

# LES DÉNOMBREMENTS INTERNATIONAUX D'OISEAUX D'EAU

TUNISIE • 2009-2018



Mediterranean Waterbirds  
Oiseaux d'eau Méditerranée  
الطيور المائية بمنطقة البحر المتوسط

## LISTE DES PARTICIPANT(E)S

Nous sommes très reconnaissants envers tous les observateurs bénévoles de l'Association "Les Amis des Oiseaux" (AAO/BirdLife en Tunisie) dont les contributions ont permis de réaliser les Dénombrements Internationaux des Oiseaux d'Eau (DIOE) en Tunisie. Nous tenons aussi à remercier la Direction Générale des Forêts (DGF) de nous avoir accordé les autorisations pour les zones dont l'accès est réglementé et d'avoir facilité le travail sur terrain de nos ornithologues.

### LISTE DES PERSONNES AYANT PARTICIPÉ À UNE OU PLUSIEURS DES MISSIONS :

Hedi AISSA, Mohamed AYED, Hichem AZAFZAF, Yasmine AZAFZAF, Nicola BACCETTI, Nidhal BEN ABDELHAMID, Anis BEN BRAHIM, Rahma BEN HAMIDA, Nadjiba BENDJEDDA, Nabihha BEN MBAREK, Dhafar BEN OTHMAN, Wissam BEN ZAKKOUR, Ali BERBASH, Slaheddine BESSADOK, Mohamed Sadok CHAFRA, Zoubeir CHAFRA, Khaled CHAKER, Souad CHATOUTI, Chourouk CHTIR, Abdelwaheb CHEDAD, Csaba PIGNICZKI, Mohamed DHAHAK, Mohamed Ali DAHCLI, Laura DAMI, Habib DLENSI, Sahbi DORAI, Marwen EL ABED, Amor EL AGHRBI, Mohamed Omar EL GOLLI, Marie-José ELLOUMI, Claudia FELTRUP-AZAFZAF, Said FRITAS, Moujib GABOUS, Thomas GALEWSKI, Abdelnacer GHLISS, Malek GRARI, Zied GTARI, Khaled GUETTARI, Hela GUIDARA, Amir HAKIM, Naoufel HAMMOUDA, Sami HARBAOUI, Hiba HOUIJI, Wissem HOUIJI, Taieb HOUSAINI, Sabrine JELILI, Badreddine JEMAA, Yves KAYSER, Ahmed KILANI, Samar KILANI, Maissa LOUHICHI, Paul MAHONEY, Hammed MALLAT, Ismail MANSOURI, Brahim MEALAOUI, Issam MILADI, Fadhel MLAYEL, Sofian MNARA, Nejib MOKHTAR, Mohamed MOUNIR, Olivier PINEAU, Mabrouk RAGGAD, Bouabdalah REBAH, Sami REBAH, Zina REBAH, Sabrine SAHBANI, Amor SAIDI, Ahmed SLIMANE, Michael SMART, Ezzeddine TAGHOUTI, Jamel TAHRI, Intissar THABET, Moez TOUIHRI, Sofien TURKI, Ahmed ZADDEM, Marco ZENATELLO.

### AUTEURS : Hichem AZAFZAF, Samar KILANI & Claudia FELTRUP-AZAFZAF

# UN TRÈS BON RÉSEAU DE COMPTAGE AU NIVEAU NATIONAL

La Tunisie participe depuis 1967 aux Dénombrements Internationaux des Oiseaux d'Eau (DIOE). L'Association "Les Amis des Oiseaux" (AAO/BirdLife en Tunisie) coordonne ce programme en partenariat et étroite collaboration avec la Direction Générale des Forêts depuis 2000. Le pays compte plus de 1000 zones humides, naturelles et artificielles parmi lesquelles plus de 150 sont identifiées comme importantes pour les oiseaux d'eau hivernants. Plusieurs de ces sites comme par exemple les zones humides du Grand Tunis, Parc National de Ichkeul & ses barrages et le Lac de Bizerte, les lagunes du Cap Bon, etc., sont regardés comme des systèmes de zones humides plus vastes selon le principe de "l'unité fonctionnelle ou écologique" adopté par la Convention Ramsar et sont donc visités et surveillés simultanément pour prendre en compte les déplacements des oiseaux d'eau et réduire le risque de double comptage.

