

The website encountered an unexpected error. Try again later.

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

Cours terminaux de quatre oueds sahariens dont trois (Chbeyka, Oumma Fatma et Al Wa'er) proviennent des reliefs intérieures de l'Anti-Atlas et le quatrième (Oued La'guig) entièrement côtier. Ils se présentent sous forme de vallées encaissées bordées de falaises rocheuses hautes et ont tous un écoulement temporaire. Les parties amont des estuaires sont occupées par des sansouires et les parties aval par des plages ou des bancs de sable, voire par des dunes vives. Le site comprend aussi les eaux côtières et les falaises maritimes adjacentes, où hivernent souvent quelques milliers de canards marins.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence Institut Scientifique

Adresse postale Av. Ibn Battota, B.P. 703 RABAT-Agdal

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence Agence Nationale des Eaux et Forêts

Adresse postale Quartier Administratif, Rabat- Chellah
10002

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

Depuis l'année 2016

Jusqu'à l'année 2023

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) Embouchures des oueds Chbeyka-Al Wa'er

2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site Oui ☒ Non ☐

(Mise à jour) Les limites ont été marquées plus précisément ☒

(Mise à jour) Les limites ont été étendues ☐

(Mise à jour) Les limites ont été restreintes ☐

(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site Aucun changement à la superficie

(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension ☐

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente? Non évalué

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques
<1 fichier(s)>

Former maps 0

Description des limites

Les embouchures des quatre oueds sahariens se succèdent le long d'une portion de côte atlantique de 40 km, situé entre les villes de Tantan et de Tarfaya.

Le site est logé sur deux réserves de chasse permanente nommées "Messeied-Abeteih" et "Provinces du Sud" avec un pourcentage respectivement de 16 et 9, les deux réserves étant classée comme OECM.

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site? Guelmim-Oued Noun et Laâyoune-Sakia El Hamra

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

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): 11830

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 11827.273

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Maroc Saharien
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Saharan Upwelling
Écorégions terrestres du WWF	Mediterranean acacia-argania dry woodlands and succulent thickets
Freshwater Ecoregions of the World (FEOW)	Atlantic Northwest Africa

Autre système de régionalisation biographique

Division géographique du Maroc

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

Les embouchures des Oueds Chbeyka-Al Wa'er représente des sites humides abritant des formations dunaires qui permet de régulariser la salinité des eaux au niveau des embouchures et le développement des espèces de flore, ainsi qu'harmoniser le flux des crues occasionnels et minimiser les dégâts sur le site et sur les infrastructures traversant le site notamment la Voie Express Tiznit-Dakhla.

Autres raisons

Le site se compose des embouchures des derniers oueds nord-sahariens, où l'écoulement est temporaire (plus au sud, l'écoulement devient aléatoire).

☒ Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

☒ Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le site présente une formation végétale à *Sarcocornia perennis* importante pour le maintien de la diversité avienne, en particulier pour la migration des passereaux.

☒ 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

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Sarcocornia perennis</i>	☐	☒	☐		☐		

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

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espère 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								
Autres																	
CHORDATA	<i>Amphibia</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Hyaena hyaena</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☐	☐	CITES Annexe III	
CHORDATA	<i>Mammalia</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Pseudepidalea brongersmai</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐		espèce d'amphibien endémique au Maroc
CHORDATA	<i>Reptilia</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
Oiseaux																	
CHORDATA	<i>Aves</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA / AVES	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	682	1995-1998	1		☐	☒	CMS Annexe II	lieu de refuge durant les escales migratoires en région désertique
CHORDATA / AVES	<i>Larus fuscus</i>	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	2403	1995-2000	1.6	LC	☐	☐		lieu de refuge durant les escales migratoires en région désertique
CHORDATA / AVES	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☐	☒		
CHORDATA / AVES	<i>Melanitta nigra</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de refuge durant les escales migratoires en région désertique
CHORDATA / AVES	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐		lieu de reproduction
CHORDATA / AVES	<i>Phalacrocorax carbo maroccanus</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐		lieu de refuge durant les escales migratoires en région désertique
CHORDATA / AVES	<i>Phoenicopterus roseus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de refuge durant les escales migratoires en région désertique
CHORDATA / AVES	<i>Platalea leucorodia</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de refuge durant les escales migratoires en région désertique
CHORDATA / AVES	<i>Tadorna ferruginea</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de reproduction

