



# Ramsar Information Sheet

Published on 21 May 2015

## Madagascar

### Complexe des lacs Ambondro et Sirave (CLAS)



Date d'inscription: 2 February 2015

ID Ramsar: 2224

Coordonnées: 20°54'24"S 43°56'10"E

Superficie officielle (ha): 14 481,50

Nombre de zones: 1

## 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.

Veuillez 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 (Ce champ est limité à 2500 caractères)

- Les zones humides du Complexe des lacs Ambondro et Sirave sont formées essentiellement des lacs arrière dunaires de Sirave et d'Ambondro et de zones de marais qui les entourent. Les lacs Sirave et Ambondro sont distants de 200 m environ l'un de l'autre
- Le lac Sirave est formé d'un plan d'eau ouvert, de profondeur maximale de 1,5 m pendant la saison des pluies. Il n'est pas permanent et peut s'assécher les années de fortes sécheresses (fin du mois d'octobre).
- Le lac Ambondro est constitué également d'un plan d'eau ouvert, permanent avec une profondeur maximale de 2 m environ.
- Ces deux lacs sont entourés de marais à *Juncus* sp et de *Dremotsy* ou de *Sansuire*, pelouse à salicorne.
- Etant donné la faible pente et compte tenu de la présence de sol perméable dans la zone, la plupart du cours d'eau dans le site sont temporaires. En effet, le bassin versant lui fournit des eaux de ruissellement durant la saison pluvieuse et l'alimente en eau d'infiltration rechargeant ainsi les nappes phréatiques.
- Sur la partie ouest, ces deux lacs sont séparés de la mer (canal du Mozambique) par une haute dune de sable surplombante donnant ainsi au site un caractère paysagé particulier.
- Sur la partie Est, le Complexe des lacs Ambondro et Sirave est bordé par une combinaison de forêts dense sèche de l'ouest et des forêts xérophiles.

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

#### 2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Nom Félix RAZAFINDRAJAO, Herizo ANDRIANANDRASANA, Roland EVE, Tolojanahary RAKOTONIRINA

Institution/agence Durrell Wildlife Conservation Trust Programme Madagascar/WWF

Adresse postale (Ce champ est limité à 254 caractères)

- 101 Antananarivo BP 8511, ; e-mail: razafindrajao\_felix@yahoo.fr; herizo\_andrianandrasana@yahoo.fr  
- BP 527-Toliara 601. e-mail: reve@wwf.mg  
- Morondava 619, e-mail : trakotonirina@wwf.mg

Courriel razafindrajao\_felix@yahoo.fr

Téléphone +261202235748

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

Depuis l'année 2000

Jusqu'à l'année 2013

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) Complexe des lacs Ambondro et Sirave (CLAS)

## 2.2 - Localisation du site

### 2.2.1 - Définir les limites du site

## b) Carte/image numériques

<1 fichier(s)>

Description des limites (optionnel) (Ce champ est limité à 2500 caractères)

Les limites du site sont définies en partie par, le périmètre du parc, le trait de côte et le petit bassin versant adjacent.

## 2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?

Menabe

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?

Commune rurale de Belo

## 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): 14481.5

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 14488.76

## 2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Regionalisation scheme(s)	Biogeographic region
Other scheme (provide name below)	écorégions WWF

Autre système de régionalisation biographique (This field is limited to 2500 characters)

Suivant la classification des écorégions de WWF le site est localisé dans l'écorégion Ala Maiky et plus précisément dans la zone de transition entre les forêts sèches de l'Ouest et la zone subarides du Sud. Il est caractérisé par la présence de forêts sèches caducifoliées de l'Ouest et de forêts épineuses semi-arides du Sud.



## 3 - Pourquoi le site est-il important?

### 3.1 - Critères Ramsar et leur justification

Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Critère 3: Diversité biologique

Justification *(This field is limited to 3000 characters)*

Le Complexe des lacs Ambondro et Sirave répond au critère 3 car il abrite une population animale et végétale importante des zones humides de l'ouest: - Il est l'un des sites de l'Ouest riche en avifaune. Il abrite environ 30 espèces d'oiseaux (voir liste en annexe) dont la vie dépend strictement des zones humides. - Il abrite également des populations végétales importantes composées surtout de *Juncus* sp (plantes herbacées vivaces vivant en milieu humide), et de *Dremotsy*.

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

Critère 6: >1% de la population d'oiseaux d'eau


















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

Scientific name	Common name	Criterion 2	Criterion 3	Criterion 4	IUCN Red List	CITES Appendix I	Other status	Justification
<i>Juncus imbricatus</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

(This field is limited to 2500 characters)
















Il abrite également des populations végétales importantes composées surtout de *Juncus* sp (plantes herbacées vivaces vivant en milieu humide), et de *Dremotsy*.

