dans la réserve spéciale de Cap Sainte Marie, extrême sud de Madagascar : préférence écologique, biologie de la reproduction et distribution. Mém DEA. Option Ecologie Végétale, Université d'Antananarivo.

MELANOPHYLLACEAE

Schatz, G. E., P. P. Lowry, II & A.-E. Wolf. 1998. Endemic families of Madagascar. I. A synoptic revision of *Melanophylla* Baker (Melanophyllaceae). Adansonia, sér. 3 20(2): 233-242.

MELASTOMATACEAE

Perrier de la Bâthie. 1951. MELASTOMATACEES. Fl. Madagasc. 153.

MORINGACEAE

Keraudren-Aymonin. 1982. MORINGACEES. Fl. Madagasc. 85.

MYRISTICACEAE

Perrier de la Bâthie. 1952. MYRISTICACEAE. Fl. Madagasc. 161.

NEPENTHACEAE

Schmid-Hollinger, R. 1982. NEPENTHACÉES. Fl. Madagasc. 86: 41-51.

OLACACEAE

Rogers, Z.R. , V. Malécot, K.G. Sikes, 2006. A synoptic revision of *Olax* L. (Olacaceae) in Madagascar and the Comoro Islands. ADANSONIA, sér. 3 : 28 (1)

OLEACEAE

- Capuron, R. 1962. Contributions à l'étude de la flore forestière de Madagascar. Adansonia, n.s. 2: 122-128.
- Baas, P., E. van Oosterhoud & C. J. L. Scholtes 1982. Leaf anatomy and classification of the Olacaceae, *Octoknema*, and *Erythralum*. Allertonia 3(2): 155-210.

ORCHIDACEAE

Cribb, P, J. Hermans. 2009. Field guide to the ORCHIDS of Madagascar. Royal Botanical Gardens Kew. 455.

PANDANACEAE

- Martelli, U. & R. Pichi Sermolli. 1951. Les PANDANACEES recoltées par Henri Perrier de la Bathie à Madagascar. Mém. Inst. Sci. Madagascar, Sér. B, Biol. Vég. 3(1): 1-174.
- Stone, B. C. 1975. New and noteworthy *Pandanus* (Pandananaceae) from Madagascar collected by J.-L. Guillaumet and G. Cremers. Adansonia, n.s. 14(4): 543-552.
- Huynh, K.-L. 1999. The genus *Pandanus* (Pandananaceae) in Madagascar (Part 3). Candollea 54: 145-170.

PHYLLANTHACEAE

Ralimanana, R. 2007. Systématique et biogéographique de *Phyllanthus* l. (Phyllanthaceae) de Madagascar. Thèse de doctorat de 3e cycle. Université d'Antananarivo.

PIPERACEAE

- Mathieu, G. 2003. New endemic *Peperomia* species (Piperaceae) from Madagascar. Syst. & Geogr. Pl. 73: 71-81.

- Mathieu, G. 2003. *Peperomia nicolliae*, new endemic species (Piperaceae) from Madagascar. Syst. & Geogr. Pl. 73: 288-290.
- Mathieu, G. 2006. More new *Peperomia* species (Piperaceae) from Madagascar. Syst. & Geogr. Pl. 76: 221-228.

PODOCARPACEAE

Laubenfels, D. J. de. 1972. PODOCARPACEAE. Fl. Madagasc. 18: 9-22.

RHAMNACEAE

Callmänder, M.W., P.B. Phillipson, S. Buerk. 2008. Révision du genre *Bathiorhamnus* Capuron (Rhamnaceae) endémique de Madagascar. 30(1) 151-170.

RUBIACEAE

- Razafimandimbison, S.G. 2002. A Systematic Revision of *Breonia* (RUBIACEAE-NAUCLEEEAE) Annals of the Missouri Botanical Garden Volume 89 Number 1.
- De Block, P., A.P. Davis 2006. A new *Mantalania* species (Rubiaceae) from Madagascar. The Linnean Society of London, Botanical Journal of the Linnean Society. 151, 421-424.
- Razafimandimbison, S.G, B. Bremer, 2006. Taxonomic revision of the tribe Hymenodictyeae (Rubiaceae, Cinchonoideae). The Linnean Society of London, Botanical Journal of the Linnean Society. 152, 331-386.
- Ranarivelo, R.T. et al. 2007. Revision of the Malagasy species of the genus *Tricalysia* (Rubiaceae), Botanical Journal of the Linnean Society, 2007, 155, 83-126.
- Andrianasolo, D. 2008. Etudes écobiogéographiques de cinq espèces de caféiers sauvages de la Réserve Naturelle Intégrale N°1 de Betampona et modélisation de leurs niches écologiques favorables : *C. betamponensis*, *C. homollei*, *C. lancifolia* et *C. millotii*, Mémoire DEA en Biologie et Ecologie Végétales, Option Ecologie Végétale, Université d'Antananarivo. 109.

RUTACEAE

- Perrier de la Bâthie H. 1950. RUTACEES. Fl. de Madagasc. 104: 1-89.
- Capuron, R. 1961. Contribution à l'étude de la flore forestière de Madagascar. III. Sur quelques plantes ayant contribué au peuplement de Madagascar. A. Rutacées nouvelles. 4. *Ivodea* R. Capuron gen. nov. (Rutoideae-Xanthoxyleae-Evodiinae). *Adansonia*, n.s., 1: 73-82.
- Capuron, R. 1967. Nouvelles observations sur les Rutacées de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, 7(4): 487-500.
- Leroy, J.-F. & M. Lescot 1991. PTAEROXYLACÉES. Flore de Madagascar et des Comores 107 bis : 87-119.
- Schatz, G. E. 2001. Generic Tree Flora of Madagascar. Royal Botanic Gardens, Kew and Missouri Botanical Garden.
- Catalogue of the Vascular Plants of Madagascar, 2010.
<http://www.tropicos.org/Name/42000265?projectid=17>
- Rabarimanarivo, M., N. Rakotonirina, P.B. Phillipson, P.P. Lowry II & J.-N. Labat. 2010. Révision du genre *Ivodea* Capuron (Rutaceae) endémique de Madagascar et des Comores. (in prep.)

SANTALACEAE

Rogers, Z. S., D. L. Nickrent & V. Malécot. 2008. *Staufferia* and *Pilgerina* : Two new endemic monotypic arborescent genera of Santalaceae from Madagascar. Ann. Missouri Bot. Gard. 95(2): 391-404.

SAPINDACEAE

- Capuron, R. 1969. Révision des Sapindaceae de Madagascar et des Comores. Mem. Mus. Nat. Hist. Nat., ser. B. Tome 19. 1069.
- Schatz, G., R. Gereau, P.P. Lowry II. 1999. *Chouxia* : A revision of the Malagasy endemic genus *Chouxia* Capuron (Sapindaceae). Adan, ser 3, 21 (1) : 51-62.
- URL: <http://www.sapindaceae.ch/>

SOLANACEAE

D'Arcy, W. G. & A. Rakotozafy. 1994. SOLANACEAE. Fl. Madagasc. 176: 1-146.

SALICACEAE

Rogers, Z.S., A. Randrianasolo, and J.S. Miller, 2006. A New Species of *Ludia* (Salicaceae) from Madagascar's Eastern Littoral Forest. NOVON 16: 409-412.

THYMELEACEAE

Leandri. 1950. THYMELEACEAE. Fl. Madagasc. 146.

Rogers, Z.S. 2004. A revision of *Stephanodaphne* (Thymelaeaceae). Adansonia, Sér. 3 26(1): 7-35.

Rogers, Z.S. 2009. A revision of Malagasy *Gnidia* (Thymelaeaceae, Thymelaeoideae). Ann. Missouri Bot. Gard. 96 (2): 324 - 368.

