



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 29 mai 2017

Madagascar

Zones humides d'Ambondrobe



Date d'inscription	22 mai 2017
Site numéro	2300
Coordonnées	19°13'32"S 44°32'29"E
Superficie	13 000,00 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR.

Veillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Les zones humides d'Ambondrobe d'une superficie de 13035 ha, reposent sur la côte Ouest de Madagascar, dans la basse plaine de Manambolo. Elles sont situées entre les villages Ankaivo et Aboalimena, dans la Région de Menabe et sont principalement composées du lac permanent Ambondrobe, des lacs satellites temporaires ainsi que des écosystèmes marécageux. Cependant, une large portion de forêt de transition fait aussi partie du site.

L'aire protégée d'Ambondrobe a été spécialement créée pour la conservation de l'espèce *Erymnochelys madagascariensis* qui est une tortue d'eau douce menacée d'extinction dans le monde entier. Pourtant, le site abrite aussi d'autres espèces d'oiseaux endémiques et menacées dont *Ardea humbloti* (EN), *Ardeola idae* (EN), *Haliaeetus vociferoides* (CR) et *Threskiornis bernieri* (EN). Plusieurs espèces endémiques y cohabitent dont les lémuriens, les reptiles et amphibiens et les micromammifères.

Les zones humides d'Ambondrobe avec ses écosystèmes adjacents assurent l'approvisionnement en nourritures, en bois de chauffe, en eau potable, en eau pour l'agriculture, en poissons ainsi qu'en produits non alimentaires divers pour les communautés locales. A l'échelle locale, régionale et internationale, elles contribuent dans la régulation et le maintien des services hydrologiques, dans le maintien de la connectivité entre les habitats. Elles sont responsables de la régulation du climat régional, des processus biogéochimiques et le site est d'un intérêt scientifique important et dispose d'une localité-type pour *Erymnochelys madagascariensis*.

Le site intègre l'Aire Protégée d'Ambondrobe qui est gérée par l'ONG Durrell Wildlife Conservation Trust - Madagascar. Le document du plan d'aménagement et de gestion du site assure la durabilité du site et considère les aspects de conservation des zones humides et des différents éléments de la biodiversité.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	Harison Andriambelo
Institution/agence	WWF MDCO
Adresse postale	BP 738 – Antananarivo 101, Madagascar
Courriel	wwfrep@moov.mg
Téléphone	+26132 62 154 16
Fax	+261 20 22 348 88

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année	2008
Jusqu'à l'année	2016

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Zones humides d'Ambondrobe
---	----------------------------

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques

<2 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

Le site est limité au Nord par le Fleuve de Manambolo, à l'Est par le Village d'Ankaivo. Il est compris entre les latitudes 19° 10' S et 19° 20' S et les longitudes 44° 25' E et 44°40' E.

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Dans la Région de Menabe
--	--------------------------

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Villages d'Ankaivo et Aboalimena
---	----------------------------------

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha): 13000

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 12995.83

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Écorégions terrestres du WWF	Afrotropicale
Provinces biogéographiques d'Udvardy	Malagasy woodland/ savanna
Freshwater Ecoregions of the World (FEOW)	Western Madagascar

[Autre système de régionalisation biographique](#)

Selon la catégorisation de WWF, le site se trouve dans le biome forêt tropicale et subtropicale sèche. La couverture végétale est caractérisée par une végétation de transition entre forêt dense sèche et forêt humide. Quelques caractéristiques des formations humides sont observées dont la présence d'une végétation sempervirente. Le site fait partie du Paysage Manambolo-Tsiribihina de WWF Madagascar.

