

NAP ANJOZOROBE ANGAVO

1. Nom officielle	Corridor Anjorobe Angavo
2. Statut selon catégorie de l'UICN	Catégorie V: paysage harmonieux et protégé
3. Aspect légal	
a. Date d'établissement	1997
b. Modification de délimitation	2014
c. Différents Gestionnaires	Fanamby
4. Localisation	Région Alaotra Mangoro, Région Analamanga
Voir annexe 1 pour plus de précision sur les différents parcelles	A 90Km au Nord Est de Antananarivo en parallèle à partir du RN3 à partir du PK50
	Latitude: 18°05' à 18°37'Sud
	Longitude: 48°54' à 48°04 Est
5. Altitude	800 à 1500m d'altitude (Humbert, 1965)
6. Géologie physique (caractéristique du sol)	Sol de type ferralitique, horizon jaune rouge à brun foncé (sol acide, ph: 5.15 à 6.19)
7. Modèle météorologique	Climat tropical type humide et frais
	Côté haute terre (Manjakandriana Anjorobe), climat du haut plateau de type tropical d'altitude :
	- saison froide et sèche en Avril et en Août avec crachins et brouillard d'Alizé
	- saison chaude et sèche septembre à octobre

	<p>- saison chaude et pluvieuse Novembre à Mars</p> <p>Façade Est (Moramanga)</p> <p>Domaine sous vent avec plus de précipitation</p> <p>T° mensuelle de 13°9C (Juillet) à 22°C (Novembre)</p> <p>T° moyenne annuelle > 10°C</p> <p>Précipitation mensuelle 9.3mm (septembre) à 237.7mm (décembre)</p> <p>Précipitation moyenne annuelle: 1233.3 mm</p>
<p>8. Description de la végétation</p> <p>Inclus si approprié:</p> <p>a. Aspect des variations en fonction de l'altitude</p>	<p>- Du coté haute terre</p> <p>Au sommet des montagnes: famille des myrtacées, euphorbiacées, sarcolanacées</p> <p>Pentes et bassins versants: rubiacées, aquifoliacées, myrtacées</p> <p>Basses plaines: araliacées, aquifoliacées, adianthacées</p> <p>- Du coté Est</p> <p>Au sommet des montagnes: stériculiacées, clusiacées</p> <p>Pentes: flacourtiacées, lauracées, myrtacées</p> <p>Zones faibles altitudes et plaines basses: flacourtiacées, cyatheacées, lauracées</p>

	<p>d. Collecte de produit forestier</p> <p>c. Chasse</p>
<p>11. Equipements locaux dans l'AP: centres d'informations, stations de recherches</p>	<p>Point d'expérimentation: un alambic</p> <p>Centre d'informations: Sokafana, Mandialaza, Mangamila, Antsahabe</p>
<p>12. Liste des plantes</p> <p>(liste complet , website)</p> <p>(Voir annexe)</p>	<p>Espèces endémiques</p> <p>Famille des arecaceae</p> <p><i>Dyopsis longisquama (A) / anivona (arbre)</i></p> <p><i>Dyopsis sp.3 (H) / sandrify (arbre)</i></p> <p><i>Dyopsis sp.4 / anivoravina</i></p> <p><i>Phloga louvelii / bary tsirika</i></p> <p><i>Phloga baroni / fary hazo</i></p> <p>Famille des Eleocarpaceae</p> <p><i>Eleocarpus alnifolius (a) / sana (arbre)</i></p> <p><i>Sloanea quercifolia (A)/ voanana (arbre)</i></p> <p>Famille des Euphorbiacées</p> <p><i>Uapaca bojeri (A) / dontonana (arbre)</i></p> <p><i>Uapaca thouarsii (A) / voapaka (arbre)</i></p> <p><i>Croton sp.1 (A) / alampona (arbre)</i></p> <p><i>Croton sp.2</i></p> <p><i>Croton sp.3</i></p> <p><i>Bridelia tulasneana (A) / arina (arbre)</i></p>

Thecacoris sp. /Tafora

Euphorbia sp.(a) / matahotrantsy (arbre)

Phyllanthus sp (A) / tentina (arbre)

Cadia commersoniana (a) / famamo (arbre)

Phyerxylon ensiformis (L) /havoatra (liane)

Angyrolobium andralosianum (L), vokarambo (liane)

Famille des Hypocrataceae

Salacia geradii (a) / vantsilana (arbre)

Salancia madagascariensis (a)/ fatraina (arbre)

Cryptocarpa sp.1 / tavolo manga ravina

Cryptocarpa sp.2 / manavin-drevo

Famille des loganiaceae

Anthoclessia nobilis (A, a) / varia (arbre)

Bakeralla claviata

Famille des melastomaceae

Memecylon sp / kimenjy

Dichaetanthera crassinoides (a) / tsikotrobato (arbre)

Famille des mimosaceae

Dischotachys sp (a) / famaho (arbre)