XANTHORRHOEACEAE

Reynolds. 1956. Journal of South African Botany 22.

Reynolds, G.W. 1966. The *Aloe* of tropical Africa and Madagascar. The Trustees the *Aloe* book Fund, P.O.BOX 234, Mbabane, Swaziland.

Rauh, W. 1995. Succulent and Xerophytic Plants of Madagascar.

INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES

Acanthaceae

- Blepharis calcitrapa* R. Benoist
- Crossandra grandidierei* (Baill.) Benoist
- Crossandra quadridentata* R. Benoist

Anacardiaceae

- Micronychia bemangidiensis* Randrian. & Lowry
- Micronychia benono* Randrian. & Lowry
- Operculicarya multijuga* Randrian. & Lowry

Apocynaceae

- Calyptranthera schatziana* Klack.
- Pachypodium ambongense* Poiss.
- Pachypodium baronii* Costantin & Bois
- Pachypodium bicolor* Lavranos & Rapanarivo.
- Pachypodium brevicaula* Bak.
- Pachypodium decaryi* Poiss.
- Pachypodium densiflorum* Baker
- Pachypodium horombense* Poiss
- Pachypodium lamerei* Drake
- Pachypodium rosulatum* Drake
- Pachypodium rutenbergianum* Vatke
- Pachypodium softense* (Poiss.) H. Perrier
- Pachypodium windsorii* Poiss.

Araceae

- Colletygone perrieri* S. Buchet

Areaceae

- Beccariophoenix madagascariensis* Jum.& H. Perrier
- Borassus madagascariensis* Bojer ex.Jum.& H. Perrier
- Dypsis acaulis* J.Dransf.
- Dypsis aquatilis* Beentje
- Dypsis arenarum* (Jum.) Beentje & J. Dransf.
- Dypsis carlsmithii* J. Dransf. & Marcus
- Dypsis decaryi* (Jum.) Beentje & J. Dransf.
- Dypsis decipiens* (Becc.) Jum. & J. Dransf.
- Dypsis oropedionis* Beentje
- Dypsis saintelucei* Beentje
- Lemurophoenix halleuxii* J.Dransf.
- Marojejya darianii* J. Dransf. & N.W. Uhl
- Masoala kona* Bentjee
- Ravenea delicatula* Rakotoarin.
- Ravenea louvelii* Beentje
- Ravenea musicalis* Beentje
- Ravenea rivularis* Jum. & H. Perrier
- Satranala decussilvae* Beentje & J.Dransf.
- Tahina spectabilis* J.Dransf. & Rakotoarinivo
- Voanioala gerardii* J.Dransf.

Asteraceae

- Cloiselia madagascariensis* S. Ortiz
- Senecio boiteaui* Humbert

Balsaminaceae

- Impatiens ambanizanensis* Fisch. & Raheliv
- Impatiens anovensis* H. Perrier
- Impatiens callmanderi* Eb. Fisch., Wohlhauser & Raheliv.
- Impatiens fuchsoides* H. Perrier
- Impatiens kraftii* Eb. Fisch., Wohlhauser & Raheliv.
- Impatiens mandrakae* Eb. Fisch. & Raheliv.
- Impatiens mayae-valeriae* Eb. Fisch. & Raheliv.

Impatiens nomenyae Eb.Fisch. & Raheliv.

Impatiens nosymangabensis Eb. Fisch. & Raheliv.

Impatiens rutenbergii O. Hoffm.

Bignoniaceae

Stereospermum nematocarpum DC.

Boraginaceae

Ehretia meyersii J.S. Mill.

Hilsenbergia moratiana J.S. Mill.

Burseraceae

Ambilobeia madagascariensis (Capuron) Thulin,
Beier & Razafim.

Celastraceae

Brexia alaticarpa G.E. Schatz & Lowry

Brexia montana H. Perrier

Clusiaceae

Garcinia aphanophlebia Baker

Symphonia fasciculata (Noronha ex Thouars) Vesque

Dichapetalaceae

Dichapetalum virchowii (O. Hoffm. et Hild.) Engler

Didiereaceae

Alluaudia ascendens (Drake) Drake

Alluaudia comosa (Drake) Drake

Alluaudia montagnacii Rauh

Alluaudiopsis fiherenensis Humbert & Choux

Alluaudiopsis marnieriana Rauh

Didierea trollii Capuron & Rauh

Dioscoreaceae

Dioscorea bako Wilkin

Dioscorea buckleyana Wilkin

Dioscorea madecassa H. Perrier

Dioscorea orangeana Wilkin

Elaeocarpaceae

Elaeocarpus alnifolius Baker

Sloanea longisepala Tirel

Euphorbiaceae

Euphorbia geraldii Rauh

Euphorbia itremensis Kimmach & Lavranos

Euphorbia mandravioky Leandri

Euphorbia quartziticola Leandri

Fabaceae

Albizia polyphylla E. Fourn.

Baudouinia sollyaeformis Baill.

Bauhinia pervilleana Baill.

Chadsia coluteifolia Baill.

Chadsia salicina Baill.

Cynometra ankaranensis Dupuy & R. Rabev.

Cynometra dauphinensis Dupuy & R. Rabev.

Dalbergia baronii Baker

Dalbergia pseudobaronii R. Vig.

Dalbergia suaresensis Baill.

