

Andrafiarena Andavakoera

1. Nom officielle	Andrafiarena-Andavakoera
2. Statut selon catégorie de l'UICN	Catégorie V: Paysage Harmonieux et Protégé
3. Aspect légal	
a. Date d'établissement	2006 (temporaire)/2015 (définitif)
b. Modification de délimitation	2014
c. Différents Gestionnaires	Fanamby
4. Localisation	Commune Rurale : Ambakirano, Betsiaka, Tanambao-Marivorahona, Anivorano-Nord District : Ambilobe, Diego II, Région DIANA - Longitude limite Ouest : 49° 06' 56.22''E - Longitude limite Est : 49° 25' 09.83''E - Latitude Nord : -12° 47' 30.97''S - Latitude Sud : -13° 11' 39.53''S Bureau : RN6, bifurcation 17Km vers EST, de Marotaolana, Commune Rural Anivorano-Nord
Voir annexe 1 pour plus de précision sur les différents parcelles	
5. Altitude	Varie de 200 à 760 m (Chaperon et al. 1993).
6. Géologie physique (caractéristique du sol)	Andrafiarena : sol de type rèsò-calcaro-marneuses Andavakoera : sol entre limono-sableux à sablo-limoneux
7. Modèle météorologique	Climat tropical type sub-humide La pluviométrie annuelle moyenne : 1377 mm La température moyenne annuelle : 26°C. Les mois de juin à août sont les mois les plus frais, avec une moyenne mensuelle de 18,7°C, e les mois les plus chauds sont de janvier en avril, avec une température moyenne mensuelle de 21,2°C (données de la Direction Nationale de la Météorologie, Antananarivo)
8. Description de la végétation	1) La forêt d'Andrafiarena : - <u>zone écofloristique de basse altitude</u> : végétation climatique appartient à la classe de forêt dense sèche de la série à <i>Dalbergia</i> , <i>Hildegardia</i> et <i>Commiphora</i> . - les espèces les plus abondantes et plus fréquentes sont: <i>Garcinia sp</i> , <i>Breonia sp</i> , <i>Callophyllum sp</i> , <i>Ficus sp</i> , <i>Trophis sp</i> , <i>Canarium sp</i> , <i>Erythroxylum sp</i> , <i>Sarcolaena codonochlamys</i> , <i>Dalbergia sp</i> , et <i>Diospyros sp</i> 2) La Forêt d'Andavakoera : - Sur les flancs et les crêtes des collines est composée
Inclus si approprié:	
a. Aspect des variations en fonction de l'altitude	

<p>b. hétérogénéité floristique</p> <p>c. Résumé succinct des microendémicités</p> <p>d. Les espèces clés en danger</p>	<p>de forêts denses caducifoliées,</p> <ul style="list-style-type: none"> - les vallées et le long des cours d'eau poussent des éléments de la région humide de l'Est malgache. - la partie sommitale de la montagne d'Andavakoera, l'abaissement de la température par le gradient thermique altitudinal engendre une forêt subhumide semi-sempervirente avec des zones distinctes de forêts sèches. - Les essences végétales dominantes appartiennent aux genres <i>Canarium</i>, <i>Dalbergia</i>, <i>Hernandia</i>, <i>Eugenia</i>, <i>Capurodendron</i>, <i>Diospyros</i>, <i>Albizia</i> et <i>Commiphora</i> (BirdLife International 2003). <ul style="list-style-type: none"> - Plus de 211 espèces y sont recensées, réparties : 61 familles, 147 genres dont plus de 80% endémique de Madagascar. - Les zones plus humides sont dominées par la série à Sarcolaenaceae selon Humbert, - Les zones plus sèches sur roche calcaire sont caractérisées par la série à <i>Dalbergia</i>, <i>Commiphora</i> et <i>Hildegardia</i>. - 2 des cinq familles endémiques de la grande île sont présentes dans cette zone à savoir les Sarcolaenaceae et les Sphaerosepalaceae. - 8/10 des espèces des Sapotaceae de l'écorégion nord se rencontre dans ce complexe - Ce complexe reçoit quelques représentants des Oleaceae de l'Est et de l'Ouest de la grande île - Deux espèces nouvelles découvertes : <i>Exacum alberti-grimaldii</i> (Gentianaceae) et <i>Chrysophyllum sp. nov.</i> (Sapotaceae) <ul style="list-style-type: none"> - Les espèces les plus exploitées : <i>Dalbergia</i>, <i>Commiphora</i> et <i>Hildegardia</i>. <p><i>Dalbergia</i>, <i>Commiphora</i> et <i>Hildegardia</i>.</p>
<p>9. Description de la faune</p> <p>Inclus si approprié:</p> <p>a. Aspect des variations en fonction de l'altitude</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 9 espèces de lémurien : <i>Lepilemur septentrionalis</i>, <i>Lepilemur sp1</i>, <i>Lepilemur sp2</i>, <i>Microcebus tavaratra</i>, <i>Daubentonia madagascariensis</i>, <i>Eleumur coronatus</i>, <i>Eleumur sanfordi</i>, <i>Propithecus perrieri</i>, <i>Hapalemur occidentalis</i> - Nouvelles espèces découvertes : <i>Cheirogaleus medius</i>, <i>Phaner electromontis</i> - 3 espèces de micromammifères : <i>Eliurus minor</i>, <i>E.</i>