Albizzia gummifera (a)/ volomborona

	<p><i>Ficus pachyclada</i> (A) / voara (arbre)</p> <p><i>Ficus antandonarum</i> (A) / amontana (arbre)</p> <p><i>Ficus baroni</i> (A, a) / nonoka beravina (arbre)</p> <p><i>Ficus bojeri</i> (A) / voarandambo (arbre)</p> <p><i>Embelia concinna</i> (A) / takasina , mantalia (arbre)</p> <p><i>Saldinia myrtilloides</i> (a) / fandramparika (arbre)</p> <p><i>Psychotria sp.</i> (A) / lakamisy (arbre)</p> <p><i>Saldinia sp. 2(a)</i> (arbre)</p> <p><i>Psychotria sp.2</i> (a) / hazombohitra (arbre)</p> <p><i>Pentas messaendoïdes</i> (a) / sakay tsy korovana (arbre)</p> <p><i>Saldinia sp.3</i> (a) / tsitorahamboay (arbre)</p> <p><i>Trycalisia sp.</i> (a) / felambarika (arbre)</p> <p><i>Psychotria sp.3</i></p> <p><i>Macphersonia madagascariensis</i> (H) / raisaonjy (herbacées)</p> <p><i>Tina adasyarpa</i> (A) / voamatsilakana (arbre)</p>
<p>13. Liste des vertébrés (La justification des enregistrements est disponible sur le site Web) et les groupes à présenter séparément, y compris les amphibiens, les reptiles, les poissons, les oiseaux, les rongeurs, les tenrecs, les chauves-souris, les</p>	<p>Lémuriens:</p> <p><i>Indri indri</i> (CR)</p> <p><i>Propithecus diadema</i> (CR)</p> <p><i>Eulemur fulvus</i> (NT)</p>

<p>carnivores et les lémuriens. Des détails sous une forme codée seront présentés sur l'endémisme et l'état de conservation des taxons individuels</p> <p>(Voir annexe)</p>	<p><i>Hapalemur griseus (VU)</i></p> <p><i>Avahi laniger (VU)</i></p> <p><i>Lepilemur mustelinus (NT)</i></p> <p><i>Cheirogaleus crossleyi (DD)</i></p> <p><i>Microcebus rufus (VU)</i></p> <p><i>Microcebus lehilahitsara (VU)</i></p> <p>Oiseaux</p> <p><i>Accipiter Madagascariensis (NT)</i></p> <p><i>Brachypteracias leposomus (VU)</i></p> <p><i>Crossleyia xanthophrys (NT)</i></p> <p><i>Eutriorchis astur (EN)</i></p> <p><i>Lophotibis cristata (NT)</i></p> <p><i>Mesitornis unicolor (VU)</i></p> <p><i>Neodrepanis hypoxantha (VU)</i></p>
<p>14. Niveau de deforestation</p>	<p>114Ha/an</p> <p>Taux annuelle de déforestation: 1.1%</p> <p>Entre 1994 et 2000: 213Ha/an</p> <p>De 2000 à 2013: 110Ha/an</p>
<p>15. Action de recommandation si des informations suffisantes sont disponibles sur site</p>	<p>Nous proposons les actions de recommandations suivantes par rapport au niveau de déforestation et les différents pressions :</p> <p>- Surveillance et évaluation des menaces</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Protection des zones restantes de la foret (renforcement des lois de protection, appui des patrouilles) - Promotion des actions de conservations: restauration écologique, reboisement - Appui des activités génératrices de revenus, recherche d'alternative dans les sources d'énergie renouvelable - Implication des enfants (intégration de volet conservation dans le système éducatif)
<p>16. Références de publications sur le site</p>	<p>Goodman S. M., Raselimanana A. P., Wilmé L., 2007, <i>Inventaires de la faune et de la flore du couloir forestier Anjozorobe Angavo</i>, Série Science Biologique N°24, p.2017</p> <p>PAG/ Validation PAG à Nanisana en 2014</p> <p>PGESS</p> <p>FARAMALALA M. H., 1988. Cartographie de la végétation de Madagascar avec l'aide du satellite, Thèse du Doctorat d'Etat, Université Paul Sabatier Toulouse 85p.</p> <p>FARANIRINA L., 2003. Etudes ethnobotaniques, Biologiques et écologiques des plantes utiles dans la forêt d'Antsahabe (Anjozorobe), Mémoire de DEA, Université d'Antananarivo, Faculté des sciences,</p>

	Département de biologie et écologie végétale, 93p.
--	-------------------------------------------------------

Annexe

Annexe 1: Coordonnées géographique des points limites de localisation d'Anjozorobe Angavo

N°	Coordonnées	Localisation	Explication
	18° 48.320'	Ambatoloaka	Borne n° 1 de la propriété privée Ramaherison