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

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

<aucune donnée disponible>

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Le site présente plusieurs types d'habitats, essentiellement marins côtiers :

- eau libre marine riche en nutriments (zone soumise aux upwellings) ;
- falaises marines dominant toute la côte y compris les oueds ;
- plages et dunes de sable limitées aux embouchures des oueds ;
- sablières intertidales formées surtout quand la communication avec la mer est établie ;
- plans d'eau salée formés à partir des eaux marines (marées hautes) ou d'eau d'écoulement temporaire des oueds.
- steppes halophiles et formations buissonnantes occupant le lit fluvial à l'amont des estuaires.

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

Zones humides marines ou côtières

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
A: Eaux marines peu profondes permanentes		1		Rare
B: Lits marins aquatiques subtidiaux (Végétation sous-marine)		4		
D: Rivages marins rocheux		1		
E: Rivages de sable fin, grossier ou de galets		2		
F: Eaux d'estuaires		3		
G: Vasières, bancs de sable ou de terre salée intertidaux		2		
H: Marais intertidaux		3		

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 > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		3		

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Lycium schweinfurthii</i>	

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/REPTILIA	<i>Bitis arietans</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Felis silvestris lybica</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Saurodactylus mauritanicus brosetti</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Tarentola boehmei</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Tarentola chazaliae</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Scotocerca inquieta</i>			

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
B: Climat sec	BWk: Désert de moyenne latitude (Désert de moyenne latitude)

Les bassins versants de ces oueds sont sous climat saharien chaud ; ceci s'ajoute à une grande pauvreté des aquifères pour générer un écoulement strictement temporaire.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

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

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

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 ☒

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Ce sont des vallées encaissées creusées dans la hamada (plateau) littorale. Dans la zone aval de ces oueds, les plages ou les bancs de sable, voire les dunes vives, ainsi que les falaises maritimes représentent les paysages dominants. Vers l'amont, les rivières sont élargies, généralement occupées par des formations très étendues de steppe halophile à salicornes (sansouire) puis par des formations buissonnantes.

4.4.3 - Sol

Minéral ☒

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐

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?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Généralement de l'eau permanente présente	
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente	

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par l'eau de surface	☐	Aucun changement
Eau marine	☐	Aucun changement

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu ☐

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu ☒

4.4.7 - Salinité de l'eau

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l) ☒

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐

Euhaline/Eusaline (30-40 g/l) ☒(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐Inconnu ☐

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

Mésotrophe ☒(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐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 de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Valeurs esthétiques et d'appartenance	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Moyen

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 ☐
- 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 ☐

<aucune donnée disponible>

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
Autre propriété publique	☒	☒

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

Réglementation de la pêche dans les eaux continentales et de la chasse (Haut Commissariat aux eaux et Forêts et à la lutte contre la Désertification HCEFLCD).
Loi 10-95 sur l'Eau (Agence de bassin hydrographique). Réglementation de la pêche maritime (Ministère des pêches maritimes).

5.1.2 - Organe de gestion

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

- Direction Régionale de l'Agence Nationale des Eaux et Forêts de Laâyoune-Sakia El Hamra.
- Ministère de l'Intérieur (Administration du Territoire) : Communes de Chbeyka (Province de Tantan) et d'Akhfennir (Province de La'youne)
- Ministère de l'Equipement (gestion du Domaine Public Maritime).
- Secrétariat d'Etat à l'Eau (gestion du domaine hydraulique) : Agence du Bassin Hydraulique Sud-Atlasique.
- Ministère de la Culture (gestion Sites Archéologiques).