Delonix velutina Capuron

Lemuropisum edule H. Perrier

Millettia nathaliae Du Puy & Labat

Neoharmsia baronii (Drake) R. Vig. Ex M. Peltier

Ormocarpopsis itremoensis Du Puy & Labat

- Ormocarpum bernierianum* (Baill.) Du Puy & Labat
Peltiera nitida Du Puy & Labat
Pongamiopsis amygdalina (Baill.) R. Vig.
Pyranthus ambatoana (Baill.) Du Puy & Labat
Rhynchosia androyensis Du Puy & Labat
Senna meridionalis (R. Vig.) Du Puy
Tephrosia ibityensis (R. Vig.) Du Puy & Labat
- Gentianaceae**
Exacum humbertii Klack.
- Lamiaceae**
Capitanopsis albida (Baker) Hedge
Orthosiphon adenocaulis A. J. Paton & Hedge
Plectranthus papilionaceus Ranirison & Phillipson
Tetradenia herbacea Phillipson
- Lauraceae**
Aspidostemon trichandra van der Werff
Beilschmiedia pedicellata van der Werff
- Lecythidaceae**
Foetidia dracaenoides Capuron ex Bosser
- Malpighiaceae**
Digoniopterys microphylla Arènes
Rhynchophora phillipsoni W.R. Anderson
- Malvaceae**
Adansonia grandidieri Baill.
Adansonia madagascariensis Baill.
Adansonia perrieri Capuron
Adansonia rubrostipa Jum. & H. Perrier
Adansonia suarezensis H. Perrier
Hildegardia ankaranensis (Arènes) Kosterm.
Hildegardia dauphinensis J.G. Zaborisky
Keraudrenia macrantha (Baill.) Arènes
Megistostegium microphyllum Hochr.
Megistostegium nodulosum (Drake) Hochr.
Megistostegium perrieri Hochr.
Nesogordonia fertilis H. Perrier
Nesogordonia humbertii Capuron
Nesogordonia macrophylla Arènes
Nesogordonia pachyneura Capuron ex L.C. Barnett
Nesogordonia perrieri Arènes
Nesogordonia rakotovaoui Rakotoar.
Nesogordonia stylosa H. Perrier
Nesogordonia thouarsii (Baill.) Capuron ex Arènes
- Melastomataceae**
Medinilla ibityensis H. Perrier
- Moringaceae**
Moringa drouhardii Jum.
- Myristicaceae**
Brochoneura madagascariensis (Lam.) Warb.
- Nepenthaceae**
Nepenthes madagascariensis Poir.
Nepenthes masoalensis Schmid-Hollinger
- Olacaceae**
Olax antsiranensis Z.S. Rogers, Malécot & Sikes
Olax capuronii Z.S. Rogers, Malécot & Sikes
Phanerodiscus capuronii V. Malécot, G.E. Schatz & Bosser
- Phanerodiscus diospyroidea** Capuron
- Orchidaceae**
Aeranthes nidus Schltr.
Angraecum protensum Schltr.
- Angraecum rutenbergianum* Kraenzl.
Angraecum sororium Schltr.
Angraecum urschianum Toill. Gen. & Bosser
Angraecum viguieri Schtr.
Bulbophyllum analamazoatrae Schtr.
Cryptopus paniculatus H. Perrier
Eulophiella galbana Lindl.
Habenaria simplex Kraenzl.
Jumellea hyalina H. Perrier
Jumellea maxillarioides (Ridl.) Schltr.
Jumellea teretifolia Schltr.
Polystachya monophylla Schltr.
Satyrium rostratum Lindl.
Sobennikoffia robusta (Schltr.) Schltr.
Vanilla coursii H. Perr.
Vanilla decaryana H. Perr.
Vanilla perrieri Schltr.
- Pandanaceae**
Martellidendron androcephalanthos (Martelli) Callm. & Chassot
Martellidendron gallinarum (Callm.) Callm.
Pandanus callmanderiana Laivao & Buerki
Pandanus flagellaris B. C. Stone
Pandanus guillaumetii B. C. Stone
Pandanus insuetus Huynh
Pandanus macrophyllus Martelli
Pandanus peyrierasii B.C. Stone
Pandanus princeps B.C. Stone
Pandanus sermolliana Callm. & Buerki
- Phyllanthaceae**
Phyllanthus bathianus Leandri
Phyllanthus bernieranus Baill. ex Müll. Arg.
Phyllanthus betsileanus Leandri
Phyllanthus philippioides Leandri
- Piperaceae**
Peperomia costata G. Mathieu
Peperomia hildebrandtii Vatke ex C. DC.
Peperomia humbertii G. Mathieu
Peperomia nicolliae G. Mathieu
Peperomia pluvisilvatica G. Mathieu
Peperomia ratticaudata G. Mathieu
Peperomia richardsonii G. Mathieu
Peperomia trichophylla Baker
- Podocarpaceae**
Podocarpus capuronii de Laub.
- Rhamnaceae**
Bathiorhamnus capuronii Callm., Phillipson & Buerki
- Rubiaceae**
Breonia capuronii Razafim.
Coffea betamponensis Portères & J.-F. Leroy
Coffea coursiana J.-F. Leroy
Coffea lancifolia A. Chev.
Hymenodictyon antakaranensis Razafim. & B. Bremer
Hymenodictyon leandrii Cavaco
Hymenodictyon septentrionale Cavaco
Hymenodictyon tsingy Razafim. & B. Bremer
Mantalania longipedunculata De Block & A.P. Davis
Polysphaeria grandiflora Cavaco
Polysphaeria lepidocarpa Verdc.
Tricalyisia majungensis Randriamb. & De Block

Rutaceae

- Cedrelopsis longibracteata* J.-F. Leroy
Cedrelopsis microfoliolata J.-F. Leroy
Cedrelopsis rakotozafyi Cheek & Lescot
Cedrelopsis trivalvis J.-F. Leroy
Ivodea sahafariensis Capuron
Melicope bakeri T.G. Hartley
Melicope discolour (Baker) T.G. Hartley
Vepris calcicola H. Perrier
Vepris peraperta H. Perrier
Vepris pilosa (Baker) I. Verd.

Salicaceae

- Ludia craggiana* Z.S. Rogers, Randrianasolo & J.S. Mill.

Santalaceae

- Staufferia capuronii* Z.S. Rogers, Nickrent & Malécot

Sapindaceae

- Chouxia macrophylla* G.E. Schatz, Gereau & Lowry
Erythrophysa aesculina Baill.
Pseudopteris ankaranensis Capuron

Sarcolaenaceae

- Leptolaena delphinensis* G. E. Schatz,
Leptolaena masoalensis G.E. Schatz & Lowry
Leptolaena raymondii G.E. Schatz & Lowry
Pentachlaena latifolia H. Perrier
Perrierodendron capuronii J.-F. Leroy, Lowry,
 Haervermans, Labat & G.E. Schatz
Perrierodendron quartzitorum J.-F. Leroy, Lowry,
 Haervermans, Labat & G.E. Schatz
Rhodolaena acutifolia Baker
Rhodolaena altivola Thouars
Rhodolaena leroyana G.E. Schatz, Lowry & A.-E. Wolf
Rhodolaena macrocarpa G.E. Schatz, Lowry &
 A. -E. Wolf
Sarcolaena grandiflora Thouars
Schizolaena cauliflora Thouars
Schizolaena isaloensis Rabehevitra & Lowry
Schizolaena manomboensis Lowry, G.E. Schatz, J. -F
 Leroy & A. -E. Wolf
Schizolaena masoalensis Lowry, G.E. Schatz,
 J. -F Leroy & A. -E. Wolf
Schizolaena microphylla H. Perrier
Schizolaena milleri Lowry, G.E. Schatz,
 J. -F Leroy & A. -E. Wolf
Schizolaena parviflora (F. Gérard) H. Perrier
Schizolaena tampoketsana Lowry, G.E. Schatz,
 J. -F Leroy & A. -E. Wolf
Schizolaena viscosa F. Gérard
Xerochlamys coriacea Hong-Wa
Xerochlamys diospyroidea (Baill.) Baker
Xyloolaena humbertii Cavaco
Xyloolaena perrieri F. Gérard
Xyloolaena sambiranensis Lowry & G.E. Schatz
Xyloolaena speciosa Lowry & G.E. Schatz

Solanaceae

- Solanum toliaraea* D'Arcy & Rakot.

Sphaerosepalaceae

- Dialyceras coriaceum* (Capuron) J.-F. Leroy
Dialyceras parvifolium Capuron
Rhopalocarpus longipetiolatus Hemsley
Rhopalocarpus suarezensis Capuron ex Bosser
Rhopalocarpus thouarsianus Baill.
Rhopalocarpus triplinervius Baill.
Rhopalocarpus undulatus Capuron

Thymelaeaceae

- Gnidia ambondrombensis* (Boiteau) Z.S. Rogers
Gnidia danguyana Leandri
Gnidia decaryana Leandri
Stephanodaphne cuspidata (Leandri) Leandri
Stephanodaphne cremostachya Baill
Stephanodaphne schatzii Z.S. Rogers
Synaptolepis perrieri Leandri