<p>b. Hétérogénéité faunistique</p> <p>c. Résumé succinct des microendémicités</p> <p>d. Les espèces clés en danger</p>	<p><i>webbi et Rattus rattus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 49 espèces d'oiseaux : dont 32 familles a été rencontré dans la région d'Andrafiamaena et 3 espèces aquatiques. - Parmi les 46 espèces terrestres trouvées au cours de cet inventaire, 36 sont endémiques dont 22 endémiques de Madagascar et 14 endémiques de la région Océan Indien - 33 espèces de reptiles et amphibiens - Lemurien : <i>Propithecus perrieri</i>, en danger critique (CR), <i>Eulemur coronatus</i>, en danger (EN), <i>Eulemur sanfordi</i>, en danger (EN), <i>Lepilemur septentrionalis</i>, en danger critique (CR)
---	--

<p>10. Pressions anthropiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ a. Exploitation forestière illicite et Coupe selective des bois ✓ Charbonnage ✓ Feux sauvages ✓ Exploitation aurifère artisanal et semi-industriel ✓ Culture sur-brûlis ✓ Pâturage et transhumance ✓ Chasse
-----------------------------------	---

<p>11. Equipements locaux dans l'AP: centres d'informations, stations de recherches</p>	<p>Jardin pépinière/Arboretum: Anjahankely</p> <p>Centre d'informations/recherché:, Fokontany Andrafiabe, CR Anivorano-Nord, District d'Antsiranana II, Region DIANA.</p>
---	---

<p>12. Liste des plantes</p> <p>(liste complet , website)</p> <p>(Voir annexe)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="813 1424 1050 1451">Familie (61)</th> <th data-bbox="1050 1424 1310 1451">Genre (147)</th> <th data-bbox="1310 1424 1516 1451">Espèces (211)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="813 1451 1050 1563" rowspan="3">ACANTHACEAE</td> <td data-bbox="1050 1451 1310 1485"><i>Hypoestes</i></td> <td data-bbox="1310 1451 1516 1485"><i>phyllostachya</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1485 1310 1518"><i>Hypoestes</i></td> <td data-bbox="1310 1485 1516 1518"><i>phyllostachya</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1518 1310 1563"><i>Lankesteria</i></td> <td data-bbox="1310 1518 1516 1563"><i>glandulosa</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="813 1563 1050 1753" rowspan="5">ANACARDIACEAE</td> <td data-bbox="1050 1563 1310 1597"><i>Abrahamia</i></td> <td data-bbox="1310 1563 1516 1597"><i>sp.</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1597 1310 1630"><i>Micronychia</i></td> <td data-bbox="1310 1597 1516 1630"><i>sp.</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1630 1310 1664"><i>Abrahamia</i></td> <td data-bbox="1310 1630 1516 1664"><i>sericea</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1664 1310 1697"><i>Poupartia</i></td> <td data-bbox="1310 1664 1516 1697"><i>orientalis</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1697 1310 1753"><i>Poupartia</i></td> <td data-bbox="1310 1697 1516 1753"><i>silvatica</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="813 1753 1050 1832" rowspan="2">ANNONACEAE</td> <td data-bbox="1050 1753 1310 1787"><i>Polyalthia</i></td> <td data-bbox="1310 1753 1516 1787"><i>perrieri</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1787 1310 1832"><i>Xylophia</i></td> <td data-bbox="1310 1787 1516 1832"><i>ambanjensis</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="813 1832 1050 1865">APOCYNACEAE</td> <td data-bbox="1050 1832 1310 1865"><i>Mascarenhasia</i></td> <td data-bbox="1310 1832 1516 1865"><i>arborescens</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="813 1865 1050 2016" rowspan="4">APOCYNACEAE</td> <td data-bbox="1050 1865 1310 1899"><i>Mascarenhasia</i></td> <td data-bbox="1310 1865 1516 1899"><i>arborescens</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1899 1310 1933"><i>Rauvolfia</i></td> <td data-bbox="1310 1899 1516 1933"><i>sp.</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1933 1310 1966"><i>Tabernaemontana</i></td> <td data-bbox="1310 1933 1516 1966"><i>calcareo</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 1966 1310 2016"><i>Pachypodium</i></td> <td data-bbox="1310 1966 1516 2016"><i>rutenbergianum</i></td> </tr> </tbody> </table>	Familie (61)	Genre (147)	Espèces (211)	ACANTHACEAE	<i>Hypoestes</i>	<i>phyllostachya</i>	<i>Hypoestes</i>	<i>phyllostachya</i>	<i>Lankesteria</i>	<i>glandulosa</i>	ANACARDIACEAE	<i>Abrahamia</i>	<i>sp.</i>	<i>Micronychia</i>	<i>sp.</i>	<i>Abrahamia</i>	<i>sericea</i>	<i>Poupartia</i>	<i>orientalis</i>	<i>Poupartia</i>	<i>silvatica</i>	ANNONACEAE	<i>Polyalthia</i>	<i>perrieri</i>	<i>Xylophia</i>	<i>ambanjensis</i>	APOCYNACEAE	<i>Mascarenhasia</i>	<i>arborescens</i>	APOCYNACEAE	<i>Mascarenhasia</i>	<i>arborescens</i>	<i>Rauvolfia</i>	<i>sp.</i>	<i>Tabernaemontana</i>	<i>calcareo</i>	<i>Pachypodium</i>	<i>rutenbergianum</i>
Familie (61)	Genre (147)	Espèces (211)																																					
ACANTHACEAE	<i>Hypoestes</i>	<i>phyllostachya</i>																																					
	<i>Hypoestes</i>	<i>phyllostachya</i>																																					
	<i>Lankesteria</i>	<i>glandulosa</i>																																					
ANACARDIACEAE	<i>Abrahamia</i>	<i>sp.</i>																																					
	<i>Micronychia</i>	<i>sp.</i>																																					
	<i>Abrahamia</i>	<i>sericea</i>																																					
	<i>Poupartia</i>	<i>orientalis</i>																																					
	<i>Poupartia</i>	<i>silvatica</i>																																					
ANNONACEAE	<i>Polyalthia</i>	<i>perrieri</i>																																					
	<i>Xylophia</i>	<i>ambanjensis</i>																																					
APOCYNACEAE	<i>Mascarenhasia</i>	<i>arborescens</i>																																					
APOCYNACEAE	<i>Mascarenhasia</i>	<i>arborescens</i>																																					
	<i>Rauvolfia</i>	<i>sp.</i>																																					
	<i>Tabernaemontana</i>	<i>calcareo</i>																																					
	<i>Pachypodium</i>	<i>rutenbergianum</i>																																					