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

- Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis

Le site repose sur la côte Ouest de Madagascar, dans la basse plaine de Manambolo. Les zones humides d'Ambondrobe sont principalement composées du lac permanent Ambondrobe, d'une profondeur de 4m, des lacs satellites temporaires ainsi que des écosystèmes marécageuses. Cependant, le site inclue une large proportion de formation végétale terrestre de transition. De multiples sources d'eaux se trouvent également autour du lac dont le Fleuve Manambolo au Nord qui se trouve adjacent au site, les lacs de Trangahy à 10km au Nord et les lacs de Belinta à l'Est. Ces divers types d'écosystèmes assurent la régulation et le maintien des services hydrologiques. Ils sont également responsables de la connectivité des différents types d'écosystèmes présents. Les zones humides d'Ambondrobe jouent le rôle de recharge de la nappe phréatique et d'évacuation des eaux souterraines aux environs du site, de la village d'Ankaivo jusqu'à la Commune d'Aboalimena. Ayant une propriété d'éponge naturelle, elles emmagasinent une quantité importante d'eau de pluie pendant la saison pluvieuse et évitent les crues dans les vallées en aval. Pendant les périodes d'étiage, le lac Ambondrobe livre les eaux stockées au profit des champs agricoles et des habitats clés qui se trouvent en aval. Les services hydrologiques du lac et des écosystèmes des zones humides incluent aussi la protection contre l'érosion. Ils assurent la rétention du sol, des sédiments et de matières nutritives.

Autres services écosystémiques fournis

Les zones humides d'Ambondrobe offrent plusieurs bien et services écosystémiques aux communautés d'Ankaivo et d'Aboalimena. Elles supportent l'approvisionnement en nourritures, en bois de chauffe, en eau potable, en eau pour l'agriculture, en poissons et en produits non alimentaires divers comme les fibres et les roseaux. Une des fonctions importantes des zones humides d'Ambondrobe est l'appui pour la biodiversité. Le site abrite la tortue d'eau douce endémique et menacée *Erymnochelys madagascariensis* ainsi que plusieurs espèces d'oiseaux, de lémuriers, de reptiles et amphibiens dont plusieurs sont endémiques et quelques unes sont menacées d'extinction dans le monde comme les oiseaux *Ardea humbloti* (EN), *Ardeola idae* (EN), *Haliaeetus vociferoides* (CR) et *Threskiornis bernieri* (EN). Sur le plan régional et international, le lac et les forêts de transition qui se trouvent en quantité importante jouent le rôle de régulation du climat régional par le biais de la séquestration de carbone et par le processus d'évaporation des plans d'eau et d'évapotranspiration de la végétation. De plus, les zones humides et les forêts contribuent directement dans les processus de formation du sol et dans les cycles biogéochimiques. Elles assurent la rétention des sédiments et l'accumulation des matières organiques. Le site offre également une opportunité scientifique importante et sert de site de suivi à long terme et une localité type pour *Erymnochelys madagascariensis*.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le site répond bien au Critère 3 de Ramsar. L'écosystème lacustre est caractérisé par des formations à *Typha angustifolia* (Vondro), *Phragmites communis* (Bararata) et à *Cyperus* sp. (Zozoro). Le lac est profond de 4m environ. Il abrite plusieurs espèces d'oiseaux, de lémuriers, de reptiles et amphibiens et de poissons d'eau douce. Bon nombre d'entre elles sont endémiques et/ou menacées. Le lac abrite l'espèce rare et menacée de tortue d'eau douce *Erymnochelys madagascariensis* (CR). Environ 110 nids de cette espèce ont été répertoriés avec une moyenne de 18 œufs par nid. La faune aquatique est surtout caractérisée par les poissons et les oiseaux d'eau douce. *Arius madagascariensis* (Ariidae) est une espèce endémique de Madagascar rencontrée dans le lac avec *Tilapia zillii* (Cichlidae), *Megalops cyprinoides* (Fia fotsy) et *Mugil* sp (Kelimagny). De plus, le lac abrite le *Crocodylus niloticus* qui se trouve au stade le plus haut de la chaîne alimentaire. 10.300 oiseaux d'eau, répartis sur 30 espèces sont rencontrés dans les zones humides. *Ardea humbloti* (EN), *Ardeola idae* (EN), *Haliaeetus vociferoides* (CR) et *Threskiornis bernieri* (EN) constituent les espèces d'oiseaux endémiques et menacées. La végétation des milieux terrestres est formée de forêt sèche de l'Ouest mais qui présente quelques traits caractéristiques des formations humides comme la sempervirence. Les espèces caractéristiques sont formées de *Commiphora guillauminii*, *Dalbergia* spp (Manary), *Cedrelopsis grevei* (Katrafay), *Strychnos* sp (Hazombo), *Faucherea* sp (Nanto), *Baudouinia fluggeriformis* (Mpanjakabenitany), *Baudouinia fluggeriformis* (Lopingo), *Commiphora* sp (Arofy), *Terminalia ruffovestita* (Amaninombo), *Givotia madagascariensis* (Farafatsy). En matière de faune terrestre, l'avifaune est caractérisée par la présence d'espèces endémiques et rares telles *Coua cristata*, *Coua coquereli*, *Coua gigas* et *Lophotibis cristata*. Sept espèces de lémuriers dont *Cheirogaleus medius*, *Lepilemur ruficaudatus*, *Eulemur fulvus rufus*, *Microcebus murinus*, *Microcebus myoxinus*, *Phaner furcifer* et *Lepilemur randrianasoloi* y sont présentes. Cette dernière est endémique de la région Sud Ouest. Le site abrite une importante taille de population de *Pteropus rufus*. Les communautés locales ont en outre confirmé la présence de *Cryptoprocta ferox*, *Tenrec ecaudatus*, *Setifer setosus* et *Galidia elegans*. Les reptiles sont constitués de *Furcifer nicosiai* (EN), *Furcifer oustaleti*, *Sanzinia madagascariensis*, *Acrantophis madagascariensis*, *Leioheterodon madagascariensis*, *Phelsuma madagascariensis*, *Mimophis mahafaliensis*, et *Zonosaurus laticaudatus*.

Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

Critère 9: >1% de la population non-aviaire

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Nom scientifique	Nom commun	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification
<i>Albizia perrieri</i> 	Sambalahy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Commiphora guillauminii</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	endémique	
<i>Diospyros gracilipes</i> 	Maintifotsy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	annexe II CITES	
<i>Diospyros sakalavarum</i> 	Vatoa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	annexe II CITES	
<i>Ficus grevei</i> 	Fihamy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Ficus sycomorus sycomorus</i> 	Adabo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Perriera madagascariensis</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification	
			2	4	6	9	3	5	7	8									
Oiseaux																			
CHORDATA/AVES	 <i>Ardea humbloti</i>	Vagnamainty	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	2012	1.2	EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de nidification
CHORDATA/AVES	 <i>Ardeola idae</i>	Sikotrim-potaky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	2016	1.5	EN 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Site d'accueil et de reproduction
CHORDATA/AVES	 <i>Haliaeetus vociferoides</i>	Ankoay	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	2014	1.6	CR 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de reproduction
CHORDATA/AVES	 <i>Threskiornis bernieri</i>	Voronosy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	2014	1.6	EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Site d'accueil et de reproduction
Poissons, mollusques et crustacés																			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Oreochromis macrochir</i>	Carpe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Site d'accueil et de reproduction
Autres																			
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Cryptoprocta ferox</i>	Fosa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de reproduction
CHORDATA/REPTILIA	 <i>Erymnochelys madagascariensis</i>	Rere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4221	2016	20	CR 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de reproduction
CHORDATA/REPTILIA	 <i>Furcifer nicosiai</i>	Sakorikita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de reproduction
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Galidia elegans</i>	Vontsiar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de reproduction
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Lepilemur randrianasoloi</i>	Boenga	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de reproduction
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Lepilemur ruficaudatus</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Endémique malgache	Site d'accueil et de reproduction

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Les zones humides d'Ambondrobo sont des sites de reproduction des oiseaux d'eau et des poissons. Le marais est le site de nidification des oiseaux d'eau (10 espèces dont 03 EN et une espèce migratrice (*Ardeola idae*) et également comme zone de frai des poissons. Les forêts qui l'entourent constituent l'endroit de nidification des Ardeidae, notamment *Ardea humbloti* et *Ardea cinerea*. Les zones humides d'Ambondrobo servent également de site de mue des Anatidae et des Rallidae et les marais servent de refuge pour la faune aquatique et des oiseaux d'eau. Le marais est un bon habitat pour la tortue d'eau douce, *Erymnochelys madagascariensis*.