Toricelliaceae

- Melanophylla modestei* G.E. Schatz, Lowry & A.-E. Wolf

Xanthorrhoeaceae

- Aloe ibitiensis* H. Perrier
Aloe suzannae R. Decary

INDEX DES NOMS VERNACULAIRES

Aferonakavy	<i>Elaeocarpus alnifolius</i>	Fandroihosy	<i>Cedrelopsis katrafay</i>
Aferontanihazo	<i>Exacum humbertii</i>	Fanohindamba rouge	<i>Nesogordonia crassipes</i>
Afobiakoza foty	<i>Nesogordonia macrophylla</i>	Fanondamba	<i>Nesogordonia macrophylla</i>
Alimboro	<i>Albizia polyphylla</i>	Fanondamba	<i>Nesogordonia stylosa</i>
Alomboro	<i>Albizia polyphylla</i>	Fanondamba	<i>Nesogordonia thouarsii</i>
Amaninaombilahy	<i>Leptolaena masoalensis</i>	Fanondambo	<i>Nesogordonia crassipes</i>
	<i>Leptolaena raymondii</i>	Fanondambo	<i>Nesogordonia stylosa</i>
Ambora ala	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>	Fanondambo	<i>Nesogordonia thouarsii</i>
Ambozy	<i>Stephanodaphne schatzii</i>	Fantsikatra	<i>Garcinia aphanophlebia</i>
Ampaliala	<i>Perrierodendron capuronii</i>	Fantsinakoholahy	<i>Bauhinia pervilleana</i>
Ampodisasatra	<i>Vepris pilosa</i>	Farafaka	<i>Hildegardia ankaranensis</i>
Ampoditavoka	<i>Melicope bakeri</i>	Fatrainatongobengy	<i>Melicope bakeri</i>
Ampodivoloina	<i>Vepris pilosa</i>	Felakoaky	<i>Hymenodictyon leandrii</i>
Ampody	<i>Vepris pilosa</i>	Felampotsy	<i>Coffea coursiana</i>
Amponga	<i>Nepenthes madagascariensis</i>	Fombantafo	<i>Schizolaena milleri</i>
Ampongandrano	<i>Nepenthes madagascariensis</i>	Fombantafo	<i>Xyloolaena speciosa</i>
Andapary	<i>Senna meridionalis</i>	Fombantafo	<i>Rhodolaena macrocarpa</i>
Andrahamita-kona	<i>Nepenthes madagascariensis</i>	Fombiantafa	<i>Xyloolaena speciosa</i>
Andrandao	<i>Cedrelopsis trivalis</i>	Fonto	<i>Leptolaena delphinensis</i>
Andrengitra	<i>Nesogordonia humbertii</i>	Fony	<i>Adansonia rubrostipa</i>
Andrengitra	<i>Rhopalocarpus undulatus</i>	Fotobavy	<i>Leptolaena delphinensis</i>
Angativoa	<i>Crossandra quadridentata</i>	Fotona	<i>Leptolaena delphinensis</i>
Angona	<i>Dioscorea orangeana</i>	Fotona	<i>Schizolaena microphylla</i>
Anivona	<i>Ravenea delicatula</i>	Fotona	<i>Schizolaena isaloensis</i>
Anjananjana	<i>Rhodolaena acutifolia</i>	Fotona	<i>Xerochlamys coriacea</i>
Anjananjana	<i>Schizolaena cauliflora</i>	Fotondahy	<i>Leptolaena delphinensis</i>
Antsiay	<i>Polysphaeria lepidocarpa</i>	Gora	<i>Ravenea rivularis</i>
Arina	<i>Schizolaena cauliflora</i>	Hafatraina	<i>Melicope bakeri</i>
Bakaly	<i>Ravenea rivularis</i>	Hafatrakora	<i>Dialyceras parvifolium</i>
Bako	<i>Dioscorea bako</i>	Hafompotsy	<i>Rhopalocarpus suarezensis</i>
Beditry	<i>Garcinia aphanophlebia</i>	Hafontrakora	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>
Befelatanana	<i>Borassus madagascariensis</i>	Hafotrakora	<i>Nesogordonia crassipes</i>
Bemahova	<i>Schizolaena manomboensis</i>	Hafotrakora	<i>Nesogordonia fertilis</i>
Benja	<i>Impatiens kraftii</i>	Hafotrakora	<i>Nesogordonia macrophylla</i>
Benja	<i>Impatiens nosymangabensis</i>	Hafotrakora	<i>Nesogordonia perrieri</i>
Benja	<i>Impatiens ambanizanensis</i>	Hafotrakora	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>
Benja mavokely	<i>Impatiens nomenyae</i>	Hafotrakora fotsy	<i>Nesogordonia macrophylla</i>
Benjanala	<i>Impatiens kraftii</i>	Hary	<i>Xerochlamys coriacea</i>
Benjanala	<i>Impatiens nosymangabensis</i>	Havoa	<i>Stephanodaphne cremostachya</i>
Benjanala	<i>Impatiens ambanizanensis</i>	Havoa	<i>Stephanodaphne cuspidata</i>
Betefaka	<i>Dypsis decipiens</i>	Hazina	<i>Symphonia fasciculata</i>
Betono	<i>Pachypodium ambongense</i>	Haziniberavina	<i>Symphonia fasciculata</i>
Boadaka	<i>Pachypodium rosulatum</i>	Hazomahery	<i>Oromocarpopsis itremoensis</i>
Bokalahy	<i>Pachypodium rosulatum</i>	Hazomalama	<i>Moringa drouhardii</i>
Bontaka	<i>Pachypodium baronii</i>	Hazomalandy	<i>Moringa drouhardii</i>
Bontaka	<i>Pachypodium rutenbergianum</i>	Hazomalany	<i>Moringa drouhardii</i>
Bontana	<i>Pachypodium softense</i>	Hazomananjara	<i>Pseudopteris ankaranensis</i>
Boramena	<i>Bauhinia pervilleana</i>	Hazombarorana	<i>Elaeocarpus alnifolius</i>
Dimaka	<i>Borassus madagascariensis</i>	Hazomelaha	<i>Nesogordonia humbertii</i>
Dimaka	<i>Tahina spectabilis</i>	Hazomena	<i>Nesogordonia pachyneura</i>
Elana	<i>Sarcolaena grandiflora</i>	Hazomena	<i>Nesogordonia stylosa</i>
Elana keliravina	<i>Sarcolaena grandiflora</i>	Hazomena vavy	<i>Nesogordonia stylosa</i>
Fanaponga	<i>Albizia polyphylla</i>	Hazomohogo	<i>Pongamiopsis amygdalina</i>
Fanavy	<i>Dialyceras parvifolium</i>	Hazondinta	<i>Cedrelopsis katrafay</i>
Fandrianakanga	<i>Albizia polyphylla</i>	Hazondita	<i>Cedrelopsis trivalis</i>
		Hazondranta	<i>Cedrelopsis rakotozafyi</i>