1	47° 53.305'		
2	18° 47.598' 47° 58.527'	Beanamalaho	Borne n°2 de la propriété privée Ramaherison
3	18° 47.471' 47° 58.503'	Ambavala	Rocher sur mi-pente sur le sentier montant à Ambavala
4	18° 79.660' 47° 97.061'	Ampotaka	Intersection du sentier d'Ampitavaratra vers Tsiakantitra avec le ruisseau Ampotaka
5	18° 75.886' 47° 97.112'	Andazo	Sommet 1051 m
6	18° 79.191' 47° 96.852'	Andromba	Sommet 1143 m
7	18° 77.707' 47° 97.328'	Sakandanitra	Sommet 1176 m
8	18° 75.357' 47° 97.311'	Ambohitrandriana	Sommet 1135 m
9	18° 75.357' 47° 97.311'	Anketsa	Intersection ruisseau sans nom avec la source Anketsa
10	18° 75.203' 47° 96.975'	Ampasandimilahy	Sommet 1199 m
11	18° 71.283' 47° 97.121'	Bedinta	Confluent ruisseau Bedinta et Sahafasika
12	18° 43.396' 47° 58.147'	Amboatavobe	En contre bas, au nord d'Ambolohoto
13	18° 44.349' 47° 57.419'	Anamboloha	Sommet 1206 m
14	18° 45.498' 47° 56.092'	Sahasorona	Intersection ruisseau Sahasorona avec sentier Amboribalia vers Ananjananjana
15	18° 46.136' 47° 55.138'	Isafotra	confluent ruisseau Antombana avec rivière Isafotra
16	18° 45.011' 47° 56.087'	Ambohidrabiby	Sommet 1249 m
17	18° 43.401' 47° 57.170'	Ampasambazimba	Sommet 1297 m
18	18° 43.172' 47° 56.256'	Aniridrano	Intersection ruisseau Anirindrano avec ruisseau sans nom

19	18° 42.556' 47° 57.166'	Andriampotsy	Rive sud de ma chute Andriampotsy sur rivière Andranobe
20	18° 42.073' 47° 56.228'	Antsahamanolotra	Borne sud ouest de la propriété La Belle II
21	18° 42.046' 47° 57.339'	Amata	Borne Nord de la propriété Amata
22	18° 41.073' 47° 57.489'	Tsiandanitra	Borne Nord de la propriété La Belle II
23	18° 40.121' 47° 58.018'	Anesika	Sommet 1007 m
24	18° 41.177' 47° 58.135'	Andohahasina	Sommet 1110 m
25	18° 41.280' 47° 58.558'	Ambohimarina Tsingita	Sommet 1167 m
26	18° 40.050' 47° 59.373'	Somangana	Confluent ruisseau Berivotra avec rivière Somangana
27	18° 39.460' 47° 59.260'	Andriandahimena	Chute d'eau Andriandahimena sur la rivière Somangana
28	18° 38.171' 47° 59.185'	Ambakobako	Confluent ruisseau Ambalabako avec ruisseau sans nom
29	18° 36.516' 48° 00.555'	Tsimandriandriana	Rocher sur rive droite
30	18° 36.200' 48° 00.330'	Andilambazaha	Sommet 1203 m
31	18° 35.057' 48° 00.546'	Andranomainty	Sommet 1172 m
32	18° 33.223' 48° 00.114'	Amparafaravola	Sommet 1180 m
33	18° 32.569' 48° 00.090'	Antevibe	Confluent des ruisseaux Morarano et d'un autre sans nom
34	18° 32.143' 48° 00.352'	Ambohidava	Sommet 1201 m
35	18° 31.319' 48° 00.371'	Antanifotsy	Sommet 1092 m
36	18° 30.389' 48° 00.477'	Andasilakato	Intersection de la rivière Madiontonana avec le sentier vers Andasilakato

37	18° 30.112' 48° 01.096'	Amparihimaitso	Sommet 1100 m
38	18° 30.384' 48° 01.454'	Ambohidehibe	Sommet 1196 m
39	18° 29.154' 48° 02.357'	Bemenarana	Sommet 1003 m
40	18° 23.127' 48° 03.367'	Ambanivato	Rocher sur mi-pente
41	48° 00.411' 18° 16.775'	Ampizarantany	Intersection de la piste d'Anorana vers Amparibolana avec le senier provenant d'Antobitsihanaka
42	47° 59.853' 18° 17.215'	Ampanataovana	Sommet 1456 m
43	47° 59.426' 18° 17.544'	Atsimon'Ambohibola	Intersection de pistes charretières Antanifotsy - Anorana avec celle Antobitsihanaka - Anorana
44	47° 59.664' 18° 18.143'	Antamponankazofohitra	Sommet 1426 m
45	47° 59.641' 18° 19.368'	AmpasandRamanoelina	Rocher près du tombeau de Ramanoelina
46	47° 59.957' 18° 19.571'	Mangarivotra	Croisement piste Antanifotsy vers Mangarivotra et Anjzorovola vers Mangarivotra
47	47° 59.215' 18° 22.700'	Tamponamanatandroka	Croisement sentier Ambohimiadana, Ambohimanatrika, Antsahabevary
48	47° 58.133' 18° 23.818'	Maditramalona	Hameau
49	47° 58.478' 18° 25.243'	Ambodin'Ankorona	Hameau
50	47° 58.729' 18° 26.481'	Sarodroa	Village
51	47° 55.975' 18° 23.209'	Tsaralahy	Sommet 1365 m
52	47° 56.343' 18° 25.891'	Ambavalamisa	Rocher sur mi pente
53	47° 56.171' 18° 24.336'	Antanimietribe	Rocher sur une ligne de crête
54	47° 55.948' 18° 24.103'	Ambavala Ambatonisana	Intersection du pare feu avec sentier de Raondriana vers la forêt d'Amparafaravola

