



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 25 March 2025

Version mise à jour, date de publication antérieure: 15 January 2005

Maroc

Oasis du Tafilalet



Date d'inscription	15 January 2005
Site numéro	1483
Coordonnées	31°36'47"N 04°22'40"W
Superficie	15 300,00 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

Il s'agit d'un complexe de zones humides présahariennes constitué de plusieurs unités hydrologiques réparties le long des vallées du Ziz et du Gheris. Ces oueds, faisant partie d'un même bassin, prennent naissance dans le Grand Atlas, mais seules les cours anti-atlasiques sont considérés dans le présent site, lesquels sont caractérisés par une végétation oasienne (palmeraie et cultures). A ces oasis, nous ajoutons le lac de barrage Hassan Ad-Dakhil, une des plus anciennes retenues artificielles du pays, et la daya de Tamezguidate (lac de Merzouga), plan d'eau temporaire situé en plein désert (ergs). Situés en milieu aride à saharien, les oasis sont à sec sur leur majeure partie, sauf en aval des résurgences, alors qu'elles connaissent souvent des crues très violentes.

Le site présente une importance primordiale comme zone d'escale d'oiseaux migrants (passereaux en particulier) empruntant la voie marocaine orientale. Le site accueille des espèces d'oiseaux rares ou menacées telles que la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris*, l'Outarde Houbara ou encore l'Hibou grand-duc ascalaphe.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	GREPOM
Adresse postale	Faculté des Sciences et Techniques, BENI MELLAL Faculté des Sciences, B.P. 20, EL JADIDA

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)	Oasis du Tafilalet
---	--------------------

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

Palmeraies et habitats d'eau courante du Sud-Est du Maroc, s'étendant le long des vallées du Ziz et du Ghريس, depuis les piedmonts du Haut Atlas Oriental (région Drâa-Tafilalet) jusqu'à la ville de Riçani.
Le site est logé sur deux réserves de chasse permanente nommées "Aferdou-Errachidia" et "Rissani" avec un pourcentage respectivement de 19 et 11, les deux réserves étant classée comme OECM.

2.2.2 - Emplacement général

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

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Riçani, Erfoud, Errachidia
---	----------------------------

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): 15300

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 15299.31

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Maroc Saharien
Écorégions terrestres du WWF	North Saharan steppe and woodlands
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	L'hydrologie actuelle des oasis ne revêt guère d'intérêt, si on fait abstraction de la pérennisation de l'écoulement de quelques tronçons de rivières par des grandes sources.
Autres services écosystémiques fournis	C'est surtout grâce à leur valeur sociale que les oasis de Tafilalet ont une place primordiale dans la liste de la convention Ramsar ; elles conditionnent en effet la vie de nombreuses agglomérations humaines implantées depuis des millénaires sur les bords des oueds. Celles-ci ont forgé un système socio-écologique très élaboré, fondé sur une arboriculture fruitière bien diversifiée, des cultures irriguées (céréales, maraîchage, luzerne, henné ...) et sur l'élevage (bovins, ovins, caprins et camelins). Le palmier-dattier, qui domine dans l'agriculture et le commerce oasiens, est représenté par plusieurs variétés, dont deux (Mejhoul et Boufeggous) font la distinction des oasis marocaines. De même que dans le domaine de l'élevage, la race ovine D'man, connue pour ses hautes performances de reproduction, est un autre caractère distinctif de la région. Les oasis du Ziz-Gheris se distinguent au niveau économique par le grand nombre de touristes qui les visitent, notamment pour leurs particularités paysagères et sociales ; c'est dire la contribution de ces milieux au développement du tourisme dans le pays.
Autres raisons	les Oasis représentent un milieu semi-naturel original, sous-représenté dans la liste de la convention de Ramsar.

☒ Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

☒ Critère 3: Diversité biologique

Justification	le site contient une tamaricaie basse très morcelée, mais qui contribue encore à la diversité des peuplements de Passereaux ; il abrite aussi des populations de Mammifères remarquables : Pipistrelle de Rüppell <i>Pipistrellus rueppelli</i> , Chat des sables (en voie de disparition au Maroc). Une espèce de poisson endémique maroco-algérien (<i>Barbus figuiguensis</i>).
---------------	--

☒ 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

☒ Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification	présence d'une espèce de poisson endémique : <i>Barbus figuiguensis</i> .
---------------	---

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

<aucune donnée disponible>

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>Felis margarita</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		
CHORDATA	<i>Mammalia</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Pipistrellus rueppellii</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		
CHORDATA	<i>Reptilia</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
Poissons, mollusques et crustacés																	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Barbus callensis</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐				LC	☐	☐		endémique
Oiseaux																	
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea purpurea</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Ardeola ralloides</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA	<i>Aves</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA/ AVES	<i>Bubo ascalaphus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de migration/habitat
CHORDATA/ AVES	<i>Charadrius alexandrinus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Chlamydotis undulata</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☒	☒		lieu de migration/habitat
CHORDATA/ AVES	<i>Cursorius cursor</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Gelochelidon nilotica</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Himantopus himantopus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☐	☒		lieu de migration/habitat
CHORDATA/ AVES	<i>Nycticorax nycticorax</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Pterocles alchata</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Pterocles senegallus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Ramphocoris clotbey</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Tadorna ferruginea</i>	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	107	1987-1994	3.6	LC	☐	☐		lieu de migration/habitat

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

Quatre grands types d'habitats caractérisent les oasis de Tafilalet.