ARECACEAE	<i>Dypsis</i>	<i>madagascariensis</i>
	<i>Hyphaene</i>	<i>shatan</i>
	<i>Ravenea</i>	<i>sp.</i>
	<i>Dypsis</i>	<i>lastelliana</i>
ASCLEPIADACEAE	<i>Gomphocarpus</i>	<i>sp.</i>
ASTERACEAE	<i>Vernonia</i>	<i>sp.</i>
BAMBUSACEAE	<i>Perrierbambus</i>	<i>sp.</i>
BEGONIACEAE	<i>Begonia</i>	<i>lyallii</i>
BIGNONIACEAE	<i>Colea</i>	<i>sp.</i>
	<i>Phyllarthron</i>	<i>articulatum</i>
BURSERACEAE	<i>Canarium</i>	<i>madagascariense</i>
BURSERACEAE	<i>Commiphora</i>	<i>ankaranensis</i>
BURSERACEAE	<i>Commiphora</i>	<i>ankaranensis</i>
CANELLACEAE	<i>Cinnamosma</i>	<i>madagascariensis</i>
CAPPARACEAE	<i>Thilachium</i>	<i>sp.</i>
CELASTRACEAE	<i>Maestroxylum</i>	<i>aethiopicum</i>
	<i>Brexiella</i>	<i>sp.</i>
CLUSIACEAE	<i>Garcinia</i>	<i>verucosa</i>
CLUSIACEAE	<i>Harungana</i>	<i>madagascariensis</i>
	<i>Calophyllum</i>	<i>sp.</i>
	<i>Calophyllum</i>	<i>recedens</i>
COMBRETACEAE	<i>Terminalia</i>	<i>mantaly</i>
	<i>Terminalia</i>	<i>ankaranensis</i>
	<i>Terminalia</i>	<i>fatrae</i>
CONVALLARIACEAE	<i>Dracaena</i>	<i>reflexa</i>
	<i>Dracaena</i>	<i>xiphophylla</i>
CRASSULACEAE	<i>Kalanchoe</i>	<i>poincarei</i>
EBENACEAE	<i>Diospyros</i>	<i>danguyana</i>
	<i>Diospyros</i>	<i>haplostyllis</i>
	<i>Diospyros</i>	<i>sp.1</i>
	<i>Diospyros</i>	<i>sp.2</i>
	<i>Diospyros</i>	<i>sp.3</i>
	<i>Diospyros</i>	<i>sp.4</i>
	<i>Diospyros</i>	<i>mapingo</i>
ERYTHROXYLACEAE	<i>Erythroxylum</i>	<i>platycladum</i>
	<i>Erythroxylum</i>	<i>sphaeranthrum</i>
	<i>Erythroxylum</i>	<i>sp.</i>
EUPHORBIACEAE	<i>Cleistanthus</i>	<i>suarezensis</i>
	<i>Croton</i>	<i>bernieri</i>
	<i>Uapaca</i>	<i>amplifolia</i>
	<i>Croton</i>	<i>bernieri</i>
	<i>Uapaca</i>	<i>amplifolia</i>
	<i>Securinega</i>	<i>durissima</i>
	<i>Croton</i>	<i>nobilis</i>
FABACEAE	<i>Tamarindus</i>	<i>indica</i>
	<i>Albizia</i>	<i>sp.3</i>
	<i>Dalbergia</i>	<i>sp.</i>
	<i>Delonyx</i>	<i>sp.</i>