55	47° 55.958' 18° 23.361'	Tsaralahy	Intersection de la route vers Tsaralahy avec senttier vers Analafotsivolo
56	47° 54.993' 18° 25.533'	Ambohitrangano	Sommet
57	47° 56.346' 18° 27.751'	Andafiavaratra	Intersection route Anjozorobe vers Amboasarianala avec l'aboutissement du sentier venant du village d'Amboasarianala passant par le terrain de foot ball
58	47° 56.353' 18° 28.220'	Ambatovikinina	Sud du village d'Amboasarianala
59	47° 56.541' 18° 28.869'	Ambokibiby	Rocher
60	47° 57.117' 18° 31.299'	Andasinimasina	Village
61	47° 56.811' 18° 31.968'	Amberokely	Intersection du ruisseau Amberokely avec le sentier Andasinimasina - Morarano
62	47° 56.859' 18° 33.634'	Ankalevambandrika	Rocher
63	47° 56.938' 18° 34.330'	Andranokely	Rocher au bord de la rivière Anorana, au nord ouest d'Ambatomanitrasina
64	47° 55.706' 18° 36.771'	Amboavahy	100m à l'ouest de l'ancienne pépinière de l'opération quinquina
65	47° 54.289' 18° 37.491'	Ambatolampy - Ankadilanana	Intersection de lapiste d'Ambodinisaonjo vers Beorana avec celle d'Ampasimpotsy vers Beorana
66	47° 53.879' 18° 38.605'	Tsarahonenana	Hameau
67	47° 53.932' 18° 38.782'	Bemasoandro	Village
68	47° 53.910' 18° 39.556'	Andranomena	Rocher près de la rivière Andranomena
69	47° 53.919' 18° 39.705'	Amboarakely	Sommet 1359 m
70	47° 53.867' 18° 39.943'	Antanetilava	Sommet 1452 m
71	47° 53.861' 18° 40.488'	Ambohitrerana	Intersection piste vers Ambohibololona avec Antamponijiro
72	47° 53.708'	Ambohibololona	Intersection du ruisseau Ambohibololona avec le sentier

	18° 40.905'		Ambodirano vers Andravazaha
73	47° 53.796' 18° 41.115'	Anosiala	Intersection du sentier d'Antananahaolo vers Ambodirano avec le ruisseau Ambohibololona
74	47° 53.980' 18° 41.214'	Antananahaolo	Hameau inhabité
75	47° 54.036' 18° 41.458'	Ankazobe antsimo	Sommet 1420 m
76	47° 54.012' 18° 41.687'	Amborotsihy	Sommet 1399 m
77	47° 54.180' 18° 41.728'	Ambatoasana	Intersection piste Ambohidratrimo Anala vers Ambatoasana avec sentier d'amborotsihy
78	47° 53.650' 18°42.159'	Ambohimanga	Sommet 1387 m
79	47°53.429' 18° 48.539'	Andavabato	Sommet 1402 m
80	47°53.289' 18°43.116'	Antamponitenina	Sommet 1369 m
81	47°53.231' 18°44.066'	Anamborano	Hameau d'Anamborano, à côté de la piste charretière d'Ambatomasina à Antanimbaribe
82	47° 53.063' 18° 44.976'	Ambatoroa	Vallée étroite passée par la rivière Andranobe
83	47° 53.166' 18° 45.310'	Ambatovikinina	Pont, intersection du ruisseau Ambatovikinina avec le sentier passant au sommet d'Andranomerana
84	47° 53.599' 18° 46.170'	Ihorompotsy	Sommet, situé à 1 km à vol d'oiseau du chef lieu de fokontany Ankadinananahary