## NOMBRE DE BÉNÉVOLES :

PLUS DE  
**250** COMPTEURS  
BÉNÉVOLES



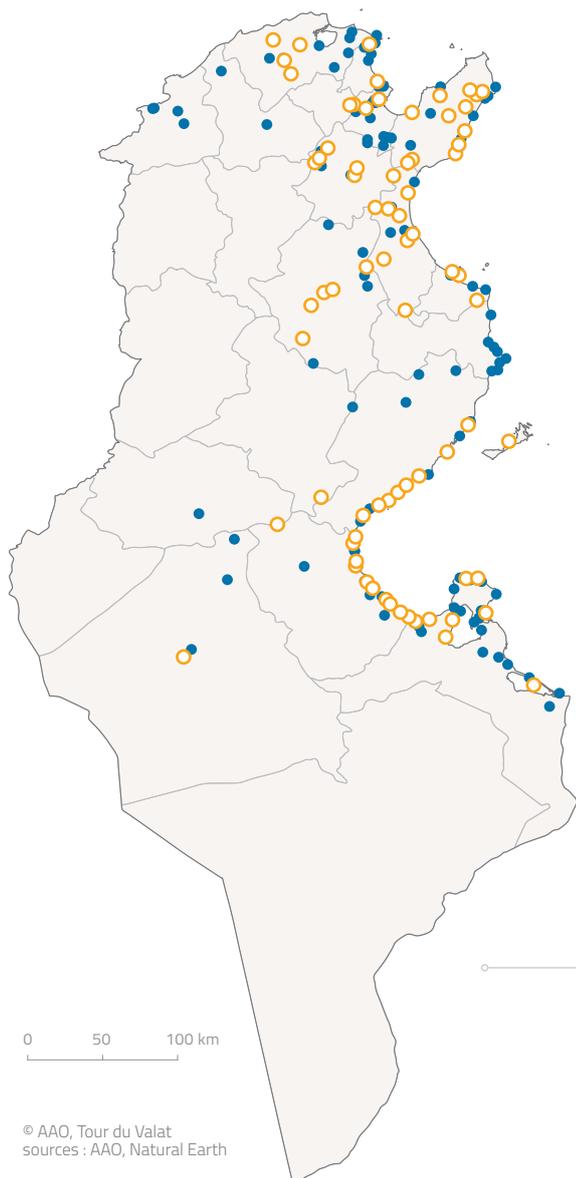
Parmi eux plus de **60 observateurs qualifiés** (c'est-à-dire des ornithologues ou des observateurs d'oiseaux qui ont suivi une formation en identification et comptage des oiseaux d'eau).

## NOMBRE DE ZONES HUMIDES VISITÉES :



PRÈS DE  
**176** ZONES  
HUMIDES

VISITÉES AU MOINS UNE FOIS  
PENDANT LA PÉRIODE  
(2009-2018)



© AAO, Tour du Valat  
sources : AAO, Natural Earth

## ÉVOLUTION DU NOMBRE DES SITES FONCTIONNELS\*

comptés en Tunisie entre 2009 et 2018



\*sites fonctionnels : sites de comptage géo-localisés

Les zones humides couvertes par les DIOE en Tunisie ont été choisies en fonction de nos connaissances préalables quant à leur importance pour les oiseaux d'eau hivernants en général et pour certaines espèces, notamment celles vulnérables ou d'intérêt particulier (par exemple celles classées par l'arrêté de la chasse et/ou les accords internationaux). Durant la période concernée par ce rapport (2009-2018) au total **176 zones humides** ont été visitées avec un total de **222 secteurs d'observation**. Le nombre de sites visités avait chuté à 39 en 2011 (suite aux événements du 14 janvier 2011) et il atteint son maximum avec 141 sites en 2018. En moyenne chaque site a été visité au minimum 2 fois durant cette période. La couverture des sites a été en moyenne entre 50 à 100 %.