		<i>Dalbergia</i>	<i>bracteolata</i>
		<i>Albizia</i>	<i>perrieri</i>
		<i>Neoapaloxylon</i>	<i>madagascariense</i>
		<i>Cassia</i>	<i>sp.</i>
		<i>Baudouinia</i>	<i>fluggeiformis</i>
		<i>Neoapaloxylon</i>	<i>madagascariense</i>
		<i>Cassia</i>	<i>sp.</i>
		<i>Baudouinia</i>	<i>fluggeiformis</i>
		<i>Albizia</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Albizia</i>	<i>sp.2</i>
		<i>Crotalaria</i>	<i>micans</i>
		<i>Bauhinia</i>	<i>hildebrandtii</i>
		<i>Xylia</i>	<i>hoffmannii</i>
		<i>Abrus</i>	<i>aureus</i>
	FLACOURTIACEAE	<i>Homalium</i>	<i>albiflorum</i>
		<i>Tisonia</i>	<i>keraudrenae</i>
		<i>Aphloia</i>	<i>theiformis</i>
		<i>Scolopia</i>	<i>sp.</i>
	HYPERICACEAE	<i>Psorospermum</i>	<i>rubrifolium</i>
	LAMIACEAE	<i>Vitex</i>	<i>beraviensis</i>
		<i>Plectranthus</i>	<i>sp.</i>
	LAURACEAE	<i>Aspidostemon</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Aspidostemon</i>	<i>sp.2</i>
	LOGANIACEAE	<i>Strychnos</i>	<i>mostuoides</i>
		<i>Strychnos</i>	<i>henningsii</i>
		<i>Strychnos</i>	<i>madagascariensis</i>
	LYTHRACEAE	<i>Woodfordia</i>	<i>floribunda</i>
	MALVACEAE	<i>Grewia</i>	<i>analamerensis</i>
		<i>Dombeya</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Dombeya</i>	<i>sp.2</i>
		<i>Grewia</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Grewia</i>	<i>sp.2</i>
	MELASTOMATA CEAE	<i>Memecylon</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Memecylon</i>	<i>sp.2</i>
		<i>Memecylon</i>	<i>sp.3</i>
	MONIMIACEAE	<i>Tambourissa</i>	<i>nicolliae</i>
		<i>Tambourissa</i>	<i>sp.</i>
	MORACEAE	<i>Ficus</i>	<i>pumila</i>
		<i>Streblus</i>	<i>sp.</i>
	MYRSINACEAE	<i>Oncostemum</i>	<i>sp.</i>
	MYRTACEAE	<i>Eugenia</i>	<i>oliganthea</i>
		<i>Eugenia</i>	<i>sp.</i>
	OCHNACEAE	<i>Ochna</i>	<i>pervilleana</i>
		<i>Diporidium</i>	<i>baronii</i>
	OLACACEAE	<i>Olax</i>	<i>sp.</i>
	OLEACEAE	<i>Noronhia</i>	<i>boinensis</i>
	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla</i>	<i>madagascariensis</i>
	ORCHIDACEAE	<i>Angraecum</i>	<i>sp.</i>

		<i>Bulbophyllum</i>	<i>sp.</i>
	PANDANACEAE	<i>Pandanus</i>	<i>sp.</i>
	PASSIFLORACEAE		
	AE	<i>Adenia</i>	<i>sp.</i>
	PITTIOSPORACEAE		
	AE	<i>Pittosporum</i>	<i>ochrosiifolium</i>
	POACEAE	<i>Hyparrhenia</i>	<i>rufa</i>
		<i>Imperata</i>	<i>cylindrica</i>
		<i>Trachypogon</i>	<i>spicatus</i>
		<i>Aristida</i>	<i>rufescens</i>
		<i>Hyparrhenia</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Hyparrhenia</i>	<i>sp.2</i>
		<i>Hyparrhenia</i>	<i>sp.3</i>
		<i>Hyparrhenia</i>	<i>rufa</i>
		<i>Imperata</i>	<i>cylindrica</i>
		<i>Trachypogon</i>	<i>spicatus</i>
		<i>Aristida</i>	<i>rufescens</i>
		<i>Hyparrhenia</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Hyparrhenia</i>	<i>sp.2</i>
		<i>Hyparrhenia</i>	<i>sp.3</i>
	PSILOTACEAE	<i>Psilotum</i>	<i>triquetrum</i>
	RHAMNACEAE	<i>Bathiorhamnus</i>	<i>cryptophorus</i>
	RHIZOPHORACEAE	<i>Macarisia</i>	<i>lanceolata</i>
		AE	<i>Cassipourea</i>
	RUBIACEAE	<i>Berthiera</i>	<i>longithirsa</i>
		<i>Bremeria</i>	<i>sp.</i>
		<i>Coptosperma</i>	<i>sp.</i>
		<i>Craterispermum</i>	<i>sp.</i>
		<i>Paracephaelis</i>	<i>sp.</i>
		<i>Psychotria</i>	<i>sp.</i>
	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum</i>	<i>thouvenotii</i>
		<i>Cedrelopsis</i>	<i>trivalvis</i>
		<i>Vepris</i>	<i>polymorpha</i>
		<i>Vepris</i>	<i>sp.1</i>
		<i>Vepris</i>	<i>sp.2</i>
	SAPINDACEAE	<i>Pseudopteris</i>	<i>decipiens</i>
		<i>Filicium</i>	<i>sp.</i>
		<i>Tina</i>	<i>sp.</i>
	SAPOTACEAE	<i>Capurodendron</i>	<i>bakeri</i>
		<i>Faucherea</i>	<i>hexandra</i>
		<i>Faucherea</i>	<i>sambiranensis</i>
		<i>Mimusops</i>	<i>sp.</i>
	SARCOLAENACEAE	<i>Xyloolaena</i>	<i>richardii</i>
		<i>Leptolaena</i>	<i>bernieri</i>
		<i>Leptolaena</i>	<i>gautieri</i>
		<i>Schizolaena</i>	<i>viscosa</i>
		<i>Sarcolaena</i>	<i>codonochlamys</i>
		<i>Schizolaena</i>	<i>parviflora</i>
	SMILACACEAE	<i>Smilax</i>	<i>craussiana</i>