Habitats d'eau courante : ils correspondent au lit des cours d'eau et à leurs rives immédiates ; dans les tronçons aval (sud), la mise en eau de ces oueds est en relation étroite avec les crues, mais le Ziz est permanent entre Arfoud et Awfouss, alors que le Ghri est semi-permanent entre Arfoud et Jorf et entre Tiliouine et Goulmima. Les eaux de ce système sont souvent envahies par un lit d'hydrophytes : *Potamogeton* sp., *Myriophyllum* sp. etc.

Végétation arborée et arbustive des rives des eaux courantes : elle a été très dégradée, les rares témoins qui persistent localement étant composés essentiellement de *Tamarix*.

Habitats lacustres et palustres (gueltas) : ils occupaient une superficie appréciable le long des rives des cours d'eaux, mais ils ont régressé sous l'effet de la sécheresse et de la mise en culture. A Awfouss, à Ouled Chaker et à Merzouga, où ces habitats sont encore représentés, ils sont dominés par une végétation arbustive ou émergente persistante : *Nerium oleander*, *Phragmites australis*, *Tamarix canariensis*, *Tamarix africana*, etc.

Palmeraies : elles sont assimilées à des terres irriguées, puisqu'elles sont artificielles dans leur totalité ; leur inondation est très partielle et irrégulière.

Réservoir artificiel de Hassan Ad-Dakhil : mis en eau en 1967, il est relativement profond et présente une couverture végétale très limitée (hydrophytes et algues) sur la rive amont.

Canaux d'irrigation à inondation temporaire : ils occupent une grande surface à l'intérieur des palmeraies et sont généralement envahis par la végétation, notamment *Imperata cylindrica*. Les Khetaras, canaux d'irrigation traditionnels très répandus dans le site (570, dont 250 fonctionnelle) méritent d'être classés dans un type d'habitat à part.

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 > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents				
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		1		Rare
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> W: Zones humides dominées par des buissons				
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Xf: Zones humides d'eau douce dominées par des arbres				
Eau douce > Eau vive >> Y: Sources d'eau douce permanentes; oasis		4		Unique

Zones humides artificielles

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
3: Terres irriguées		2	
6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs		3	
9: Canaux et fossés de drainage ou rigoles			

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/LILIOPSIDA	<i>Phragmites australis</i>	espèce importante pour le maintien de la diversité faunistique
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Tamarix africana</i>	espèce importante pour le maintien de la diversité faunistique
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Tamarix canariensis</i>	espèce importante pour le maintien de la diversité faunistique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Typha angustifolia</i>	espèce importante pour le maintien de la diversité faunistique

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>Chamaeleo chamaeleon</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Gazella dorcas</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mellivora capensis leuconota</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Naja haje legionis</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pseudepidalea brongersmai</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Testudo graeca</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Uromastix acanthinura</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Varanus griseus</i>			

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
B: Climat sec	BSk: Steppe de moyenne latitude (Moyenne latitude sèche)

La plaine de Tafilalet se situe dans une zone présaharienne à climat très aride : la barrière atlasique au Nord arrête les vents frais et humides d’origine atlantique, alors que la plaine est ouverte aux vents sahariens. Les précipitations annuelles varient entre 200-250 mm (au nord) et 50 mm (au sud), relatant un climat de type pré-saharien au Nord et désertique au Sud.
A cette aridité, s’ajoute une grande irrégularité saisonnière des pluies, sachant que la saison sèche est très longue (mai à septembre) et que les pluies se répartissent entre deux périodes (automne et printemps) généralement en un petit nombre d'averses, parfois très violentes.
La température moyenne annuelle de l'air est de l'ordre de 19°C ; Elle varie dans l'espace selon un gradient latitudinal, croissant du Nord vers le Sud, avec des écarts thermiques très élevés : moyennes des minima ente 3-10°C (janvier) et 15-30°C (juillet) ; moyennes des maxima entre 14- 25°C (janvier) et 25-45°C (juillet).

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 ☐

Veillez 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.

Les oasis du Tafilalet appartiennent au grand bassin du Ziz-Ghris, qui s'étale entre les hauts sommets calcaires du Haut Atlas Oriental et le désert. Au niveau de leur cours supérieur, le Ziz et le Ghris présentent des pentes moyennes relativement fortes (respectivement 6,6% et 5,4%) avec des indices de concavité de 1,47 et 2,0. Cette pente diminue brutalement au pied du Haut Atlas.

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 ☒

Veuillez fournir d'autres informations sur les sols (optionnel)

Les majorité des sols des palmeraie de Tafilalet sont peu évolués (ORMVAT, 1980), développés sur les alluvions actuels (matériaux calcaires alluviaux fins, déposés lors des épandages d'eau de crue ou d'irrigation). Ces dépôts assurent un processus de rajeunissement constant des sols.