Hazoniankora	<i>Nesogordonia fertilis</i>	Mamozombo	<i>Schizolaena parviflora</i>
Hazotavohangy	<i>Pachypodium lamerei</i>	Mampandry	<i>Cedrelopsis trivalis</i>
Hazotsikorovana	<i>Tricalysia majungensis</i>	Mampay	<i>Cynometra ankaranensis</i>
Hazotsikovana	<i>Tricalysia majungensis</i>	Mampay	<i>Cynometra dauphinensis</i>
Hazovola	<i>Dalbergia baronii</i>	Manambe	<i>Dypsis decipiens</i>
Hela	<i>Sarcolaena grandiflora</i>	Manangona	<i>Neoharmsia baronii</i>
Helambe	<i>Sarcolaena grandiflora</i>	Manangony	<i>Neoharmsia baronii</i>
Helana	<i>Sarcolaena grandiflora</i>	Manarano	<i>Beccariophoenix madagascariensis</i>
Hetraka	<i>Brexia montana</i>	Manaribe	<i>Xyloolaena humbertii</i>
Hetsy	<i>Bauhinia pervilleana</i>	Manarindrano	<i>Pongamiopsis amygdalina</i>
Hirihiry	<i>Dypsis arenarum</i>	Manary	<i>Dalbergia pseudobaronii</i>
Hitsika	<i>Dalbergia baronii</i>	Manary	<i>Dalbergia suaresensis</i>
Holabangoala	<i>Brexia alaticarpa</i>	Manasavelona	<i>Rhodolaenaleroyana</i>
Hovitra varimena	<i>Lemurophoenix hallexxii</i>	Maninjo	<i>Cedrelopsis katrafay</i>
Janganito	<i>Dichapetalum virchowii</i>	Manizomba	<i>Schizolaena parviflora</i>
Kafatra	<i>Cedrelopsis longibracteata</i>	Manondroala	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>
Kafe be ala	<i>Polysphaeria grandiflora</i>	Manondroala	<i>Rhopalocarpus triplinervius</i>
Kafeala	<i>Coffea coursiana</i>	Mantaditra	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>
Kafeala	<i>Polysphaeria grandiflora</i>	Mantalany	<i>Mantalania longipedunculata</i>
Kafeala	<i>Polysphaeria lepidocarpa</i>	Mantaora	<i>Cedrelopsis katrafay</i>
Kafeala	<i>Tricalysia majungensis</i>	Mantsaka	<i>Tricalysia majungensis</i>
Kafeala mainty	<i>Polysphaeria lepidocarpa</i>	Marambaty	<i>Xyloolaena speciosa</i>
Kakazonavoy	<i>Chadsia salicina</i>	Marandravina	<i>Borassus madagascariensis</i>
Kangina	<i>Brochoneura madagascariensis</i>	Maroala	<i>Beccariophoenix madagascariensis</i>
Kapoakajanahary	<i>Nepenthes masoalensis</i>	Marosirana	<i>Moringa drouhardii</i>
Karatana	<i>Dioscorea madecassa</i>	Metro	<i>Bauhinia pervilleana</i>
Katrafaha	<i>Cedrelopsis katrafay</i>	Molompangady	<i>Brexia alaticarpa</i>
Katrafay	<i>Cedrelopsis trivalis</i>	Nato	<i>Nesogordonia pachyneura</i>
Katrafay	<i>Cedrelopsis katrafay</i>	Natonjia	<i>Nesogordonia stylosa</i>
Katrafay	<i>Cedrelopsis longibracteata</i>	Nofotrakoho	<i>Tricalysia majungensis</i>
Katrafay lahy	<i>Cedrelopsis katrafay</i>	Oramitako	<i>Nepenthes madagascariensis</i>
Katrafay mafana	<i>Cedrelopsis katrafay</i>	Oranamitako	<i>Nepenthes madagascariensis</i>
Ketran-drano	<i>Pandanus macrophyllus</i>	Oviala	<i>Dioscorea buckleyana</i>
Kify	<i>Symphonia fasciculata</i>	Oviala	<i>Dioscorea madecassa</i>
Kimondrimondry	<i>Pachypodium brevicaulis</i>	Ponga	<i>Nepenthes madagascariensis</i>
Kitoto	<i>Perrierodendron quartzitorium</i>	Raboasa	<i>Melicope discolor</i>
Kitoto	<i>Xerochlamys diospyroidea</i>	Ramangina	<i>Phyllanthus philippioides</i>
Kitotovavy	<i>Perrierodendron quartzitorium</i>	Ramiala	<i>Ambiloba madagascariensis</i>
Kona	<i>Masoala kona</i>	Rara	<i>Brochoneura madagascariensis</i>
Kõnkõn	<i>Pandanus callmanderiana</i>	Rarabe	<i>Brochoneura madagascariensis</i>
Kotika	<i>Xerochlamys coriacea</i>	Raraha	<i>Brochoneura madagascariensis</i>
Lafa	<i>Dypsis decaryi</i>	Rarankokana	<i>Brochoneura madagascariensis</i>
Lakamarefo	<i>Ravenea louvelii</i>	Rasamoala	<i>Satyrrium rostatum</i>
Lambafo	<i>Nesogordonia thouarsii</i>	Ravimbe	<i>Marojejya darianii</i>
Lanary	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>	Ravinkapoaka	<i>Nepenthes madagascariensis</i>
Lombiro	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>	Refeko	<i>Nesogordonia stylosa</i>
Lombiro	<i>Rhopalocarpus triplinervius</i>	Rehika	<i>Capitanopsis albida</i>
Lombiro beravina	<i>Rhopalocarpus longipetiolatus</i>	Rehika	<i>Micronychia bemangidiensis</i>
Lombiro fotsy	<i>Dialyceras parvifolium</i>	Renala	<i>Adansonia madagascariensis</i>
Lombiro madini-dravina	<i>Dialyceras coriaceum</i>	Renala	<i>Adansonia suarezensis</i>
Lombiro madini-dravina	<i>Dialyceras suarezensis</i>	Ribany	<i>Ambiloba madagascariensis</i>
Lombiro madini-dravina	<i>Rhopalocarpus undulatus</i>	Sadifotra	<i>Schizolaena cauliflora</i>
Lombiroana	<i>Rhopalocarpus triplinervius</i>	Sadoka	<i>Nesogordonia thouarsii</i>
Lombiry	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>	Sagna	<i>Elaeocarpus alnifolius</i>
Lombiry fotsy	<i>Dialyceras coriaceum</i>	Salotra	<i>Pachypodium densiflorum</i>
Maimboholatra	<i>Brexia alaticarpa</i>		
Maimbolatra	<i>Brexia alaticarpa</i>		
Malio vakaka	<i>Ravenea rivularis</i>		
Malitivoa	<i>Schizolaena viscosa</i>		