	STERCULIACEAE	<i>Nesogordonia</i>	<i>sp.</i>
	STRELITZIACEAE	<i>Ravenala</i>	<i>madagascariensis</i>
	TACCACEAE	<i>Tacca</i>	<i>sp.</i>
	THYMELIACEAE	<i>Octolepis</i>	<i>dioica</i>
	ULMACEAE	<i>Celtis</i>	<i>mildbraedii</i>
	VERBENACEAE	<i>Lantana</i>	<i>camara</i>
	VITACEAE	<i>Cyphostemma</i>	<i>laza</i>

<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 carnivores et les lémuriers. Des détails sous une forme codée seront présentés sur l'endémisme et l'état de conservation des taxons individuels</p> <p>(Voir annexe)</p>	Classes	Famille	Genres et espèces
	Amphibiens	Mantellidés	<i>Boophis brachychir</i>
			<i>Mantidactylus pseudoasper</i>
			<i>Mantidactylus ulcerosus</i>
			<i>Mantidactylus curtus</i>
			<i>Ptychadena mascariensis</i>
	Reptiles	Boidae	<i>Acrantophis madagascariensis</i>
			<i>Sanzinia madagascariensis</i>
		Gekkonidae	<i>Geckolepis maculata</i>
			<i>Lygodactylus heterurus</i>
			<i>Ebenavia inunguis</i>
			<i>Paroedura stumpffi</i>
			<i>Paroedura oviceps</i>
			<i>Blaesodactylus sakalava</i>
			<i>Hemidactylus mercatorius</i>
			<i>Hemidactylus frenatus</i>
			<i>Uroplatus henkeli</i>
			<i>Phelsuma madagascariensis</i>
			<i>Phelsuma abboti</i>
		<i>Phelsuma lineata</i>	
		<i>Dorsivivata</i>	
		Chamaeleonidae	<i>Furcufer oustaleti</i>
			<i>Brookesia stumpffi</i>
		Colubridae	<i>Langaha madagascariensis</i>
			<i>Madagascarophis citrinus</i>
			<i>Liopholidophis lateralis</i>
	<i>Mimophis mahfalensis</i>		
<i>Leioheterodon madagascariensis</i>			
<i>Leioheterodon modestus</i>			
<i>Ithycyphus miniatus</i>			
<i>Dromycodrias bernieri</i>			
Scincidae	<i>Mabuya elegans</i>		
	<i>Mabuya tavaratra</i>		
	<i>Amphiglossus intermedius</i>		

		Gerrhosauridae	<i>Zonosaurus madagascariensis</i>	
	Micromammifères		<i>Eliurus minor</i>	
			<i>Eliurus webbi</i>	
			<i>Rattus rattus</i>	
	Oiseaux		<i>Agapornis cana</i>	
			<i>Alcedo vintsioides</i>	
			<i>Bernieria madagascariensis</i>	
			<i>Bubulcus ibis</i>	
			<i>Buteo brachypterus</i>	
			<i>Calicalicus madagascariensis</i>	
			<i>Caprimulgus madagascariensis</i>	
			<i>Copsychus albospecularis</i>	
			<i>Coracina cinerea</i>	
			<i>Coracopsis nigra</i>	
			<i>Coracopsis vasa</i>	
			<i>Corvus albus</i>	
			<i>Coturnix coturnix</i>	
			<i>Coua caerulea</i>	
			<i>Coua coquereli</i>	
			<i>Coua cristata</i>	
			<i>Cyanolanius madagascarinus</i>	
			<i>Cypsiurus parvus</i>	
			<i>Dicrurus forficatus</i>	
			<i>Dryolimnas cuvieri</i>	
			<i>Falco newtoni</i>	
			<i>Foudia madagascariensis</i>	
			<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	
			<i>Leptopterus chabert</i>	
			<i>Lophotibis cristata</i>	
			<i>Merops superciliosus</i>	
			<i>Mirafraga hova</i>	
			<i>Motacilla flaviventris</i>	
			<i>Nectarinia notata</i>	
		<i>Nectarinia souimanga</i>		
	<i>Neomixis striatigula</i>			
	<i>Neomixis tenella</i>			
	<i>Nesillas typica</i>			
	<i>Newtonia brunneicauda</i>			
	<i>Numida meleagris</i>			
	<i>Oena capensis</i>			
	<i>Otus rutilus</i>			
	<i>Ploceus sakalava</i>			
	<i>Polyboroides radiatus</i>			
	<i>Riparia paliducola</i>			
	<i>Streptopelia picturata</i>			