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Formations végétales sèche de transition	<input checked="" type="checkbox"/>	Cette formation est caractérisée par une forêt dense sèches de transition.	Cette végétation de transition est rare. Vu les conditions édapho-climatiques, elle présente quelques caractéristiques spécifiques d'une végétation de transition. Pourtant, elle est soumise à diverses pressions.

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

Selon la catégorisation de WWF, le site se trouve dans le biome forêt tropicale et subtropicale sèche. La couverture végétale est caractérisée par une végétation de transition entre forêt dense sèche et forêt dense humide. Quelques caractéristiques des formations humides sont observées dont la présence d'une végétation sempervirente. Le site fait partie du Paysage Manambolo-Tsiribihina de WWF Madagascar.

Le site repose sur la côte Ouest de Madagascar, dans la basse plaine de Manambolo. Les zones humides d'Ambondrobe sont principalement composées du lac permanent Ambondrobe, d'une profondeur de 4m, des lacs satellites temporaires ainsi que des écosystèmes marécageuses. Cependant, le site inclue une portion de la formation végétale terrestre de transition.

Le site abrite 10.300 communautés d'oiseaux d'eau avec une forte représentation de *Bubulcus ibis*, *Plegadis falcinellus*, *Egretta ardesiaca*, *Ardeola ralloides*, *Egretta alba* et *Nycticorax nycticorax*. Ce qui marque l'importance écologique du site vu les empreintes de la redondance fonctionnelle que ces peuplement imposent sur l'ensemble de l'écosystème.

Un des spécificité du lac Ambondrobe concerne aussi la présence de la tortue d'eau douce menacée *Erymnochelys madagascariensis* (CR). Le site supporte jusqu'à 110 nids de tortues avec un moyenne de 18 œufs et un taux d'éclosion moyen de 52%. Pourtant, le site abrite d'autres espèces d'oiseaux endémiques et menacées dont *Ardea humbloti* (EN), *Ardeola idae* (EN), *Haliaeetus vociferoides* (CR) et *Threskiornis bernieri* (EN).

Aussi, les écosystèmes forestiers adjacents supportent plusieurs espèces endémiques et rares comprenant les oiseaux, les lémurins, les reptiles et amphibiens, des micromammifères, de *Pteropus rufus*, *Cryptoprocta ferox* et *Galidia elegans*. Le lac constitue un site d'accueil pour diverses poissons et pour le crocodile.

En plus du service d'appui pour la biodiversité, le site joue des fonctions écologiques importantes par le biais du maintien du régime hydrologique, le stockage et libération d'eau dans des systèmes d'adduction d'eau pour l'agriculture, la maîtrise des crues, la rétention des sédiments ainsi que le stockage et le traitement de matières organiques. Il assure l'approvisionnement en biens (nourriture, eau potable, produits non alimentaires) pour les communautés locales. Le site offre également une opportunité scientifique importante et sert de site de suivi à long terme et une localité type pour *Erymnochelys madagascariensis*.

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents		1		Représentatif
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Tp: Marais/mares d'eau douce permanents		2		
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Ts: Marais/mares d'eau douce saisonniers/intermittents sur sols inorganiques		3		

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Forêt sèche de de transition de l'Ouest	

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Nom scientifique	Nom commun	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
<i>Baudouinia fluggeiformis</i>	Mpanjakabenitany	Endémique de Madagascar
<i>Cedrelopsis grevei</i>	Katrafay	Endémique de Madagascar
<i>Cyperus papyrus</i>	Zozoro	
<i>Diospyros perrieri</i>	Lopingo	Endémique de Madagascar
<i>Givotia madagascariensis</i>	Farafatsy	Endémique de Madagascar
<i>Phragmites australis australis</i>	Bararata	
<i>Typha angustifolia</i>	Vondro	

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Nom scientifique	Nom commun	Impacts
<i>Eichhornia crassipes</i>	Tsikafona	Actuellement (impacts mineurs)

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Autres plantes terrestres importantes endémiques: Faucherea sp (Nanto), Commiphora sp (Arofy), Terminalia mantaliopsis (Talinala), Adansonia za (Za). Il y a aussi le Coptosperma madagascariensis (Masonjoany) qui n'est pas endémique mais qui est une plante protégée par la loi nationale (catégorie I).
 Les espèces aquatiques sont dominées par typha angustifolia (Vondro), de Phragmites ps (Bararata) et de Cyperus sp qui occupent environ 50ha (20% du lac).