ANNEXE 2 : Liste des Espèces de Plantes Inventoriées dans la Forêt d'Anjozorobe

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
Acanthaceae	<i>Hypotes corymbosa (H)</i>	<i>belohalika</i>
Adiantaceae	<i>Pellea viridis (F)</i>	<i>ampagan' amalona</i>
Anacardiaceae	<i>Protorus ditimena(A)</i> <i>Protorus baxifolia(a)</i>	<i>dintimena</i> <i>vorettra</i>
Annonaceae	<i>Ambavia geradii(A)</i>	<i>ambavy</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Mananthotaxis</i> sp. (A) <i>Popowia gerrardii</i> (a)	<i>manarimbintana</i> <i>manitra avelo</i>
Apocynaceae	<i>Mascarenhasia arborensis</i> (a) <i>Carissa edulis</i> (A) <i>Tabernaemontana ensepala</i> (A) <i>Tabernaemontana sessilifolia</i> (A) <i>Tabernaemontana</i> sp. 3 (A)	<i>tsy laitera</i> <i>tavolo fotaka</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex mitis</i> (A)	<i>hazondrano</i>
Araliaceae	<i>Cussonia capuroniana</i> (A) <i>Gastonia</i> sp. (a) <i>Polyscias fraxinifolia</i> (a) <i>Cussonia bojeri</i> (a)	<i>voantsilana</i> <i>tokatovo</i> <i>antsy maniry vava</i> <i>raisonjo</i>
Arecaceae	<i>Dyopsis longisquama</i> (A) <i>Dyopsis</i> sp.3 (H) <i>Dyopsis</i> sp.4 <i>Phloga louvelii</i> <i>Phloga baroni</i>	<i>anivona</i> <i>sandrify</i> <i>anivoravina</i> <i>basy tsirika</i> <i>fary hazo</i>
Asclepidaceae	<i>Secamone sporciflora</i> (a) <i>Secamone</i> sp. (a)	
Asteraceae	<i>Vernonia</i> sp. (a) <i>Brachylaena</i> sp <i>Senecio</i> sp. <i>Brachylaena ramiflora</i> <i>Pterocaulon derivens</i> <i>Vernonia</i> sp2 (a) <i>Vernonia</i> sp3 (A) <i>Ageratum conoyzoides</i> (H) <i>Vernonia moquinoides</i> (H) <i>Helichrysum fulvens</i> (a) <i>Helichrysum</i> (A) <i>gumnocephalum</i>	<i>siramboangy</i> <i>fihana</i> <i>hazotandroho</i> <i>hazotokana</i> <i>ariandrano</i> <i>ambiaty</i> <i>mongy</i> <i>ramanjavona</i> <i>tsatsambaitra</i> <i>rambiazina</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Brachylaena sp2</i> <i>Vernonia sp4 (a)</i> <i>Cracephalum sarcobasis (H)</i> <i>Psidia altissima (a)</i> <i>Vernonia appendiculata (a)</i> <i>Emilia citrina</i> <i>Vernonia sp5</i>	<i>hazo fina</i> <i>mongolahy</i> <i>fotsy avadika</i> <i>anandrambo</i> <i>ambiaty malama</i> <i>hazondrano</i>
Balsaminaceae	<i>Impatiens sp. (H)</i>	<i>kivolavola</i>
Burseraceae	<i>Canarium madagascaeriensis (A)</i>	<i>ramy</i>
Bignoniaceae	<i>Ophiocolea floribunda</i>	<i>rehareha</i>
Cactaceae	<i>Rhipslis boccifera (E)</i>	
Celastraceae	<i>Mystroxyton aethiopicum (a)</i> <i>Brexiopsis Aquifolia</i>	<i>fanazava</i> <i>sefana</i>
Cesalpineae	<i>Cassia laevigata (a)</i>	<i>voatainakoho</i>
Clusiaceae	<i>Garcinia sp. (a)</i> <i>Symphonia sp. (A)</i> <i>Ochrocarpus ambrensis (a)</i>	<i>jabo</i> <i>dintinina</i> <i>tsikijakija</i>
Combretaceae	<i>Terminalia sp1(A)</i> <i>Terminalia sp2 (A)</i>	<i>hazonomby</i> <i>vazan'omby</i>
Commelinaceae	<i>Commelina madagascariensis (H)</i>	<i>nifinakanga</i>
Connanaceae	<i>Agelaea sp. (L)</i>	<i>vahy pika</i>
Cunoniaceae	<i>Weinmania lucens (A)</i> <i>Weinmania hildebrandhii (A)</i> <i>Weinmania sp. (A)</i> <i>Weinmania rutembergii (A)</i>	<i>lalona</i> <i>lanotsarika</i> <i>lanombary</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea sp. (F)</i>	<i>fanjana</i>
Cyperaceae	<i>Cyperus latifolius (H)</i> <i>Cyperus heterocladus (H)</i>	<i>tsikerakerana</i> <i>herandambo</i>
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum chlorinum (A)</i>	<i>vangaty</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea sansibarensis</i> (L) <i>Dioscorea arcuatinervis</i> (L)	ovy ala fotsy ovy ala mainty
Ebenaceae	<i>Dyopsiros sp. (A)</i>	
Eleocarpaceae	<i>Eleocarpus alnifolius</i> (a) <i>Sloanea quercifolia</i> (A)	sana voanana
Ericaceae	<i>Agauria salicifolia</i> (A) <i>Agauria sp. (A)</i>	angavotiana voaramontsina
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum sp1</i> (A) <i>Erythroxylum sp2</i> (A)	nato
Euphorbiaceae	<i>Uapaca bojeri</i> (A) <i>Uapaca thouarsii</i> (A) <i>Macaranga alnifolia</i> (A) <i>Croton sp1(A)</i> <i>Croton sp2</i> <i>Croton sp3</i> <i>Bridelia tulasneana</i> (A) <i>Thecacoris sp.</i> <i>Euphorbia sp. (a)</i> <i>Phyllanthus sp. (A)</i> <i>Canthium sp. (a)</i> <i>Canthium baxifolium</i> (A)	dontonana voapaka mokaranana alampona arina tafora matahotr'antsy tentina mainty ampototra fantsikahatra
Fabaceae	<i>Phyeroxylon sp.</i> <i>Cadia commersoniana</i> (a) <i>Phyeroxylon ensiformis</i> (L) <i>Angyrolobium andralosianum</i> (L) <i>Abrus precatorius</i> (a) <i>Abrus sp</i>	famamo havoatra vokarambo voamaintilany voampanarivo
Flacourtiaceae	<i>Homalium scleroxylon</i> (A) <i>Homalium parkeri</i> (A) <i>Homalium sp3</i> (A)	ranga tavolo voara tavolo be lelo