## ZONES HUMIDES COMPTÉES en Tunisie de 2009 à 2018

### Réseau de comptage national

- Sites comptés irrégulièrement (moins de 5 années de 2009 à 2018)
- Sites comptés régulièrement (au moins 5 années de 2009 à 2018)

# TENDANCES DES POPULATIONS TRÈS POSITIVES ENTRE 2009 ET 2018<sup>1</sup>

En janvier 2018, près de 380 000 oiseaux d'eau ont été recensés en Tunisie (377 780 individus), appartenant à 83 espèces et 19 familles. La tendance du nombre d'oiseaux durant la décennie 2009-2018 a été légèrement positive avec un minimum de 230 909 oiseaux d'eau comptés en 2012, et un maximum de 539 303 oiseaux d'eau comptés en 2014. Les totaux et tendances des espèces pour cette même période sont résumés dans les tableaux suivants.

3 espèces (*Bécasseau falcinelle*, *Goéland cendré* et *Cigogne noire*) ont eu des tendances stables mais ce n'est pas significatif vu qu'il s'agit d'espèces accidentelles ou peu observées en Tunisie.



## ESPÈCES EN DÉCLIN POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

NOM SCIENTIFIQUE	NOM FRANÇAIS	2018	N SITES 10 ANS
<i>Tadorna ferruginea</i>	Tadorne casarca	25	21
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sarcelle marbrée	524	35
<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule nyroca	39	28
<i>Mergus serrator</i>	Harle huppé	22	3
<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau	3	9
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinule poule d'eau	182	44
<i>Fulica atra</i>	Foulque macroule	7 774	67
<i>Grus grus</i>	Grue cendrée	1 450	52
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	419	72
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	761	66
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Oedicnème criard	23	26
<i>Haematopus ostralegus</i>	Huîtrier-pie	988	31
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pluvier argenté	2 152	48
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collier interrompu	4 996	114
<i>Charadrius morinellus</i>	Pluvier guignard	0	2
<i>Numenius phaeopus</i>	Courlis corlieu	12	10
<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	3 242	55
<i>Limosa lapponica</i>	Barge rousse	4	14

NOM SCIENTIFIQUE	NOM FRANÇAIS	2018	N SITES 10 ANS
<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire	116	22
<i>Arenaria interpres</i>	Tournepièrre à collier	387	26
<i>Calidris canutus</i>	Bécasseau maubèche	0	5
<i>Calidris pugnax</i>	Combattant varié	271	38
<i>Calidris ferruginea</i>	Bécasseau cocorli	183	29
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	38 388	78
<i>Calidris minuta</i>	Bécasseau minute	9 346	86
<i>Phalaropus lobatus</i>	Phalarope à bec étroit	0	4
<i>Tringa ochropus</i>	Chevalier culblanc	27	53
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	1 516	74
<i>Tringa stagnatilis</i>	Chevalier stagnatile	51	26
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Sterne caugek	299	44
<i>Chlidonias niger</i>	Guifette noire	1	8
<i>Gavia stellata</i>	Plongeon catmarin	0	1
<i>Calonectris diomedea</i>	Puffin de Scopoli	0	2
<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis falcinelle	7	14
<i>Botaurus stellaris</i>	Butor étoilé	0	1
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur	13	38

À remarquer que cette liste comporte un nombre important d'espèces vulnérables et quasi-menacées (Courlis cendré, Sarcelle marbrée, Fuligule nyroca, etc.) ce qui indique peut-être (et entre autres) les limites des mesures de conservation prises.