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	Taille pop.	Période d'est. de pop	%occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/REPTILIA	Acrantophis madagascariensis	Mandotra				Endémique de Madagascar
CHORDATA/AVES	Actophilomis albinucha	Piritsy				Endémique de Madagascar
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Arius madagascariensis	Mâchoiron malgache				Endémique de Madagascar
CHORDATA/MAMMALIA	Cheirogaleus medius	Kelibehohy				Endémique de Madagascar
CHORDATA/AVES	Coua coquereli	Leja				Endémique de Madagascar
CHORDATA/AVES	Coua cristata	Tsoloko				Endémique de Madagascar
CHORDATA/AVES	Coua gigas	Lejabe				Endémique de Madagascar
CHORDATA/AVES	Dryolimnas cuvieri	Agoly				Endémique de Madagascar
CHORDATA/MAMMALIA	Eulemur fulvus	Gidro				Endémique de Madagascar
CHORDATA/REPTILIA	Furcifer oustaleti	Sakorikita				Endémique de Madagascar
CHORDATA/AVES	Hypsipetes madagascariensis	Tsakarovana				Endémique de Madagascar
CHORDATA/REPTILIA	Leioheterodon madagascariensis	Menarana				Endémique de Madagascar
CHORDATA/AVES	Lophotibis cristata	Akohoala				Endémique de Madagascar
CHORDATA/MAMMALIA	Morocebus murinus	Tsidy				Endémique de Madagascar
CHORDATA/MAMMALIA	Morocebus myoxinus					Endémique de Madagascar
CHORDATA/REPTILIA	Mmophis mahfalensis	Kitsalitsaly				Endémique de Madagascar
CHORDATA/MAMMALIA	Phaner furcifer	Tanta				Endémique de Madagascar
CHORDATA/REPTILIA	Phelsuma madagascariensis	Katsatsaka				Endémique de Madagascar
CHORDATA/REPTILIA	Sanzinia madagascariensis	Do				Endémique de Madagascar
CHORDATA/MAMMALIA	Setifer setosus	Sokina				Endémique de Madagascar
CHORDATA/MAMMALIA	Tenrec ecaudatus	Tandraka				Endémique de Madagascar
CHORDATA/REPTILIA	Zonosaurus laticaudatus	Androngo				Endémique de Madagascar

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Ce lac est le site de nidification des oiseaux d'eau (10 espèces dont 03 EN et une espèce migratrice (Ardeola idae) et aussi zone de frai des poissons. Le marais est un bon habitat pour la tortue d'eau douce, Erymnochelys madagascariensis.

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
A: Climat tropical humide	Am: Tropicale de mousson (Brève saison sèche; fortes pluies de mousson les autres mois)

4.4.2 - Cadre géomorphologique

- Bassin hydrologique entier
- Partie supérieure du bassin hydrologique
- Partie moyenne du bassin hydrologique
- Partie inférieure du bassin hydrologique
- Plus d'un bassin hydrologique
- Pas dans un bassin hydrographique
- Côtier

4.4.3 - Sol

- Mnéral
- Organique
- Pas d'information disponible

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)? Oui Non

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?
Généralement de l'eau permanente présente

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante
Alimenté par l'eau souterraine	<input type="checkbox"/>
Alimenté par les précipitations	<input checked="" type="checkbox"/>