			<i>Terpsiphone mutata</i>
			<i>Tylas eduardi</i>
			<i>Tyto alba</i>
			<i>Upupa marginata</i>
			<i>Vanga curvirostris</i>
			<i>Xanthomixis zosterops</i>
			<i>Zoonavena grandidieri</i>
			<i>Zosterops maderaspatana</i>
	Lemuriens	CHEIROGALE IDAE	<i>Microcebus tavaratra</i>
			<i>Phaner furcifer</i>
		DAUBENTON IDAE	<i>Daubentonia madagascariensis</i>
		INDRIDAE	<i>Propithecus perrieri</i>
		LEMURIDAE	<i>Eulemur coronatus</i>
			<i>Eulemur sanfordi</i>
		MEGALADAP IDAE	<i>Haplemur occidentalis</i>
			<i>Lepilemur spp.1, spp.2</i>
14. Niveau de déforestation	Taux de déforestation annuel : 1.2% par an avant l'année 2005 et 0.93% de 2005-2013 (Région DIANA)		
15. Action de recommandation si des informations suffisantes sont disponibles sur site	<p>Afin d'attenuer les divers pressions énumérés, il a été nécessaire de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Renforcer le surveillance participatif des menaces et infractions au sein l'aire protégées en mobilisant les Comités locaux de surveillance denommés (KMT ou Komity Miaro ny Ntontolo Iainana). - Renforcer la sensibilisation de la communauté locale - Renforcer le programme scolaire sur l'éducation environnementale - Augmenter les missions de ratissage/ contrôle avec les représentants administratifs (Forêt, Gendarme, promoteur) et renforcer la collaboration avec les autres gestionnaires des aires protégées voisins et les services déconcentrés - Mettre en place un système de communication fluide: à travers de mise en place des nombreux verts - Mettre en œuvre de travaux d'enrichissement des zones sensibles : mis en place des pare-feux - Renforcer les actions de reboisement et de restauration écologique : appui aux pépinières villageoises - Sécuriser l'aire protégée : matérialisation des zonages, intégration du plan d'aménagement dans les 		

	<p>documents stratégiques de la Région DIANA et des communes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiser des séances de suivi écologique et de veille climatique en travaillant avec les scientifiques et les universités - Développer les filières porteuses ciblées en produits et services durables : tourisme durable communautaire “Black Lemur Camp”, filières de rentes en renforçant la collaboration avec les secteurs privés
<p>16. Références de publications sur le site</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plan d’Amenagement et de Gestion Andrafiarana Andavakoera - Plan de gestion environnementale et de sauvegarde sociale - Andriaholinirina, N., Baden, A., Blanco, M., Chikhi, L., Cooke, A., Davies, N., Dolch, R., Donati, G., Ganzhorn, J., Golden, C., Groeneveld, L.F., Hapke, A., Irwin, M., Johnson, S., Kappeler, P., King, T., Lewis, R., Louis, E.E., Markolf, M., Mass, V., Mittermeier, R.A., Nichols, R., Patel, E., Rabarivola, C.J., Raharivololona, B., Rajaobelina, S., Rakotoarisoa, G., Rakotomanga, B., Rakotonanahary, J., Rakotondrainibe, H., Rakotondratsimba, G., Rakotondratsimba, M., Rakotonirina, L., Ralainasolo, F.B., Ralison, J., Ramahaleo, T., Razafindraibe, H., Razafindramanana, J., Rowe, N., Salmona, J., Seiler, M., Volampeno, S., Wright, P., Youssof, J., Zaonarivelo, J. & Zaramody, A. 2014. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T8199A16117225 - Banks, M. A. (2013). Determinants of abundance and the distribution of primates in northern Madagascar (Physical Anthropology). Ph.D. thesis, Stony Brook University. - Banks, M. A., Ellis, E. R., Antonio, Wright, P. C. Global population size of a critically endangered lemur, Perrier's sifaka. <i>Animal Conservation</i>, 10:254-262, 2007. - Burivalová, Z., Gautier, L., Spichiger, R., Callmander, M., Nusbaumer, L., Ranirison, P. 2011. Remote Sensing of Vegetation in Conservation, Case Study from the Dry and Transitional Forests of Andrafiarana, Northern Madagascar. - Lehman, S. M., & Mayor, M. (2004). Dietary patterns

	<p>in Perrier's sifakas (<i>Propithecus diadema perrieri</i>): a preliminary study. <i>American Journal of Primatology</i>, 62(2), 115–122.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mittermeier RA, Louis Jr EE, Langrand O, Schwitzer C, Gauthier CA, Rylands AB, Rajaobelina S, Ratsimbazafy J, Rasoloarison R, Hawkins F, Roos C, Richardson M, Kappeler PM. 2014. Lemuriens de Madagascar. Conservation International. ■ Salmona, J., Teixeira H., Rasolondraibe E., Aleixo-Pais, Kun-Rodrigues ., Rakotonanahary A N., Jan F., Rabarivola C J., Zaonarivelo J R., Andriaholinirina N V., Chikhi L. (2015). Genetic Diversity, Population Size, and Conservation of the Critically Endangered Perrier's Sifaka (<i>Propithecus perrieri</i>). <i>Int J Primatol</i> (2015) 36:1132–1153
--	--

Annexe

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

N°	Coordonnées	Localisation	Explication
1	18° 48.320' 47° 53.305'	Ambatoloaka	Borne n° 1 de la propriété privée Ramaherison