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

Ali Salem CHEIKHI, Chef de Service de Partenariat et de l'Animation Territoriale

Adresse postale:

Quartier Al-Wahda Av Habbouha, BP 456
Laayoune
Morocco

Adresse de courriel:

ali.salem70@gmail.com

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Développement non précisé			☐		☒	

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Mines et carrières			☐		☒	

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques			☒		☐	
Non précisé	Faible impact	Faible impact	☐	Aucun changement	☒	Aucun changement

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités de loisirs et de tourisme			☒		☐	

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Déchets solides et ordures	Faible impact	Impact moyen	☒	Aucun changement	☐	Aucun changement

5.2.2 - Statut légal de conservation

<aucune donnée disponible>

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

☐

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Autre:

Les embouchures des oueds Chbeyka, Oumma Fatma et Al Wa'er ont été proposés dans Plan Directeur des Aires Protégées comme Sites d'Intérêt Biologique et Ecologique (AEFCS, 1996).

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? Choisir une option

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Oiseaux	Appliqué

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

AEFCS (1996a).- Plan directeur des Aires Protégées du Maroc. Vol. 1 : Les écosystèmes marocains et la situation de la flore et de la faune. Groupement BCEOM-SECA, Montpellier, France.

AEFCS (1996b).- Plan directeur des Aires Protégées du Maroc. Vol. 3 : Les Sites d'Intérêt Biologique et Ecologique du Domaine Littoral. Groupement BCEOM-SECA, Montpellier, France.

Aulagnier S. & Thévenot M. (1986).- Catalogue des mammifères sauvages du Maroc. Travaux de l'Institut Scientifique, série Zool., Rabat, 41, 163 pp.

Beaubrun P.C. (1993).- Rapports préliminaires succincts sur l'évaluation du littoral atlantique. Eaux et Fo-rêts (Maroc). Projet BCEOM/SECA (non publié).

Blondel J. & Blondel C. (1964b).- Remarques sur l'hivernage des Limicoles et autres Oiseaux aquatiques au Maroc (janvier 1964). Alauda, 32, pp. 250-279.

Bons J. & Geniez P. (1996).- Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sahara occidental compris) : Atlas Biogéographique. Association Herpetologica Espanola, Barcelone, 320 pp.

Dakki M. & El Agbani M.A. (1993).- Recensement hivernal d'Oiseaux d'eau au Maroc : janvier 1993. Doc. Inst. Sci., Rabat, 16, 16 pp.

Dakki M. & El Agbani (2003).- Recensements hivernaux d'oiseaux d'eau au Maroc : Résultats du suivi de 1983-2000 et leur application à l'évaluation des sites inscrits ou proposés pour inscription sur la liste Ramsar. Rapp. inédit, Projet WWF International "Inscription de nouveaux sites marocains sur la liste Ramsar des zones humides d'importance internationale". HCEFLCD/Inst. Sci./WWF/Bur. Ramsar, 15 pp.

Dakki M., El Agbani M.A., Qninba A. & Benhoussa A. (1995).- Recensement hivernal d'Oiseaux d'eau au Maroc : janvier 1995. Doc. Inst. Sci., 18, 32 pp.

Dakki M., El Agbani M.A., Qninba A. & Benhoussa A. (2000).- Recensement hivernal d'Oiseaux d'eau au Maroc : janvier 1996-2000. Doc. Inst. Sci., 19 (sous press).

Dakki M., El Agbani M.A., Qninba A. & Benhoussa A. (sous presse).- Recensement hivernal d'Oiseaux d'eau au Maroc : janvier 1996-2001. Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Zool., 30 pp.

Dakki M., Qninba A., El Agbani M.A. & Benhoussa A. (1995).- Recensement hivernal d'Oiseaux d'eau au Maroc : janvier 1996-2000. Trav. Inst. Sci., Rabat, série Zool., 45, 28 pp.

Dakki M., Qninba A., El Agbani M.A. & Benhoussa A. (2003).- Recensement hivernal d'Oiseaux d'eau au Maroc : 1996-2000. Trav. Inst. Sci., Rabat, série Zool., 45, 28 pp.

(voir Rapports et documents additionnels pour la bibliographie complète)

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

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Oued Chbeyka (ANEF, 16-06-2023)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2005-01-15