## ESPÈCES EN AUGMENTATION POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

NOM SCIENTIFIQUE	NOM FRANÇAIS	2018	N SITES 10 ANS
<i>Anser anser</i>	Oie cendrée	824	5
<i>Anser albifrons</i>	Oie rieuse	0	1
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	21 237	93
<i>Spatula querquedula</i>	Sarcelle d'été	4	1
<i>Spatula clypeata</i>	Canard souchet	38 337	81
<i>Mareca strepera</i>	Canard chipeau	392	48
<i>Mareca penelope</i>	Canard siffleur	25 315	59
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	1 793	80
<i>Anas acuta</i>	Canard pilet	2 984	64
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver	17 098	69
<i>Netta rufina</i>	Nette rousse	2	2
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	3 667	43
<i>Aythya fuligula</i>	Fuligule morillon	132	23
<i>Aythya marila</i>	Fuligule milouinan	0	1
<i>Oxyura leucocephala</i>	Érismature à tête blanche	280	26
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Talève sultane	17	14
<i>Podiceps nigricollis</i>	Grèbe à cou noir	1 254	61
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamant rose	79 616	83
<i>Himantopus himantopus</i>	Échasse blanche	914	60
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	4 606	42
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	748	45
<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	1 125	32
<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand gravelot	383	53
<i>Charadrius dubius</i>	Petit gravelot	53	43
<i>Calidris temminckii</i>	Bécasseau de Temminck	2	5
<i>Calidris alba</i>	Bécasseau sanderling	131	34
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Bécassine sourde	2	2
<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais	59	52
<i>Xenus cinereus</i>	Chevalier bargette	0	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	150	77
<i>Tringa glareola</i>	Chevalier sylvain	59	25
<i>Tringa erythropus</i>	Chevalier arlequin	57	46

NOM SCIENTIFIQUE	NOM FRANÇAIS	2018	N SITES 10 ANS
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur	354	82
<i>Rissa tridactyla</i>	Mouette tridactyle	0	1
<i>Chroicocephalus genei</i>	Goéland railleur	33 608	63
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	4 738	56
<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Mouette pygmée	50	3
<i>Ichthyaeus audouinii</i>	Goéland d'Audouin	232	13
<i>Ichthyaeus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale	3 100	40
<i>Larus cachinnans</i>	Goéland pontique	0	3
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophaée	36 696	85
<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	1 415	51
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sterne hansel	6	17
<i>Hydroprogne caspia</i>	Sterne caspienne	402	46
<i>Sternula albifrons</i>	Sterne naine	0	1
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	0	2
<i>Chlidonias hybrida</i>	Guifette moustac	54	5
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Guifette leucoptère	0	4
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Labbe parasite	0	2
<i>Puffinus yelkouan</i>	Puffin yelkouan	0	3
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	51	25
<i>Morus bassanus</i>	Fou de Bassan	2	6
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	9 007	84
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatule blanche	2 585	59
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bihoreau gris	15	15
<i>Ardeola ralloides</i>	Crabier chevelu	1	4
<i>Bubulcus ibis</i>	Héron gardeboeufs	4 452	57
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	909	103
<i>Ardea purpurea</i>	Héron pourpré	0	1
<i>Ardea alba</i>	Grande aigrette	566	70
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzetta	1 014	107
<i>Pandion haliaetus</i>	Balbuzard pêcheur	3	18
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	57	86
<i>Circus macrourus</i>	Busard pâle	1	1
<i>Asio flammeus</i>	Hibou des marais	0	4

<sup>1</sup> Les espèces dont les effectifs sont fluctuants ou indéterminés ne sont pas représentées dans ces tableaux



# SCOLOPACIDÉS, ANATIDÉS ET RALLIDÉS: LES GROUPES LES PLUS PRÉSENTS DURANT CES COMPTAGES

Toutes les espèces d'oiseaux d'eau sont régulièrement comptées durant les dénombrements internationaux des oiseaux d'eau (DIOE) en Tunisie, y compris les espèces de rapaces qui dépendent largement des zones humides comme le Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*), le Hibou des marais (*Asio flammeus*), le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), etc.