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

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / AVES	<i>Actitis hypoleucos</i> 	Chevalier Guignette	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		site d'accueil
CHORDATA / AVES	<i>Anas bernieri</i> 	Sarcelle de Bernier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	2005	1.4	EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Ardea alba</i> 	Grande aigrette	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Ardea cinerea</i> 	Héron Cendré	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		milieu de nidification
CHORDATA / AVES	<i>Ardea humbloti</i> 	Héron de Humblot	<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"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		milieu de nidification
CHORDATA / AVES	<i>Calidris ferruginea</i> 	Becasseau cocorli	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		site d'accueil
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius hiaticula</i> 	Grand Gravelot	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		site d'accueil
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius mongolus</i> 	le Pluvier Mongole	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		site d'accueil
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius thoracicus</i> 	Gravelot de Madagascar	<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"/>		



RIS for Site no. 2224, Complexe des lacs Ambondro et Sirave (CLAS), Madagascar

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / AVES	<i>Dryolimnas cuvieri</i> 	Râle de Cuvier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Egretta dimorpha</i> 	Aigrette Dimorphe	<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"/>	<input type="checkbox"/>		milieu de nidification
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Eulemur fulvus</i> 	Lémur Brun	<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"/>				NT 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Lemur catta</i> 	Lémur Catta	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Phoeniconaias minor</i> 	Flamant Nain	<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"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CITES app. II, AEWAA Action plan
CHORDATA / AVES	<i>Phoenicopterus ruber</i> 	Flamant Rose	<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"/>		CITES appendix II
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Propithecus verreauxi</i> 	Propitèque De Verreaux	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Tringa nebularia</i> 	Chavalier Aboyeur	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		site d'accueil

*(This field is limited to 2500 characters)*

Ce site abrite le Crocodile du Nil (CITES APP II, LC), une espèce hautement exploitée à Madagascar et présentant un fort déclin de sa population sauvage. Le marais adjacent sert également de refuge pour la faune aquatique et des oiseaux d'eau (Anatidés, Ralidés)

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

<no data available>

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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

(This field is limited to 2500 characters)

- Le Complexe lacs Ambondro et Sirave est constitué par des lacs arrières dunaires, des dunes, des zones de mangrove, des tans (zone intertidale sans végétation), des pelouses à salicornes (sansuire), des marécages.
- Les dunes se sont formées d'une part par l'accumulation de sable éolien et d'autre part par les apports des vagues. Des études récentes ont montré que les cordons dunaires d'âges différents sont restés stables.

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

Zones humides marines ou côtières

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
G: Intertidal mud, sand or salt flats		1		
I: Intertidal forested wetlands		2		
J: Coastal brackish / saline lagoons		3		

Zones humides continentales

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
N: Seasonal/ intermittent/ irregular rivers/ streams/ creeks		4		

## 4.3 - Éléments biologiques

### 4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Scientific name	Common name	Position in range / endemism / other
<i>Rhizophora mangle</i>	palétuviers	

### 4.3.2 - Espèces animales

<no data available>

## 4.4 - Éléments physiques

### 4.4.1 - Climat

Climatic region	Subregion
A: Tropical humid climate	Af: Tropical wet (No dry season)

### 4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

0

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

30

Partie inférieure du bassin hydrologique

Côtier 

#### 4.4.3 - Sol

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

Presence?	Changes at RIS update
Usually permanent water present	No change
Usually seasonal, ephemeral or intermittent water present	No change

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Presence?	Predominant water source	Changes at RIS update
Water inputs from rainfall	<input type="checkbox"/>	No change
Water inputs from surface water	<input type="checkbox"/>	No change
Marine water	<input type="checkbox"/>	No change

Destination de l'eau

Presence?	Changes at RIS update
Feeds groundwater	No change

#### 4.4.5 - Régime de sédimentation

<no data available>

#### 4.4.6 - pH de l'eau

Alkaline (pH>7,4)

#### 4.4.7 - Salinité de l'eau

<no data available>

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

<no data available>

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

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

Dans la région environnante, il y a une utilisation agricole plus intense

### 4.5 - Services écosystémiques

#### 4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Food for humans	Sustenance for humans (e.g., fish, molluscs, grains)	Medium
Wetland non-food products	Timber	Medium
Genetic materials	Medicinal products	Medium