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Homalium sp4(a)</i> <i>Homalium sp. 5 (a)</i> <i>Aphloia theaformis</i> <i>Aphloia sp1</i> <i>Aphloia sp2</i> <i>Physena sp.</i>	<i>hazombihy</i> <i>voafotsy</i> <i>voafitsindrano</i> <i>fandramanana</i> <i>raisaonjo</i>
Gerneriaceae	<i>Streptocapus sp</i>	
Guttiferae	<i>Calophyllum inophyllum (A,a)</i>	<i>vintanina</i>
Hypericaceae	<i>Psorospermum ferrovestitum</i>	<i>hazondrafotsibe</i>
Hyppocrataceae	<i>Salacia geradii (a)</i> <i>Salacia madagascariensis (a)</i>	<i>vantsilana</i> <i>fatraina</i>
Icacinaceae	<i>Leptaneus madagascariensis (a)</i>	<i>hazoambo</i>
Labiataeae	<i>Coleus bojeri</i>	
Lauraceae	<i>Ocotea cymosa (A)</i> <i>Ocotea faucheri (A)</i> <i>Ocotea laevis (A)</i> <i>Ocotea macrocarpa (A)</i> <i>Ocotea racemosa (A)</i> <i>Ocotea sp.6 (A)</i> <i>Ocotea cymosa</i> <i>Cryptocarpa sp.1</i> <i>Cryptocarpa sp.2</i> <i>Ranvensara alliptica</i>	<i>varongy</i> <i>tavolo</i> <i>tavolo mena</i> <i>mahery ravina</i> <i>tavolo manitra</i> <i>tavolo volombodifinaingo</i> <i>tavolo pika</i> <i>tavolo manga ravina</i> <i>manavin-drevo</i>
Labeliaceae	<i>Dialyptalum floribundum</i>	
Liliaceae	<i>Dracaena reflexa (a)</i> <i>Dracaena sp. (a)</i> <i>Kalanchoe sp.</i> <i>Smilax crassiana</i> <i>Aloe sp.</i>	<i>hasina</i> <i>ranjo</i> <i>havotra</i>
Loganiaceae	<i>Anthoclessia nobilis(A,a)</i>	<i>varia</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Nuxia capitata</i> (a) <i>Nuxia</i> sp.2 (A) <i>Anthocleista longifolia</i> (a) <i>Nuxia sphaerocephala</i> (A) <i>Anthocleista amplexicaulia</i>	<i>valanirana</i> <i>hazovallo</i> <i>landemy</i> <i>lambinana</i>
Loranthaceae	<i>Bakerella grisea</i> <i>Bakerella</i> sp.2 <i>Bakerella clavata</i> <i>Viscum multicoctatum</i>	<i>menahihy</i> <i>hazomiavona</i>
Malvaceae	<i>Pavonia urens</i>	
Melastomaceae	<i>Memecylon</i> sp. <i>Dichaetanthera crassinoides</i> (a) <i>Dichaetanthera oblongifolia</i> (a) <i>Medillina parvifolia</i> <i>Gravesia glandulosa</i> <i>Gravesia setifera</i>	<i>kimenjy</i> <i>tsikotrobato</i> <i>tsikotrokala</i> <i>kamasina</i> <i>sanan'ala</i> <i>vahy voraka</i>
Meliaceae	<i>Mallestrum</i> sp. (a) <i>Cedroloopsis grevei</i>	<i>vangaty</i>
Menispermaceae	<i>Burassaia madagascariensis</i> (A)	<i>lakamisy</i>
Mimosaceae	<i>Dischotachys</i> sp. (a) <i>Albizzia gummifera</i> (a)	<i>famaho</i> <i>volomborona</i>
Monimiaceae	<i>Tambourissa purpurea</i> (A) <i>Tambourisa parvifolia</i> (A)	<i>ambora</i> <i>ambora</i>
Moraceae	<i>Bosqueia dauguyana</i> (A) <i>Ficus pachyclada</i> (A) <i>Ficus soroceoïdes</i> (a) <i>Ficus antandonarum</i> (A) <i>Ficus baroni</i> (A,a) <i>Ficus bojeri</i> (A)	<i>paly hazo</i> <i>voara</i> <i>tsipatika</i> <i>amontana</i> <i>nonoka be ravina</i> <i>voarandambo</i>
Musaceae	<i>Musa</i> sp. (H)	<i>akondron'ala</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
Myrsinaceae	<i>Oncostemon acuminatum</i>	
	<i>Embelia concinna</i> (A)	<i>takasina, mantalia</i>
	<i>Maesa lanceolata</i> (a)	<i>tanterakala</i>
	<i>Oncostemon palmiforme</i> (a)	<i>hazoto</i>
	<i>Onconstemon avonynoides</i> (a)	<i>hazoto madinidravina</i>
	<i>Oncostemon macrophyllum</i> (a)	<i>hazoto fotsy</i>
	<i>Maesa trichophlebia</i> (a)	<i>voarafy</i>
	<i>Oncostemonmicrophylla</i> (a)	<i>maimbolo</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia condensata</i> (A)	<i>masaizano</i>
	<i>Eugenia emirnensis</i> (A)	<i>kaleva</i>
Orchidaceae	<i>Bulbophyllumleandrianum</i> (E)	
	<i>Bulbophyllum teretibulbum</i> (E)	
	<i>Bulbophyllum</i> sp.3 (E)	
	<i>Angraecum</i> sp.1 (E)	
	<i>Angraecum</i> sp.2(E)	
	<i>Jumellea</i> sp. (E)	
	<i>Polystachya</i> sp.1(E)	
	<i>Polystachya</i> sp.2 (E)	
	<i>Cynockis</i> sp. (E)	
<i>Aerangis</i> sp. (E)		
Pandanaceae	<i>Pandanus pulcher</i>	<i>vakoana</i>
Papilionaceae	<i>Dalbergia trichocarpa</i> (A)	<i>voamboana</i>
	<i>Crotalaria xanthoclada</i> (a)	<i>maintsoririnina</i>