Sambalahiravina	<i>Chadsia coluteifolia</i>	Tsiandalavavy	<i>Phanerodiscus diospyroidea</i>
Sana	<i>Elaeocarpus alnifolius</i>	Tsiandramiramy	<i>Ambiloba madagascariensis</i>
Sana	<i>Nesogordonia stylosa</i>	Tsiarinarina	<i>Schizolaena cauliflora</i>
Sanaka	<i>Sloanea longisepala</i>	Tsiarinarina fotsy	<i>Rhodolaena leroyana</i>
Sandrifatra	<i>Schizolaena manomboensis</i>	Tsihilohilo	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>
Saribontaka	<i>Pachypodium rosulatum</i>	Tsilangotogotra	<i>Phanerodiscus capuronii</i>
Sarizahana	<i>Xyloolaena speciosa</i>	Tsilanivoana	<i>Tricalysia majungensis</i>
Sary	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>	Tsimahamasatsokina	<i>Rhodolaena acutifolia</i>
Sary	<i>Elaeocarpus alnifolius</i>	Tsimondrimondry	<i>Pachypodium brevicaulis</i>
Sary fotsy	<i>Coffea lancifolia</i>	Tsingilo	<i>Impatiens mandrakae</i>
Satranabe	<i>Satranala decussilvae</i>	Tsipatika	<i>Rhodolaena leroyana</i>
Satranala	<i>Satranala decussilvae</i>	Tsipatikala	<i>Rhodolaena leroyana</i>
Selivato	<i>Rhopalocarpus suarezensis</i>	Tsirike akoho	<i>Martellidendron gallinarum</i>
Sifinakomba	<i>Xyloolaena sambiranensis</i>	Tsiveravera	<i>Nepenthes masoalensis</i>
Sifontsoy	<i>Rhodolaena altivola</i>	Vagna	<i>Sloanea longisepala</i>
Sihara lehibe	<i>Dypsis decipiens</i>	Vahona	<i>Aloe suzannae</i>
Sikomba	<i>Beccariophoenix madagascariensis</i>	Vakoandrano	<i>Pandanus macrophyllus</i>
Siraboto	<i>Ravenea louvelii</i>	Valanirambato	<i>Phyllanthus bernieranus</i>
Soaravina	<i>Hymenodictyon tsingy</i>	Valintakosy	<i>Schizolaena parviflora</i>
Sofiakomba	<i>Xyloolaena sambiranensis</i>	Valohendrinay	<i>Dialyceras coriaceum</i>
Sofiankomba	<i>Xyloolaena sambiranensis</i>	Vana	<i>Sloanea longisepala</i>
Sofikomba	<i>Xyloolaena sambiranensis</i>	Vandrikarana	<i>Pentachlaena latifolia</i>
Sofinakomba	<i>Xyloolaena sambiranensis</i>	Vandringarana	<i>Pentachlaena latifolia</i>
Sohisika	<i>Schizolaena tampoketsana</i>	Vandroza	<i>Schizolaena parviflora</i>
Somo	<i>Pachypodium densiflorum</i>	Vandroza	<i>Schizolaena masoalensis</i>
Somo	<i>Pachypodium horombense</i>	Vandrozana	<i>Schizolaena parviflora</i>
Somoratsy	<i>Alluaudia comosa</i>	Vandrozo	<i>Xerochlamys coriacea</i>
Somotsoy	<i>Ivodea sahafariensis</i>	Varoala	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>
Somoy	<i>Pachypodium densiflorum</i>	Varoala	<i>Rhopalocarpus triplinervius</i>
Somy	<i>Pachypodium densiflorum</i>	Velonahihitra	<i>Bauhinia pervilleana</i>
Songo	<i>Alluaudia ascendens</i>	Viandrozana	<i>Schizolaena milleri</i>
Songo be	<i>Alluaudia ascendens</i>	Voahandry	<i>Garcinia aphanophlebia</i>
Songosongo	<i>Pachypodium rosulatum</i>	Voamboana	<i>Dalbergia pseudobaronii</i>
Songosongo	<i>Pachypodium ambongense</i>	Voamboatafo	<i>Xyloolaena speciosa</i>
Sony	<i>Alluaudia comosa</i>	Voambona	<i>Dalbergia baronii</i>
Sony barika	<i>Didierea trollii</i>	Voandraozana	<i>Schizolaena cauliflora</i>
Sovodrano	<i>Dalbergia baronii</i>	Voandraozana	<i>Schizolaena parviflora</i>
Sovoka	<i>Dalbergia baronii</i>	Voandrozana	<i>Rhodolaena altivola</i>
Taholanosy	<i>Polysphaeria grandiflora</i>	Voandrozana	<i>Rhodolaena macrocarpa</i>
Tainjazamena	<i>Senna meridionalis</i>	Voandrozana	<i>Schizolaena cauliflora</i>
Taliandrano	<i>Nesogordonia humbertii</i>	Voandrozana	<i>Schizolaena parviflora</i>
Talifotsy	<i>Hymenodictyon leandrii</i>	Voandrozana	<i>Schizolaena masoalensis</i>
Tanatanampotsy	<i>Perrierodendron capuronii</i>	Voanioala	<i>Voanioala gerardii</i>
Taolankena	<i>Tricalysia majungensis</i>	Voanjoala	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>
Tara	<i>Lemuropisum edule</i>	Voantsokorova	<i>Tricalysia majungensis</i>
Taraby	<i>Senna meridionalis</i>	Vohely	<i>Pachypodium rutenbergianum</i>
Taravy	<i>Dioscorea buckleyana</i>	Vohondroho	<i>Alluaudia comosa</i>
Tavia	<i>Nesogordonia macrophylla</i>	Vondrozana	<i>Schizolaena masoalensis</i>
Tavia	<i>Rhopalocarpus thouarsianus</i>	Vonona	<i>Megistostegium microphyllum</i>
Tavolo	<i>Brochoneura madagascariensis</i>	Vontaka	<i>Pachypodium horombense</i>
Tavolosary	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>	Vontaka	<i>Pachypodium lamerei</i>
Tongobengy	<i>Melicope bakeri</i>	Vontaka	<i>Pachypodium rutenbergianum</i>
Tongoboronafanintsana	<i>Melicope bakeri</i>	Vontakakely	<i>Pachypodium horombense</i>
Torendriky	<i>Ravenea musicalis</i>	Vontaky	<i>Pachypodium lamerei</i>
Tsapopokala	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>	Vorondroza	<i>Schizolaena masoalensis</i>
Tsarafelana	<i>Exacum humbertii</i>	Votaka	<i>Pachypodium densiflorum</i>
Tsarafelana	<i>Solanum toliaraea</i>	Votasytry	<i>Pachypodium lamerei</i>
Tsarazanahary	<i>Stephanodaphne cuspidata</i>	Zahana	<i>Xyloolaena perrieri</i>
Tsiandalana	<i>Dalbergia pseudobaronii</i>		

INDEX DES ESPECES EN DANGER CRITIQUE (CR)

Acanthaceae	<i>Crossandra grandidieri</i>	Fabaceae	<i>Delonix velutina</i>
Anacardiaceae	<i>Micronychia bemangidiensis</i>		<i>Ormocarpopsis itremoensis</i>
	<i>Micronychia benono</i>	Lauraceae	<i>Aspidostemon trichandra</i>
	<i>Operculicarya multijuga</i>	Malvaceae	<i>Keraudrenia macrantha</i>
Apocynaceae	<i>Calyptranthera schatziana</i>		<i>Nesogordonia rakotovoai</i>
	<i>Pachypodium bicolor</i>	Orchidaceae	<i>Angraecum urschianum</i>
Araceae	<i>Colletygone perrieri</i>	Pandanaceae	<i>Pandanus callmanderiana</i>
Arecaceae	<i>Dypsis acaulis</i>		<i>Pandanus insuetus</i>
	<i>Dypsis aquatilis</i>		<i>Pandanus macrophyllus</i>
	<i>Dypsis carlsmithii</i>		<i>Pandanus peyeriasii</i>
	<i>Dypsis oropedionis</i>		<i>Pandanus princeps</i>
	<i>Ravenea delicatula</i>		<i>Pandanus sermolliana</i>
	<i>Ravenea louvelii</i>	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus philippioides</i>
	<i>Ravenea musicalis</i>	Piperaceae	<i>Peperomia pluvisilvatica</i>
	<i>Tahina spectabilis</i>	Rubiaceae	<i>Mantalania longipedunculata</i>
	<i>Voanioala gerardii</i>	Sapindaceae	<i>Chouxia macrophylla</i>
Asteraceae	<i>Cloiselia madagascariensis</i>	Sarcolaenaceae	<i>Leptolaena raymondii</i>
Balsaminaceae	<i>Impatiens ambanizanensis</i>		<i>Perrierodendron quartzitorum</i>
	<i>Impatiens callmanderi</i>		<i>Rhodolaena macrocarpa</i>
	<i>Impatiens mandrakae</i>		<i>Sarcolaena grandiflora</i>
Didiereaceae	<i>Alluaudiopsis marnieriana</i>		<i>Schizolaena isaloensis</i>
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea orangeana</i>		<i>Schizolaena tampoketsana</i>
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia itremensis</i>	Solanaceae	<i>Solanum toliaraea</i>
	<i>Euphorbia geroldii</i>	Sphaerosepalaceae	<i>Rhopalocarpus suarezensis</i>

INDEX DES ESPECES EN DANGER (EN)

Acanthaceae	<i>Crossandra quadridentata</i>		<i>Neoharmsia baronii</i>
Apocynaceae	<i>Pachypodium ambongense</i>		<i>Ormocarpum bernierianum</i>
	<i>Pachypodium decaryi</i>		<i>Peltiera nitida</i>
	<i>Pachypodium windsorii</i>		<i>Pyranthus ambatoana</i>
Arecaceae	<i>Borassus madagascariensis</i>	Gentianaceae	<i>Exacum humbertii</i>
Arecaceae	<i>Dypsis arenarum</i>	Lamiaceae	<i>Plectranthus papilionaceus</i>
	<i>Dypsis saintelucei</i>		<i>Capitanopsis alba</i>
	<i>Lemurophoenix halleuxii</i>	Lecythidaceae	<i>Foetidia dracaenoides</i>
	<i>Marojejya darianii</i>	Malpighiaceae	<i>Digoniopterys microphylla</i>
	<i>Masoala kona</i>	Malvaceae	<i>Adansonia grandidieri</i>
	<i>Satranala decussilvae</i>		<i>Adansonia perrieri</i>
Balsaminaceae	<i>Impatiens anovensis</i>		<i>Adansonia suarezensis</i>
Boraginaceae	<i>Ehretia meyersii</i>		<i>Hildegardia dauphinensis</i>
	<i>Hilsenbergia moratiana</i>		<i>Megistostegium perrieri</i>
Didiereaceae	<i>Alluaudia ascendens</i>		<i>Nesogordonia fertilis</i>
	<i>Alluaudia montagnacii</i>		<i>Nesogordonia humbertii</i>
	<i>Didierea trollii</i>		<i>Nesogordonia pachyneura</i>
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea bako</i>		<i>Nesogordonia perrieri</i>
	<i>Dioscorea buckleyana</i>	Myristicaceae	<i>Brochoneura madagascariensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia mandravioky</i>	Nepenthaceae	<i>Nepenthes masoalensis</i>
	<i>Euphorbia quartziticola</i>	Olacaceae	<i>Olax capuronii</i>
Fabaceae	<i>Baudouinia sollyaeformis</i>		<i>Phanerodiscus capuronii</i>
	<i>Chadsia coluteifolia</i>		
	<i>Cynometra ankaranensis</i>		
	<i>Cynometra dauphinensis</i>		
	<i>Dalbergia suaresensis</i>		
	<i>Lemuropisum edule</i>		
	<i>Millettia nathaliae</i>		