Les familles les plus abondantes sont les Scolopacidés, les Anatidés et les Rallidés avec au total plus de 63% de la moyenne des oiseaux comptés durant 2009-2013 et 62% de la moyenne des oiseaux comptés durant 2014-2018. Entre 2009-2013 et 2014-2018 une nette augmentation de la moyenne du groupe des Canards et Oies a été constatée. Elle est, selon l'avis d'experts, dû à deux facteurs :

1. La restructuration du programme national de suivi des oiseaux d'eau avec le renforcement des capacités des observateurs et l'amélioration de la couverture de plusieurs sites (grâce au financement et aux formations assurés par le réseau MedWaterbirds).

2. L'accroissement important des effectifs de certaines espèces de canards. Les moyennes des effectifs du Canard souchet (*Spatula clypeata*) hivernant en Tunisie par exemple ont augmenté de 151 %, et pour la Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) l'augmentation est de 70 % entre les deux périodes.

L'augmentation de 58 % des effectifs des Flamants roses (*Phoenicopterus roseus*), de 72 % des Spatules blanches (*Platalea leucorodia*) et de 285 % des Hérons garde-bœufs (*Bubulcus ibis*) est aussi remarquable comme l'est la décroissance des effectifs des Grues cendrées (*Grus grus*) de 32 % et des Fuligules nyroca (*Aythya nyroca*) de 65 %.

\* Le regroupement des espèces suivant la nomenclature utilisée par MedWaterbirds

GROUPES*	MOYENNE 2009-2013	MOYENNE 2014-2018
Canards / Oies	77 067	142 730
Barges / Bécasseaux / Bécassines / Chevaliers / Combattants / Courlis / Phalaropes / Tournepierrres	76 650	83 802
Foule / Gallinules / Râles / Talèves	52 614	55 372
Flamant	41 454	65 447
Goélands / Mouettes	34 717	54 331
Gravelots / Pluviers / Vanneaux	17 430	15 790
Cormorans	6 728	8 167
Grèbes	5 208	4 266
Echasses / Avocettes	3 814	5 563
Grue	2 430	1 653
Hérons / Aigrette	1 933	4 843
Ibis / Spatules	1 731	2 964
Huîtriers	1 671	1 619
Guifettes / Sternes	939	1 043
Œdicnèmes	73	57
Rapaces	54	83
Cigognes	23	45
Martin-pêcheurs	20	14
Puffins	9	85
Fous	6	13
Plongeurs	4	2
Labbes	0	3
<b>TOTAUX OISEAUX D'EAU</b>	<b>324 575</b>	<b>447 890</b>

||| **EFFECTIFS TOTAUX MOYENS D'OISEAUX D'EAU**  
dénombrés à la mi-janvier sur les périodes 2009-2013 et 2014-2018



Spatule blanche, Lagune de Korba (ZICO TN014), Cap Bon - Tunisie. Chaque janvier durant le DIOE entre 150 et 200 oiseaux bagués (flamants, spatules, goélands et mouettes) sont contrôlés.  
© H. Azáfzaf

# UN NOUVEAU SITE POTENTIEL POUR RENFORCER LE RÉSEAU DES SITES RAMSAR DE LA TUNISIE

Selon les données des comptages de janvier (moyenne 2009-2018) Sebkheth Ariana vient s'ajouter aux sites qui répondent aux critères 5 et 6\* de la Convention Ramsar.

Le complexe des zones humides de Sebkheth Oum Ez-Zessar et Sebkheth El Grines, les Îles Kneïss avec leurs zones intertidales, les Salines de Thyna, le Parc National de l'Ichkeul et Sebkheth Sejoumi sont des grandes zones humides tunisiennes reconnues par leur capacité à héberger des grands effectifs d'oiseaux d'eau hivernants.