Destination de l'eau

Présence?
Vers un bassin versant en aval

Stabilité du régime hydrologique

Présence?
Niveaux d'eau essentiellement stables

4.4.5 - Régime de sédimentation

- Une érosion importante de sédiments se produit dans le site
- Une accrétion ou un dépôt important de sédiments se produit dans le site
- Un transport important de sédiments se produit dans ou à travers le site
- Le régime de sédimentation est très variable, soit saisonnièrement, soit d'une année à l'autre
- Le régime de sédimentation est inconnu

4.4.6 - pH de l'eau

- Acide (pH<5,5)
- Environ neutre (pH: 5,5-7,4)
- Alcaline (pH>7,4)
- Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

- Douce (<0,5 g/l)
- Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0,5-30 g/l)
- Euhaline/Eusaline (30-40 g/l)
- Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l)
- Inconnu

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

- Eutrophe
- Mésotrophe
- Oligotrophe
- Dystrophe
- Inconnu

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veuillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ii) significativement différentes différent de ceux du site lui-même:

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Subsistance pour les humains (p. ex., poissons, mollusques, céréales)	Élevé
Eau douce	Eau pour agriculture irriguée	Élevé
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Roseaux et fibres	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Moyen
Produits biochimiques	Prélèvement de matériel du biote	Faible
Matériel génétique	Produits médicinaux	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Stockage et libération d'eau dans des systèmes d'adduction d'eau pour l'agriculture et l'industrie	Élevé
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Élevé
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Faible
Régulation du climat	Régulation des gaz à effet de serre, de la température, des précipitations et autres processus climatiques	Faible
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	Faible
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Élevé

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Localité-type pour un taxon	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Élevé

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Élevé
Formation des sols	Accumulation de matières organiques	Moyen
Formation des sols	Rétention des sédiments	Moyen
Cycle des matières nutritives	Stockage, recyclage, traitement et acquisition de matières nutritives	Faible
Cycle des matières nutritives	Stockage/piégeage du carbone	Faible

Dans le site: 3000

En dehors du site: 10000

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? Oui Non Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

La pratique du "Lohadrano" est commune dans la partie Sud-Ouest de Madagascar. Dans le site Ambondrobe, cette pratique culturelle est maintenue et respectée par tous et chacun des membres de la communauté. C'est un évènement qui permet de célébrer l'ouverture de la pêche et voit l'intervention des aînées du village. Il consiste à remercier le souverain d'avoir maintenu les ressources du lac.

- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide
- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones
- iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Domaine public (non précisé)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel):

La législation malgache stipule que la mer, l'eau et la forêt et autres domaines non privés sont des domaines publics de l'Etat. Ces biens de l'Etat ont un caractère insaisissable, inaliénable et imprescriptible. L'Etat dispose le plein droit sur ces ressources et il lui appartient de déléguer la gestion des Parcs et Aires Protégées conformément aux Codes des Aires Protégées ou COAP et au Système des Aires Protégées ou SAPM.

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

Durrell Wildlife Conservation Trust - Madagascar

Donner le nom et le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide:

Juliette Veloso / Responsable du site Aire Protégée Ambondrobe

Adresse postale:

Lot II Y 49 J Ampasanimalo, BP 8511

Adresse de courriel:

juliette.veloso@durrell.org

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Élevage d'animaux et pâturage	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Exploitation et prélèvement du bois	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prélèvement de plantes terrestres	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Défrichage/changement d'affectation des sols	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Gènes et espèces envahissants et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Effluents agricoles et forestiers	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Aire protégée	Région de Menabe		partiellement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

- la Réserve naturelle intégrale
- Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage
- II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs
- III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques
- IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion
- V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs
- VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Habitat

Mesures	état
Contrôles du changement d'affectation des terres	Appliquées
Manipulation/amélioration de l'habitat	Appliquées
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Appliquées
Replantation de la végétation	Appliquées
Gestion des sols	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Appliquées
Gestion/régulation des pêcheries	Partiellement appliquées
Gestion/exclusion du bétail (exclusion des pêcheries)	Proposées

Autre:

Le plan de gestion intègre la mise en place des normes de conduite sociale pour harmoniser les mesures de conservations au niveau des communautés locales. Ceci permet d'assurer le respect de toutes mesures règlementaires et de sanctionner les infractions commises.