	<i>Dalbergia purpurens</i> (A)	<i>voamboana</i>
Piperaceae	<i>Piperonia berniana</i> (a)	<i>tsiperifery</i>
	<i>Piperonia</i> sp.2 (a)	<i>tsikitrokazo</i>
Pittosporaceae	<i>Pittosporum senecio</i> (a)	<i>hazomboay</i>
	<i>Pittosporum polyspermum</i> (a)	<i>hazombato</i>
Poaceae	<i>Bambusa</i> sp.	
	<i>Arundinaria</i> sp.1(H)	<i>volotsangana</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Arundinaria</i> sp.2 (H) <i>Arundinaria</i> sp.3 (H) <i>Arundinaria</i> sp.4 <i>Arundinaria</i> sp.5 (H)	<i>tsotsoraka</i> <i>vahambolotsangana</i> <i>volohoto</i> <i>volotsangandahy</i>
Polygonaceae	<i>Polygonom mite</i>	
Polypodiaceae	<i>Lonchistis</i> sp.1(F) <i>Asplenium</i> sp. (F) <i>Humata rupens</i> (F) <i>Pteridium</i> sp. (F) <i>Pleopeltis</i> sp. (F) <i>Pteridium aquifolium</i> (F) <i>Tectaria</i> sp. (H) <i>Actinopteris australis</i> (H) <i>Bryopteris</i> sp. <i>Pteris</i> sp. (F) <i>Lonchistis</i> sp.2 (F)	<i>ampanga</i> <i>ampaga mahery</i> <i>ampaga lahy</i> <i>ampngan 'ala</i> <i>pakitôma</i> <i>hafona</i> <i>tsipangan 'amalona</i>
Proteaceae	<i>Dilobeia thouarsii</i> (a)	<i>vivona</i>
Renonculaceae	<i>Clematis mauritiana</i> (A)	<i>ditin 'angatra</i>
Rhamnaceae	<i>Santia mircina</i> <i>Batiorhamnus louvelii</i>	<i>havetro ala</i>
Rubiaceae	<i>Breonia macrocarpa</i> (A) <i>Saldinia myrtilloides</i> (a) <i>Breonia sinensis</i> (A,a) <i>Pauridiantha hyalii</i> (a) <i>Croton</i> sp. (a) <i>Terenna</i> sp. <i>Pentas</i> sp. <i>Gaertnera macrostipulata</i> (a) <i>Gaertnera polystacerya</i> (a) <i>Chassalia ternifolia</i> <i>Paedra</i> sp. (H)	<i>valompangady</i> <i>fandrambarika</i> <i>pitikahitra</i> <i>tamirova</i> <i>hafotra</i> <i>felambary</i> <i>alampona</i> <i>kafe ala</i> <i>tamirova</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Psychotria</i> sp. (A) <i>Saldinia</i> sp.2 (a) <i>Psychotria</i> sp.2 (a) <i>Pentas messaendoïdes</i> (a) <i>Saldinia</i> sp.3 (a) <i>Trycalisia</i> sp. (a) <i>Psychotria</i> sp.3 <i>Breonia madagascariensis</i>	<i>felambarika</i> <i>lakamisy</i> <i>hazombohitra</i> <i>sakay tsy korovana</i> <i>tsitorahamboay</i> <i>felambarika</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum tsihanimposa</i> <i>Evodia madagascariensis</i> (A)	<i>tsihanimposa</i> <i>ampody</i>
Sapindaceae	<i>Stadmania</i> sp. (A,a) <i>Tina chapillierena</i> (A) <i>Allophyllus arboreus</i> <i>Neotina isoneura</i> (A) <i>Macphersonia madagascariensis</i> (H) <i>Tina adasyarpa</i> (A) <i>Macphersonia gracilis</i> (H) <i>Macphersonia</i> sp.1(H) <i>Macphersonia</i> sp.2 (H)	<i>felaborona</i> <i>ramiandafy</i> <i>karam-bitro</i> <i>voanjanahary</i> <i>raisaonjy</i> <i>voamatsilakana</i> <i>maronjy</i> <i>volanary</i>
Sapotaceae	<i>Gambeya boiviniana</i> (A) <i>Gambeya aerifolia</i> (A)	<i>Famelona</i> <i>Famelona</i>
Sarcolaenaceae	<i>Rhodolaena bateriana</i> (a) <i>Rhodolaena paviflora</i> (a) <i>Leptolaena pauciflora</i>	<i>Fotona</i> <i>Anjanajana</i> <i>Fontona</i>
Sagrifagaceae	<i>Bruxia</i> sp. (A)	<i>Felamborona</i>
Schizeaceae	<i>Lygodium kerstemi</i>	<i>Fandrianakanga</i>
Sellaginaceae	<i>Sellaginelle picta</i>	
Solanaceae	<i>Solanium humblotii</i> (H)	<i>Anamamy be</i>
Sterculiaceae	<i>Dombeya</i> sp.ectabalis (A) <i>Dombeya</i> sp.2(A)	<i>hafotra be ravina</i> <i>hafotra valomena</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Dombeya</i> sp.3	<i>hafotra fotsy</i>
	<i>Dombeya</i> sp.4	<i>hafotra somangana</i>
	<i>Dombeya</i> sp.5	<i>hafotra tongoborona</i>
	<i>Dombeya</i> sp.6	<i>hafotra merika</i>
	<i>Dombeya</i> sp.7	
	<i>Dombeya lucida</i>	<i>hafotra paka</i>
Stretziaceae	<i>Ravenala madagascariensis</i>	<i>Ravinala</i>
Taccaceae	<i>Tacca pinatofida</i> (A)	<i>Kabija</i>
Tiliaceae	<i>Grevia rotundifolia</i>	<i>Hafotra</i>
Urticaceae	<i>Pilea capitata</i>	
Verbenaceae	<i>Clerodendrorum</i> sp. (L)	<i>Hazombary</i>
	<i>Vitex</i> sp.	<i>Fatora</i>