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 Tsiafakantitra 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 Anjozorovola 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 sentier 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' 18° 40.905'	Ambohibololona	Intersection du ruisseau Ambohibololona avec le sentier Ambodirano vers Andravazaha
73	47° 53.796'	Anosiala	Intersection du sentier d'Antananahaolo vers Ambodirano avec le

	18° 41.115'		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'Anjzorobe

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
Acanthaceae	<i>Hypostes 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>voretra</i>
Annonaceae	<i>Ambavia geradii(A)</i> <i>Mananthotaxis sp. (A)</i> <i>Popowia gerrardii (a)</i>	<i>ambavy</i> <i>manarimbintana</i> <i>manitra avelo</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
Apocynaceae	<i>Mascarenhasia arborensens (a)</i> <i>Carissa edulis (A)</i> <i>Tabernaemontana ensepala (A)</i> <i>Tabernaemontana sessilifolia (A)</i> <i>Tabernaemontana sp. 3 (A)</i>	<i>tsy laitera</i> <i>tavolo fotaka</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex mitis (A)</i>	<i>hazondrano</i>
Araliaceae	<i>Cussonia capuroniana (A)</i> <i>Gastonia sp. (a)</i> <i>Polyscias fraxinifolia (a)</i> <i>Cussonia bojeri (a)</i>	<i>voantsilana</i> <i>tokatovo</i> <i>antsy maniry vava</i> <i>raisonjo</i>
Arecaceae	<i>Dypsis longisquama (A)</i> <i>Dypsis sp.3 (H)</i> <i>Dypsis sp.4</i> <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 (a)</i> <i>Secamone sp. (a)</i>	
Asteraceae	<i>Vernonia sp. (a)</i> <i>Brachylaena sp</i> <i>Senecio sp.</i> <i>Brachylaena ramiflora</i> <i>Pterocaulon derivens</i> <i>Vernonia sp2 (a)</i> <i>Vernonia sp3 (A)</i> <i>Ageratum conoyzoides (H)</i> <i>Vernonia moquinoides (H)</i> <i>Helichrysum fulvens (a)</i> <i>Helichrysum (A) 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>hazo fina</i>
	<i>Vernonia sp4 (a)</i>	<i>mongolahy</i>
	<i>Cracephalum sarcobasis (H)</i>	<i>fotsy avadika</i>
	<i>Psidia altissima (a)</i>	<i>anandrambo</i>
	<i>Vernonia appendiculata (a)</i>	
	<i>Emilia citrina</i>	<i>ambiaty malama</i>
	<i>Vernonia sp5</i>	<i>hazondrano</i>
Balsaminaceae	<i>Impatiens sp. (H)</i>	<i>kivolavola</i>
Burseraceae	<i>Canarium madagascariensis (A)</i>	<i>ramy</i>
Bignoniaceae	<i>Ophiocolea floribunda</i>	<i>rehareha</i>
Cactaceae	<i>Rhipslis boccifera (E)</i>	
Celastraceae	<i>Mystroxydon aethiopicum (a)</i>	<i>fanazava</i>
	<i>Brexiopsis Aquifolia</i>	<i>sefana</i>
Cesalpinaeae	<i>Cassia laevigata (a)</i>	<i>voatainakoho</i>
Clusiaceae	<i>Garcinia sp. (a)</i>	<i>jabo</i>
	<i>Symphonia sp. (A)</i>	<i>dintinina</i>
	<i>Ochrocarpus ambrensis (a)</i>	<i>tsikijakija</i>
Combretaceae	<i>Terminalia sp1(A)</i>	<i>hazonomby</i>
	<i>Terminalia sp2 (A)</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>lalona</i>
	<i>Weinmania hildebrandhii (A)</i>	<i>lanotsarika</i>
	<i>Weinmania sp. (A)</i>	<i>lanombary</i>
	<i>Weinmania rutembergii (A)</i>	
Cyatheaceae	<i>Cyathea sp. (F)</i>	<i>fanjana</i>
Cyperaceae	<i>Cyperus latifolius (H)</i>	<i>tsikerakerana</i>

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

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Abrus sp</i>	<i>voampanarivo</i>
Flacourtiaceae	<i>Homalium scleroxylon (A)</i> <i>Homalium parkeri (A)</i> <i>Homalium sp3 (A)</i> <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>ranga</i> <i>tavolo voara</i> <i>tavolo be lelo</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>
Hypocrataceae	<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>	