La région montre également trois autres types de sols : sols iso-humiques (24%) ; sols minéraux bruts (d'apport éolien et alluvial) qui représentent 6% ; sols halomorphes, représentant 4%.

Les crues du Ghris amènent des limons rouges ; argileux, alors que celles du Ziz déposent généralement des limons gris, peu argileux.

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
Alimenté par l'eau souterraine	☐	Aucun changement
Alimenté par les précipitations	☐	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimente l'eau souterraine	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

Les oueds Ziz et Ghris prennent naissance dans le Haut Atlas, où ils sont alimentés par des sources émanant des aquifères du calcaire jurassique et par les eaux des précipitations, en partie neigeuse. Ces dernières assurent en particulier la mise en eau d'un grand nombre d'affluents temporaires.

En aval du barrage, le lit du Ziz est à sec jusqu'à la plaine de Meski où il est de nouveau alimenté par des sources. Bien que celles-ci aient un régime pérenne, leurs eaux se perdent progressivement dans les sédiments récents, donnant lieu à un sous-écoulement et à un régime superficiel irrégulier. Le cours inférieur (en aval des palmeraies d'Erfoud et de Riçani) n'est mis en eau qu'en période des crues. Celles-ci constituaient la principale source d'alimentation des nappes alluviales, grâce auxquelles a persisté la quasitotalité des palmeraies.

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

Douce (<0,5 g/l) ☒

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

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 ☐

Inconnu ☐

Veuillez fournir d'autres informations sur la salinité (optionnel):

Par endroit dans la plaine de Tafilalet, la salinité des eaux peut atteindre les 8 g/l (voire 12 g/l), mais elle varie généralement entre 1 et 3 g/l.

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

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)	Moyen
Eau douce	Eau pour agriculture irriguée	Moyen
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Moyen
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	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
Gouvernement fédéral/national	☒	☒

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Coopératif/ collectif (p. ex., coopérative d'agriculteurs)	☒	☒
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	☒	☐

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).
Loi 10-95 sur l'Eau (Secrétariat d'Etat à l'Eau).

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 Drâa-Tafilalet.
- Ministère de l'Intérieur (Province d'Errachidia, Communes d'Arfoud et Riçani) : admin. Territoire.
- Agence du Bassin Hydraulique sud-atlasique : domaine public hydraulique. Ministère de la Culture : sites culturels/archéologiques.
- Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Tafilalet : gestion de l'eau d'irrigation.

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

Sara BOUARAIS, Cheffe de Service de Partenariat et de l'Animation Territoriale

Adresse postale:

DRANEF d'Errachidia, Cité des Cadres Tafilalet, BP: 41, Errachidia, Morocco

Adresse de courriel:

bouarais@outlook.fr

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
Logement et zones urbaines			☐		☒	
Tourisme et zones de loisirs			☒		☒	

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Extraction d'eau	Faible impact	Impact moyen	☒	Aucun changement	☐	Aucun changement
Salinisation			☒		☐	

Agriculture et aquaculture

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

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
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	Faible impact	Faible impact	☒	Aucun changement	☐	Aucun changement

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Barrages et utilisation/gestion de l'eau			☒		☒	
Défrichement/changement d'affectation des sols	Faible impact	Impact moyen	☒	Aucun changement	☐	Aucun changement

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines			☐		☒	
Déchets solides et ordures			☐		☒	

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

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

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques mondiales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Réserve de biosphère de l'UNESCO			

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Site of Biological and Ecological Interest			entièrement

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

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Recherche	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées

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

<aucune donnée disponible>

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Amharref M. (1991).- Contribution à l'étude hydrogéologique de la vallée de Ziz (Province d'Errachidia, SE du Maroc). Incidence respective de la sécheresse et du barrage Hassan Addakhil sur les ressources en eau à l'aval. Thèse Doct., Univ. Besançon, 232 pp.

Dakki M. & El Agbani M. A. (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 International/Bur.Ramsar, 15 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.

O.R.M.V.A.T (1980).- Etude de la salure des sols du Tafilalet. Première partie. Rapport inédit, 83 pp.

Ruhard J.P. (1977).- Etude du bassin quaternaire de Tafilalet. Notes et Mémoires du Serv. Géol. Maroc, 231, pp. 352-415.

Thévenot M. & Qninba A. (2003).- Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Rapp. inédit, Projet WWF International "Inscription de nouveaux sites marocains sur la liste Ramsar des zones humides d'importance internationale", HCEFLCD/Inst./Sci./WWF International/Bur.Ramsar, 89 pp.

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

<no file available>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Oasis du Tafilalet (Agence Nationale des Eaux et Forêts, 19-06-2023)



Oasis du Tafilalet (Agence Nationale des Eaux et Forêts, 19-06-2023)



Oasis du Tafilalet (Agence Nationale des Eaux et Forêts, 21-07-2023)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2005-01-15