Parmi les 13 espèces d'oiseaux dont les effectifs ont dépassé le 1% des individus de la population biogéographique, l'Érismature à tête blanche et la Sarcelle marbrée sont classées menacées, respectivement en danger d'extinction et vulnérable.



SITE DU RÉSEAU DE COMPTAGE	Site Ramsar													
	> 20 000 oiseaux d'eau	Héron Garde-bœuf	Gravelot à collier interrompu	Échasse blanche	Sterne caspienne	Goéland raillleur	Canard siffleur	Sarcelle marbrée	Érismature à tête blanche	Flamant rose	Spatule blanche	Pluvier argenté	Canard souchet	Tadorne de Belon
Nombre de sites	5	4	1	1	2	2	1	2	9	10	3	1	1	4
<b>GOUVERNERAT DE L'ARIANA</b>														
Sebkheth Ariana	○									○				○
<b>GOUVERNERAT DE BIZERTE</b>														
Parc national de l'Ichkeul	R	○					○	○	○					
<b>GOUVERNERAT DE KAIROUAN</b>														
Barrage Merguellil	R								○					
<b>GOUVERNERAT DE KEBILI</b>														
Zones humides oasiennes de Kebili	R							○						
<b>GOUVERNERAT DE MÉDENINE</b>														
Complexe des zones humides de Sebkheth Oum Ez-Zessar et Sebkheth El Grine	R	○	○							○				○
Djerba Bin El Ouedian	R										○			
Djerba Guellala	R									○				
Djerba Ras Rmel	R										○			
Lagune de Boughrara (Pêcherie)										○				
Lagune de Boughrara (Rsifet)										○				
Golfe de Boughrara	R				○					○				
<b>GOUVERNERAT DE MONASTIR</b>														
Sebkheth Moknine														○
<b>GOUVERNERAT DE NABEUL</b>														
Barrage Chiba									○					
Barrage Oued El Hajar	R								○					
Barrage Sidi Abdelmoneem	R								○					
Lagunes du Cap Bon oriental	R		○							○				
Sebkheth Soliman	R		○						○					

\\ **ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE POUR LES OISEAUX D'EAU** identifiées selon les données des comptages de la mi-janvier (moyenne 2014-2018) pour les critères 5 et 6 de la convention de Ramsar

# UN NOUVEAU SITE POTENTIEL POUR RENFORCER LE RÉSEAU DES SITES RAMSAR DE LA TUNISIE

## SITE DU RÉSEAU DE COMPTAGE

	Site Ramsar													
	> 20 000 oiseaux d'eau	Héron Garde-bœuf	Gravelot à collier interrompu	Échasse blanche	Sterne caspienne	Goéland rائلeur	Canard siffleur	Sarcelle marbrée	Érismature à tête blanche	Flamant rose	Spatule blanche	Pluvier argenté	Canard souchet	Tadorne de Belon
Nombre de sites	5	4	1	1	2	2	1	2	9	10	3	1	1	4
<b>GOUVERNERAT DE SFAX</b>														
Iles Kerkennah ou L'archipel de Kerkennah	(R)				○									
Iles Kneïss avec leurs zones intertidales	(R)	○	○							○	○	○		
Plage de Mahres						○								
Salines de Thynga	(R)	○				○			○	○				
Sebkhet El Gharra				○										
<b>GOUVERNERAT DE SOUSSE</b>														
Barrage Khairat									○					
Sebkhet Halk El Menzel et Oued Essed	(R)													
<b>GOUVERNERAT DE TUNIS</b>														
Décharge Borj Chakir			○											
Sebkhet Sejoumi	(R)	○							○	○			○	○