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
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>Nuxia capitata (a)</i> <i>Nuxia sp.2 (A)</i> <i>Anthocleista longifolia (a)</i> <i>Nuxia sphaerocephala (A)</i> <i>Anthocleista amplexicaulia</i>	<i>varia</i> <i>valanirana</i> <i>hazovalo</i> <i>landemy</i> <i>lambinana</i>
Loranthaceae	<i>Bakerella grisea</i> <i>Bakeralla sp.2</i> <i>Bakeralla clavata</i> <i>Viscum multicoatum</i>	 <i>menahihy</i> <i>hazomiavona</i>
Malvaceae	<i>Pavonia urens</i>	
Melastomaceae	<i>Memecylon sp.</i> <i>Dichaetanthera crassinoides(a)</i> <i>Dichaetanthera oblongifolia (a)</i> <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 sp. (a)</i> <i>Cedrolopsis grevei</i>	<i>vangaty</i>
Menispermaceae	<i>Burassia madagascariensis (A)</i>	<i>lakamisy</i>
Mimosaceae	<i>Dischotachys sp. (a)</i> <i>Albizzia gummifera (a)</i>	<i>famaho</i> <i>volomborona</i>
Monimiaceae	<i>Tambourissa purpurea (A)</i>	<i>ambora</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Tambourisa parvifolia</i> (A)	<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>
Myrsinaceae	<i>Oncostemon acuminatum</i> <i>Embelia concinna</i> (A) <i>Maesa lanceolata</i> (a) <i>Oncostemon palmiforme</i> (a) <i>Onconstemon avonynoides</i> (a) <i>Oncostemon macrophyllum</i> (a) <i>Maesa trichophlebia</i> (a) <i>Oncostemonmicrophylla</i> (a)	<i>takasina, mantalia</i> <i>tanterakala</i> <i>hazoto</i> <i>hazoto madinidravina</i> <i>hazoto fotsy</i> <i>voarafy</i> <i>maimbolo</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia condensata</i> (A) <i>Eugenia emirnensis</i> (A)	<i>masaizano</i> <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)	

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
Pandanaceae	<i>Pandanus pulcher</i>	vakoana
Papilionaceae	<i>Dalbergia trichocarpa</i> (A)	voamboana
	<i>Crotalaria xanthoclada</i> (a)	maintsoririnina
	<i>Dalbergia purpurens</i> (A)	voamboana
Piperaceae	<i>Piperonia berniana</i> (a)	tsiperifery
	<i>Piperonia</i> sp.2 (a)	tsikitrokazo
Pittosporaceae	<i>Pittosporum senecio</i> (a)	hazomboay
	<i>Pittosporum polyspermum</i> (a)	hazombato
Poaceae	<i>Bambusa</i> sp.	
	<i>Arundinaria</i> sp.1(H)	volotsangana
	<i>Arundinaria</i> sp.2 (H)	tsotsoraka
	<i>Arundinaria</i> sp.3 (H)	vahambolotsangana
	<i>Arundinaria</i> sp.4	volohoto
	<i>Arundinaria</i> sp.5 (H)	volotsangandahy
Polygonaceae	<i>Polygonom mite</i>	
Polypodiaceae	<i>Lonchistis</i> sp.1(F)	ampanga
	<i>Asplenium</i> sp. (F)	
	<i>Humata rupens</i> (F)	
	<i>Pteridium</i> sp. (F)	ampaga mahery
	<i>Pleopeltis</i> sp. (F)	
	<i>Pteridium aquifolium</i> (F)	ampaga lahy
	<i>Tectaria</i> sp. (H)	ampngan'ala
	<i>Actinopteris australis</i> (H)	pakitôma
	<i>Bryopteris</i> sp.	hafona
	<i>Pteris</i> sp. (F)	tsipangan'amalona
	<i>Lonchistis</i> sp.2 (F)	
Proteaceae	<i>Dilobeia thouarsii</i> (a)	vivona
Renonculaceae	<i>Clematis mauritiana</i> (A)	ditin'angatra

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
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>Psychotria</i> sp. (A) <i>Saldinia</i> sp.2 (a) <i>Psychotria</i> sp.2 (a) <i>Pentas messaendoides</i> (a) <i>Saldinia</i> sp.3 (a) <i>Trycalisia</i> sp. (a) <i>Psychotria</i> sp.3 <i>Breonia madagascariensis</i>	<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> <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 chapillieriena</i> (A) <i>Allophyllus arboreus</i> <i>Neotina isoneura</i> (A) <i>Macphersonia madagascariensis</i> (H) <i>Tina adasycarpa</i> (A)	<i>felaborona</i> <i>ramiandafy</i> <i>karam-bitro</i> <i>voanjanahary</i> <i>raisaonjy</i> <i>voamatsilakana</i>

Famille	Noms Scientifiques	Noms Vernaculaires
	<i>Macphersonia gracilis</i> (H) <i>Macphersonia</i> sp.1(H) <i>Macphersonia</i> sp.2 (H)	<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>Rhdolaena 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>Dombeya</i> sp.3 <i>Dombeya</i> sp.4 <i>Dombeya</i> sp.5 <i>Dombeya</i> sp.6 <i>Dombeya</i> sp.7 <i>Dombeya lucida</i>	<i>hafotra be ravina</i> <i>hafotra valomena</i> <i>hafotra fotsy</i> <i>hafotra somangana</i> <i>hafotra tongoborona</i> <i>hafotra merika</i> <i>hafotra paka</i>
Stretziliaceae	<i>Ravenala madagascariensis</i>	<i>Ravinala</i>
Taccaceae	<i>Tacca pinatofida</i> (A)	<i>Kabija</i>
Tiliaceae	<i>Grevia rontundifolia</i>	<i>Hafotra</i>
Urticaceae	<i>Pilea capitata</i>	
Verbenaceae	<i>Clerodendrorum</i> sp. (L) <i>Vitex</i> sp.	<i>Hazombary</i> <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>			
<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>			
<i>Ptychadena mascariensis</i>	Aq	F2	NE
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>Anjozorobe</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 Manjakatempo</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