Orchidaceae	<i>Aeranthes nidus</i> <i>Angraecum protensum</i> <i>Angraecum rutenbergianum</i> <i>Angraecum viguieri</i> <i>Bulbophyllum analamazoatrae</i> <i>Cryptopus paniculatus</i> <i>Eulophiella galbana</i> <i>Habenaria simplex</i> <i>Jumellea hyalina</i> <i>Jumellea maxillarioides</i> <i>Jumellea teretifolia</i> <i>Polystachya monophylla</i> <i>Sobennikoffia robusta</i> <i>Vanilla coursii</i> <i>Vanilla perrieri</i>	Salicaceae	<i>Ludia craggiana</i>
		Sapindaceae	<i>Erythrophyta aesculina</i> <i>Pseudopteris ankaranensis</i>
		Sarcolaenaceae	<i>Leptolaena delphinensis</i> <i>Leptolaena masoalensis</i> <i>Pentachlaena latifolia</i> <i>Perrierodendron capuronii</i> <i>Rhodolaena altivola</i> <i>Rhodolaena leroyana</i> <i>Schizolaena manomboensis</i> <i>Schizolaena masoalensis</i> <i>Schizolaena microphylla</i> <i>Schizolaena milleri</i> <i>Schizolaena viscosa</i> <i>Xerochlamys diospyroidea</i> <i>Xyloolaena humbertii</i> <i>Xyloolaena perrieri</i> <i>Xyloolaena speciosa</i>
Pandanaceae	<i>Martellidendron androcephalanthos</i> <i>Pandanus flagellaris</i>		
Piperaceae	<i>Peperomia costata</i> <i>Peperomia ratticaudata</i> <i>Peperomia richardsonii</i>	Sphaerosepalaceae	<i>Dialyceras parvifolium</i> <i>Rhopalocarpus longipetiolatus</i> <i>Rhopalocarpus thouarsianus</i> <i>Rhopalocarpus triplinervius</i> <i>Rhopalocarpus undulatus</i> <i>Gnidia ambondrombensis</i>
Podocarpaceae	<i>Podocarpus capuronii</i>		
Rubiaceae	<i>Coffea betamponensis</i> <i>Hymenodictyon antakaranensis</i> <i>Hymenodictyon tsingy</i>	Thymelaeaceae	<i>Stephanodaphne cuspidata</i> <i>Stephanodaphne cremostachya</i> <i>Stephanodaphne schatzii</i> <i>Melanophylla modestei</i>
Rutaceae	<i>Cedrelopsis longibracteata</i> <i>Cedrelopsis rakotozafyi</i> <i>Ivodea sahafariensis</i> <i>Melicope bakeri</i> <i>Melicope discolor</i> <i>Vepris peraperta</i>	Toricelliaceae	<i>Aloe suzannae</i>
		Xanthorrhoeaceae	

INDEX DES ESPECES VULNERABLES (VU)

Acanthaceae	<i>Blepharis calcitrapa</i>	Clusiaceae	<i>Garcinia aphanophlebia</i>
Apocynaceae	<i>Pachypodium baronii</i> <i>Pachypodium brevicaule</i> <i>Pachypodium densiflorum</i> <i>Pachypodium horombense</i> <i>Pachypodium lamerei</i> <i>Pachypodium rosulatum</i> <i>Pachypodium rutenbergianum</i> <i>Pachypodium softense</i>	Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum virchowii</i>
		Didiereaceae	<i>Alluaudia comosa</i> <i>Alluaudiopsis fiherenensis</i>
		Dioscoreaceae	<i>Dioscorea madecassa</i>
		Elaeocarpaceae	<i>Elaeocarpus alnifolius</i> <i>Sloanea longisepala</i>
Arecaceae	<i>Beccariophoenix madagascariensis</i> <i>Dypsis decaryi</i> <i>Dypsis decipiens</i> <i>Ravenea rivularis</i>	Fabaceae	<i>Albizia polyphylla</i> <i>Bauhinia pervilleana</i> <i>Chadsia salicina</i> <i>Dalbergia baronii</i> <i>Dalbergia pseudobaronii</i> <i>Pongamiopsis amygdalina</i> <i>Rhynchosia androyensis</i> <i>Senna meridionalis</i> <i>Tephrosia ibityensis</i>
Asteraceae	<i>Senecio boiteaui</i>		
Balsaminaceae	<i>Impatiens fuchsiioides</i> <i>Impatiens kraftii</i> <i>Impatiens mayae-valeriae</i> <i>Impatiens nomenyae</i> <i>Impatiens nosymangabensis</i> <i>Impatiens rutenbergii</i>	Lamiaceae	<i>Orthosiphon adenocaulis</i> <i>Tetradenia herbacea</i>
		Lauraceae	<i>Beilschmiedia pedicellata</i>
Bignoniaceae	<i>Stereospermum nematocarpum</i>	Malpighiaceae	<i>Rhynchosiphora phillipsoni</i>
Burseraceae	<i>Ambiloba madagascariensis</i>		
Celastraceae	<i>Brexia alaticarpa</i> <i>Brexia montana</i>		

INDEX DES ESPECES VULNERABLES (VU)-suite-

Malvaceae	<i>Adansonia madagascariensis</i> <i>Adansonia rubrostipa</i> <i>Hildegardia ankaranensis</i> <i>Megistostegium microphyllum</i> <i>Megistostegium nodulosum</i> <i>Nesogordonia macrophylla</i> <i>Nesogordonia stylosa</i> <i>Nesogordonia thouarsii</i>	Rhamnaceae	<i>Bathiorhamnus capuronii</i>
Melastomataceae	<i>Medinilla ibityensis</i>	Rubiaceae	<i>Breonia capuronii</i> <i>Coffea coursiana</i> <i>Coffea lancifolia</i> <i>Hymenodictyon leandrii</i> <i>Hymenodictyon septentrionale</i> <i>Polysphaeria grandiflora</i> <i>Polysphaeria lepidocarpa</i> <i>Tricalysia majungensis</i>
Moringaceae	<i>Moringa drouhardii</i>	Rutaceae	<i>Cedrelopsis microfoliolata</i> <i>Cedrelopsis trivalvis</i> <i>Vepris calcicola</i> <i>Vepris pilosa</i>
Nepenthaceae	<i>Nepenthes madagascariensis</i>	Santalaceae	<i>Staufferia capuronii</i>
Olacaceae	<i>Olax antsiranensis</i> <i>Phanerodiscus diospyroidea</i>	Sarcolaenaceae	<i>Rhodolaena acutifolia</i> <i>Schizolaena cauliflora</i> <i>Schizolaena parviflora</i> <i>Xerochlamys coriacea</i> <i>Xyloolaena sambiranensis</i>
Orchidaceae	<i>Angraecum sororium</i> <i>Satyrium rostratum</i> <i>Vanilla decaryana</i>	Sphaerosepalaceae	<i>Dialyceras coriaceum</i>
Pandanaceae	<i>Martellidendron gallinarum</i> <i>Pandanus guillaumetii</i>	Thymelaeaceae	<i>Gnidia danguyana</i> <i>Gnidia decaryana</i> <i>Synaptolepis perrieri</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus bathianus</i> <i>Phyllanthus bernieranus</i> <i>Phyllanthus betsileanus</i>	Xanthorrhoeaceae	<i>Aloe ibitiensis</i>
Piperaceae	<i>Peperomia hildebrandtii</i> <i>Peperomia humbertii</i> <i>Peperomia nicolliae</i> <i>Peperomia trichophylla</i>		

ANNEXE

CATEGORIES DE L'UICN POUR LA LISTE ROUGE

(version 3.1, 2001)

ETEINT (EX)

Un taxon est *Eteint* lorsqu'il ne fait aucun doute que le dernier individu est mort.