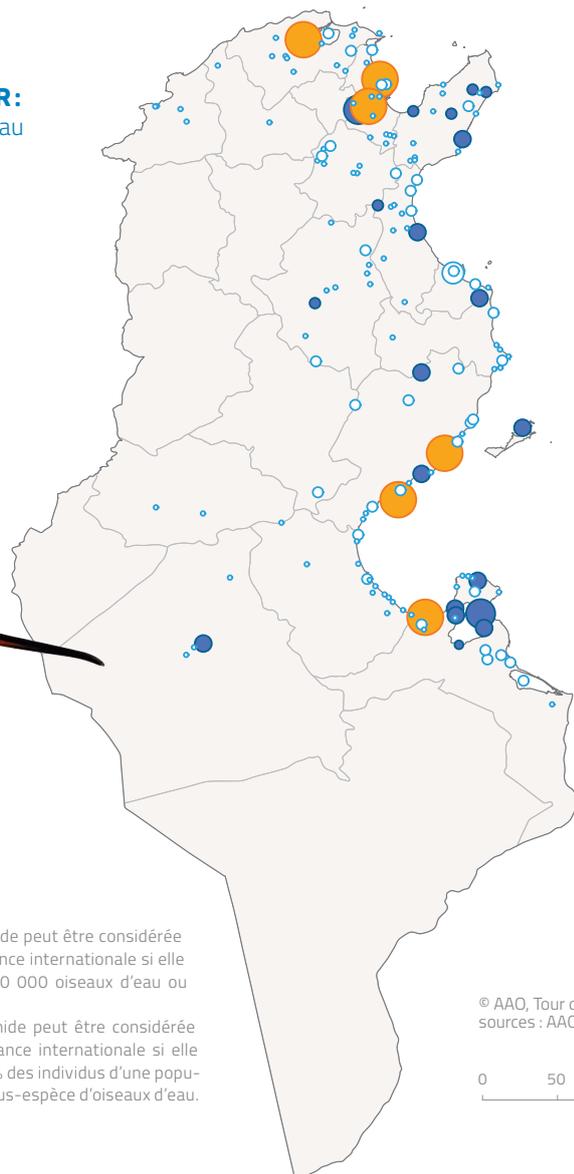
## SITES DU RÉSEAU DE COMPTAGE DE LA MI-JANVIER: effectifs totaux moyens (période 2014-2018) d'oiseaux d'eau dénombrés et sites potentiels RAMSAR

### Effectifs totaux moyens d'oiseaux d'eau (2014-2018)

- < 100
- 100 - 2 000
- 2 000 - 8 000
- 8 000 - 20 000
- > 20 000

### Sites à critères 5 & 6\* sur la base des effectifs moyens (2014-2018)

- Crit. 6 Ramsar
- Crit. 5 & 6 Ramsar



Chevalier arlequin,  
adulte plum. interuptial,  
Salines de Thynga (ZICO  
TN027), Sfax - Tunisie

© H. Azafzaf

\* Critère 5 : Une zone humide peut être considérée comme un site d'importance internationale si elle abrite, habituellement, 20 000 oiseaux d'eau ou plus.  
Critère 6 : Une zone humide peut être considérée comme un site d'importance internationale si elle abrite, habituellement, 1% des individus d'une population d'une espèce ou sous-espèce d'oiseaux d'eau.

© AAO, Tour du Valat  
sources : AAO, Natural Earth

0 50 100 km

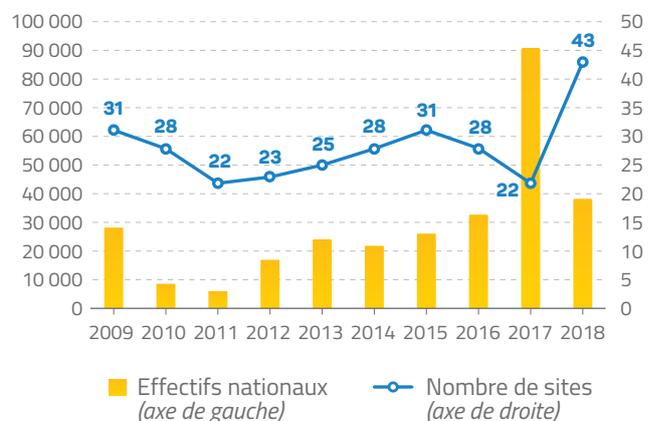
# ESPÈCE "PHARE" 2009-2018: CANARD SOUCHET (*SPATULA CLYPEATA*)