Légende : (A) Arbre, (a) arbriseau, (L) Liane, (H) plantes Herbacées, and (E) plante Epiphyte

Source: Fanamby survey 1999

ANNEXE 3 : Classification des espèces de Reptiles et d'Amphibiens par Habitat, Type biologique et endémisme

Espèces	Type biologique	Habitat	Endémicité
AMPHIBIENS			
<u>Rhacophoridae</u>			
<i>Aglyptodactylus madagascariensis</i>	Tr	F1/F2	En
<u>Mantellidae</u>	Tr	F1	En
<i>Mantella madagascariensis</i>	Aq	F1	En
<i>Mantidactylus femoralis</i>	Aq	F1	En
<i>Mantidactylus betsileanus</i>	Tr	F1	En
<i>Mantidactylus opiparis</i>	Aq	F1	En
<i>Mantidactylus grandidieri</i>			
<u>Ranidae</u>	Aq	F2	NE

<i>Ptychadena mascariensis</i>			
REPTILES			
<u>Chamaeleontidae</u>			
<i>Brookesia thieli</i>	Ar	F1	En
<i>Calumma brevicornis</i>	Ar	F1	En
<u>Gekkonidae</u>			
<i>Phelsuma lineata</i>	Ar	F2	En
<i>Phelsuma quadriocellata</i>	Ar	F2	En
<u>Crodyliidae</u>			
<i>Zonosaurus ornatus</i>	Tr	F2	En
<i>Zonosaurus madagascariensis</i>	Tr	F1/F2	En
<u>Boisage</u>			
<i>Acrantophis madagascariensis</i>	Tr	F2	En
<u>Colubridae</u>			
<i>Liopholidiphis sexlineatus</i>	Aq	F1/F2	En
<i>Liopholidiphis doliocercus</i>	Tr	F1	En
<i>Ithycyphus</i> sp.	Ar	F1	En
<i>Pseudoxyrhopus</i> sp.	Tr	F1	En
<i>Sanzinia</i> sp.	Tr	F1/F2	En

Légende :

Type biologique:

Habitat:

Endémisme:

Ar: arboricoles

F1: forêt primaire

En: endémique à Madagascar

Aq: aquatiques

F2: forêt secondaire

NE: non-endémique à Madagascar

Tr: terrestre

ANNEXE 4: Diversité d'Oiseaux dans les Quatre Sites des Hautes Terres

Site	Type d'écosystème	Nombre total d'espèces d'oiseaux	Nombre d'oiseaux forestiers	Réf.
<i>Anjzorobe</i>	Forêt humide à haute altitude	82	66	1
<i>Réserve spéciale d'Ambohitantely</i>	Forêt de montagne	74	53	2
<i>Station forestière de Manjakatampo</i>	Forêt de montagne	37	26	3
<i>Réserve Spéciale d'Andasibe</i>	Forêt humide de moyenne à haute altitude	117	83	4

1 : Rakotondravony et Goodman, 1998; FANAMBY, 1999

2 : Langrand, 1995; Wilmé & al., 1997

3 : Goodman & al., 1997

4 : Nicoll & Langrand, 1989; Wilmé & al., 1997