Services de régulation

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Erosion protection	Soil, sediment and nutrient retention	Medium
Hazard reduction	Coastal shoreline and river bank stabilization and storm protection	Medium

Services culturels

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Spiritual and inspirational	Spiritual and religious values	High
Scientific and educational	Important knowledge systems, importance for research (scientific reference area or site)	Medium

En dehors du site: 90%

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

iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones

Description, s'il y a lieu (This field is limited to 2500 characters)

Les lacs Ambondro et Sirave sont des lieux sacrés. Ce sont des lieux de culte. Les mangroves d'Andranopasy (partie Sud du bassin versant) sont des endroits traditionnellement protégés par le «tabou» due à la présence de tombeaux. Les communautés riveraines au site respectent toujours les us et coutumes ancestraux que ce soit dans leur relation quotidienne que pour toutes leurs activités socio-économiques qu'elles y mènent. C'est le cas de la pratique coutumière «Sorombe». C'est une cérémonie de bénédiction par invocation de l'esprit appelé «vorombe» ou «tromba». La cérémonie de bénédiction avec le possédé de «tromba» est une coutume saisonnière et annuelle qui a lieu vers la fin d'août ou début septembre. Au cours de cette cérémonie, le possédé demande la bénédiction de Dieu et des ancêtres. Pour cette occasion, il faut abattre un zébu avant de commencer la préparation des terres.

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

Description, s'il y a lieu (This field is limited to 2500 characters)

Idem

#### 4.6 - Processus écologiques

<no data available>

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

### 5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

#### 5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Category	Within the Ramsar Site	In the surrounding area
National/Federal government	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel): *(This field is limited to 1000 characters)*

Le Complexe des lacs Ambondro et Sirave fait partie du parc national Kirindy Mite qui a été créé le 18 décembre 1997 par le décret N° 97/1453 et sa gestion a été confiée à Madagascar National Parks. Le Complexe des lacs Ambondro et Sirave est cerné par le parc national de Kirindy Mite.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site: *(This field is limited to 1000 characters)*

Madagascar National Parks  
Tél/Fax : + (261) 340557544

Adresse postale: *(This field is limited to 254 characters)*

BP 202 Morondava (619)

Adresse de courriel: hanjovako@yahoo.fr

### 5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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



#### Utilisation des ressources biologiques

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Logging and wood harvesting	Medium impact	Medium impact	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 5.2.2 - Statut légal de conservation

<no data available>

#### 5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs

#### 5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Measures	Status
Legal protection	Implemented

#### 5.2.5 - Plan de gestion

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

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? Pas de besoin identifié

## 5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

*(This field is limited to 2500 characters)*

MNP 2013. Plan de Gestion et de Développement du Parc National Kirindy Mite.  
Raselimanana A. and all 2007. La faune de Vertébrés du Parc National de Kirindy Mite, Morondava.  
Razafindrajao, F., 2006. suivi de la population des oiseaux d'eau au lac Sirave, Ambondro et delta de Manahy dans le parc national de Kirindy Mite (2003-2004-2005), Durrell Wildlife Conservation Trust  
Schatz, G.E 2000. The classification of natural and anthropogenic vegetation in Madagascar. In S.M. Goodman , Patterson ( Eds.) Natural change and human impact in Madagascar, pp. 93-123. Smithsonian Institution Press, Washington D.C.  
Zefania S., Ramanoarison N. L, Radimilahy F. J. B., 2010. Distribution et abondance des espèces cibles de conservation Parc National Kirindy Mite et Réserve spéciale d'Andranomena

#### 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)

<no file available>

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

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<no file available>

#### 6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:

RIS for Site no. 2224, Complexe des lacs Ambondro et Sirave (CLAS), Madagascar

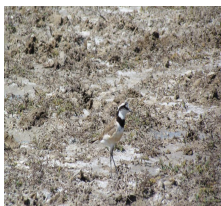


photo du site ( *Roland Eve*,  
*WWF*, 10-11-2012)



photo du site ( *Roland Eve*,  
*WWF*, 10-11-2012)



photo du site ( *Roland Eve*,  
*WWF*, 10-11-2012)

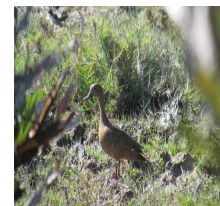


photo du site ( *Roland Eve*,  
*WWF*, 10-11-2012)



photo du site ( *Roland Eve*,  
*WWF*, 10-11-2013)



photo du site ( *Roland Eve*,  
*WWF*, 10-11-2013)

## 6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 file(s) uploaded>

Date d'inscription 2015-02-02