ETEINT A L'ETAT SAUVAGE (EW)

Un taxon est dit *Eteint* à l'état sauvage lorsqu'il ne survit qu'en culture.

EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION (CR)

Un taxon est dit En danger critique d'extinction lorsqu'il est confronté à un risque d'extinction extrêmement élevé d'extinction à l'état sauvage.

EN DANGER (EN)

Un taxon est *En Danger* lorsqu'il est confronté à un risque très élevé d'extinction à l'état sauvage.

VULNERABLE (VU)

Un taxon est *Vulnérable* lorsqu'il est confronté à un risque élevé d'extinction à l'état sauvage.

QUASI MENACE (NT)

Le taxon est *Quasi Menacé* lorsqu'il est près de remplir les critères correspondants aux catégories du groupe Menacé ou qu'il les remplira probablement dans un proche avenir.

PREOCCUPATION MINEURE (LC)

Le taxon est dit de *Préoccupation mineure* lorsqu'il ne remplit pas les critères des Catégories CR, EN, VU. Dans cette catégorie sont inclus les taxons à largement répandus et abondants.

DONNEES INSUFFISANTES (DD)

Un taxon entre dans la catégorie *Données Insuffisantes* lorsqu'on ne dispose pas d'assez de données pour évaluer le risque d'extinction.

Résumé des cinq critères (A-E) utilisés pour évaluer l'appartenance d'un taxon à une catégorie menacée (En danger critique d'extinction, En danger et Vulnérable).

Utiliser n'importe lequel des critères A–E	En danger critique d'extinction (CR)	En danger (EN)	Vulnérable (VU)
A. Réduction de la population	Déclin mesuré sur la plus longue des deux durées: 10 ans ou 3 générations		
A1	≥ 90%	≥ 70%	≥ 50%
A2, A3 & A4	≥ 80%	≥ 50%	≥ 30%
<p>A1. Réduction de la taille de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction sont clairement réversibles ET comprises ET ont cessé, en se basant sur l'un des éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) l'observation directe (b) un indice d'abondance adapté au taxon (c) la réduction de la zone d'occupation (AOO), de la zone d'occurrence (EOO) et/ou de la qualité de l'habitat (d) les niveaux d'exploitation réels ou potentiels (e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de substances polluantes, d'espèces concurrentes ou parasites. <p>A2. Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé OU ne sont peut-être pas comprises OU ne sont peut-être pas réversibles, en se basant sur l'un des éléments (a) à (e) mentionnés sous A1.</p> <p>A3. Réduction de la population prévue ou supposée dans le futur (sur un maximum de 100 ans), en se basant sur l'un des éléments (b) à (e) mentionnés sous A1.</p> <p>A4. Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée (sur un maximum de 100 ans), sur une période de temps devant inclure à la fois le passé et l'avenir, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé OU ne sont peut-être pas comprises OU ne sont peut-être pas réversibles, en se basant sur l'un des éléments (a) à (e) mentionnés sous A1.</p>			
B. Répartition géographique, qu'il s'agisse de B1 (zone d'occurrence) ET/OU B2 (zone d'occupation)			
B1. Zone d'occurrence (EOO)	< 100 km ²	< 5,000 km ²	< 20,000 km ²
B2. Zone d'occupation (AOO)	< 10 km ²	< 500 km ²	< 2,000 km ²
Et au moins 2 des conditions suivantes:			
(a) Sévèrement fragmentée, OU Nombre de localités	= 1	≤ 5	≤ 10
(b) Déclin continu de l'un des éléments suivants: (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation, (iii) superficie, étendue et/ou qualité de l'habitat, (iv) nombre de localités ou de sous populations, (v) nombre d'individus matures.			
(c) Fluctuations extrêmes de l'un des éléments suivants: (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation, (iii) nombre de localités ou de sous populations, (iv) nombre d'individus matures.			
C. Petite population et déclin			
Nombre d'individus matures	< 250	< 2,500	< 10,000
ET C1 ou C2:			
C1. Un déclin continu estimé à au moins: (max. de 100 ans dans l'avenir)	25% en 3 ans ou 1 génération	20% en 5 ans ou 2 générations	10% en 10 ans ou 3 générations
C2. Un déclin continu ET (a) et/ou (b):			
(a i) Nombre d'individus matures dans chaque sous population:	< 50	< 250	< 1,000
ou			
(a ii) % d'individus dans une sous population =	90–100%	95–100%	100%
(b) Fluctuations extrêmes du nombre d'individus matures.			
D. Population très petite ou restreinte			
Soit:			
Nombre d'individus matures	< 50	< 250	D1. < 1,000
			ET/OU
VU D2. Zone d'occupation restreinte ou nombre de localités limité et susceptibles d'être affectées à l'avenir par une menace vraisemblable pouvant très vite conduire le taxon vers EX ou CR.			D2. en règle générale: AOO < 20 km ² ou nombre de localités ≤ 5
E. Analyse quantitative			
Indiquant que la probabilité d'extinction dans la nature est:	≥ 50% sur 10 ans ou 3 générations (100 ans max.)	≥ 20% sur 20 ans ou 5 générations (100 ans max.)	≥ 10% sur 100 ans

LISTE DES CONTRIBUTEURS

Ando Ramahefarivelo • Andriamalala Rakotondrafara • Armand Randrianasolo
Bakolimalala Rakouth • Brigitte Ramandimbisoa • Charlotte Rajeriarison • Chris Birkinshaw
Elisabeth Rabakonandrianina • Fano Rajaonary • Faramalala Miadana
Faranirina Lantoarisoa • Fidèle Raharimalala • Franck Rakotonasolo
Hans Rajaonera • Hanta Razafindraibe • Harisoa Ravaomanalina • Harison Rabarison
Hélène Ralimanana • Jacky Andriantiana • Jacqueline Razanatsoa • John Zaborsky
Marie Elisette Rahelivololona • Marina Rabarimanarivo • Martin Callmander
Mijoro Rakotoarinivo • Nadia Manjato • Nivo Rakotoarivelo • Nivo Rakotonirina
Noromalala Ravololomanana • Ornella Randriambololomamonjy • P.B. Phillipson
Ralalaharisoa Ramamonjisoa • Raymond Rabevohitra • Roger Edmond
Rondro Ramananjahary • Soafara Andrianarivelo • Solohery Rapanarivo
Sylvain Razafimandimbison • Sylvie Andriambololonera
Tiana Randriamboavonjy • Vololoniaina Jeannoda
Vololotahina Razafindrahaja • Zachary Rogers



CATALOGUE DES PLANTES MENACEES DE MADAGASCAR



MARISLA
FOUNDATION



Rio Tinto