Les efforts de renforcement de capacités appuyés par le gestionnaire concerne l'amélioration de la capacité technique du comité en charge de la gestion du site. De plus, les programmes d'éducation environnementale sont aussi déployés par le promoteur du site en vue d'améliorer la conscience des communautés locales sur les bénéfices directs de la conservation de la biodiversité et du maintien des services écosystémiques.

La mise en place des activités génératrices de revenus visent à mitiger les impacts négatifs de la mise en place de l'aire protégée et pour favoriser le développement local. Les programmes d'appui englobent les formations technique et pratique sur les possibles activités favorables, sur la dotation de matériels et/ou de semences, sur l'appui pour la commercialisation des produits dérivés.

Les interventions dans le cadre social et sanitaire concernent la sensibilisation des riverains sur le planning familial afin de réduire le nombre d'enfant par ménage et d'assurer une vie familiale harmonisée.

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? Oui

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui Non

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui Non

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Oui, il ya un plan

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Communautés végétales	Appliqué
Espèces animales (veuillez préciser)	Proposé
Oiseaux	Appliqué
Communautés animales	Appliqué
Espèces végétales	Appliqué

Le plan de gestion comprend le plan d'action quinquénel qui englobe le programme de suivi à long terme des différents éléments de la biodiversité.

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Durrell, 2014. Plan d'Aménagement et de Gestion de la nouvelle aire protégée d'Ambondrobe. 55pp.

Durrell, 2014. Etude d'Impact Environnemental relative à la création de la nouvelle aire protégée d'Ambondrobe. 63pp.

Durrell, 2014. Plan de sauvegarde sociale et environnementale de la nouvelle aire protégée d'Ambondrobe. 53pp.

Veloso, J. & Lewis R. Nest protection and population evaluation of *Erymnochelys madagascariensis* at lake Ambondrobe, 13pp.

Veloso, J. and Mozavelo, R. 2009. Suivi de nid Ambondrobe. Unpublished report.

Veloso, J. and Mozavelo, R. 2010. Suivi de nid Ambondrobe. Unpublished report.

Veloso, J. Mozavelo R. & Woolaver L., 2014. Community led nest monitoring and protection of *Erymnochelys madagascariensis* at the lake Ambondrobe New Protected Area, 2013-2014.

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<1 fichier(s)>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<1 fichier(s)>

v. plan de gestion du site

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Le Lac Ambondrobe (*Harison Andriambelo, WWF MDCO, 13-12-2017*)



Lacs satellites autour du lac Ambondrobe (*Harison Andriambelo, WWF MDCO, 13-12-2017*)



La fleuve Manambolo, adjacente au site Ambondrobe (*Harison Andriambelo, WWF MDCO, 13-12-2017*)



Ecosystème marécageuse sur les berges du lac Ambondrobe (*Durrell Madagascar, 05-03-2008*)



Photo montrant la présence d'*Eichhornia crassipes* sur les bords (*Durrell Madagascar, 05-03-2008*)



Photo montrant la pratique du "Lohadrano" (*Durrell Madagascar, 01-01-2017*)



Utilisation de ressources par les communautés locales (*Durrell Madagascar, 26-04-2016*)



Ressources en poisson d'eau douce du lac Ambondrobe (*Durrell Madagascar, 16-02-2012*)



Pteropus rufus (*Durrell Madagascar, 04-02-2014*)



RIS image

Quelques peuplement d'oiseaux d'eau du lac Ambondrobe (*Durrell Madagascar, 17-01-2012*)



Erymnochelys madagascariensis (*Lance Woolaver, Durrell Madagascar, 19-03-2016*)



Erymnochelys madagascariensis (*Lance Woolaver, Durrell Madagascar, 19-03-2016*)



Nouveaux-nés de *Erymnochelys madagascariensis* (*Lance Woolaver, Durrell Madagascar, 24-03-2012*)



Relache de nouveaux-nés de *Erymnochelys madagascariensis* (*Lance Woolaver, Durrell Madagascar, 24-03-2012*)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2017-05-22