Les canards souchets observés en Tunisie sont considérés comme appartenant à la population hivernante de l'Ouest de la Méditerranée et de l'Afrique du Nord et de l'Ouest (Wetlands International, 2021). En Tunisie, cette espèce est un visiteur de passage durant les deux périodes de migration et surtout en hiver. L'espèce hiverne dans les zones humides d'eau douce et saumâtre dans l'ensemble du pays (Isenmann P. *et al.*, 2005). Les effectifs totaux des hivernants se sont maintenus à un niveau élevé durant la période concernée avec des effectifs allant de 28 500 individus en 2009, 32 748 ind. en 2016 à 38 337 ind. en 2018 (Azafzaf H. *et al.*, 2015) et avec un record de 93 655 ind. en 2017.



Couple de Canard souchet à Sebkhet - Sejoumi, (ZICO TN10), Tunis  
© H. Azafzaf

## ÉVOLUTION DE LA POPULATION DE CANARD SOUCHET EN TUNISIE (2009-2018)



Trois sites se trouvant dans la partie Nord du pays ont accueilli des concentrations particulièrement importantes de cette espèce entre 2009 et 2018 : Sebkhet Sejoumi (Tunis) avec 81 950 ind. en 2017, Sebkhet Ariana (Ariana) avec 11 430 ind. en 2013 et le Parc National de l'Ichkeul (Bizerte) avec 10 944 ind. en 2009.

Toutefois, sur la base de la moyenne annuelle, seule Sebkhet Sejoumi dépasse régulièrement le seuil de 1% de la population biogéographique de cette espèce et répond ainsi au critère 6 de la Convention Ramsar. Cependant, la tendance positive et les importants effectifs de cette espèce dans ces zones humides sont notamment menacés par des projets de développement urbain, la construction de barrages sur les oueds qui alimentent les zones humides, le manque d'eau, etc.

Concentration de Canards souchet à Sebkhet Sejoumi (Tunis), Nord de la Tunisie - © H.Azafzaf



## BIBLIOGRAPHIE

- [1] **Azafzaf H., Dlensi H., Feltrup-Azafzaf C., Isenmann P. 2015.** Quelques Nouvelles Données sur l'Avifaune de Tunisie (2005-2014). *Alauda* 83:7–28.
- [2] **Azafzaf H., Feltrup-Azafzaf C. 2003.** Slender-billed Curlew Survey, Training and Awareness Raising in Tunisia. Association "Les Amis des Oiseaux". UNEP/AEWA.
- [3] **Azafzaf H., Reau P., Azafzaf-Feltrup C., Monval Mondain J.Y., Girard O. 2013.** Guide identification des oiseaux d'eau en Afrique du Nord "Association des Amis des oiseaux" (AAO) et Office Français de la biodiversité (OFB).
- [4] **Isenmann P., Gaultier T., El Hili A., Azafzaf H., Dlensi H., Smart M. 2005.** Oiseaux de Tunisie. Paris, France: SEOF.
- [5] **Smart M. 1976.** Recensement Des Oiseaux D'eau en Tunisie, Janvier 1975. *Bull Soc Sc Nat Tunisie* t. 11:3–20.
- [6] **Wetlands International 2021.** "Waterbird Population Estimates", [wpe.wetlands.org](http://wpe.wetlands.org)



Flamants rose, Lagune de Tazarka, Cap Bon - Tunisie - © H. Azafzaf

Recensement des oiseaux d'eau, Sebket Halk El Menzel (ZICO TN017), Sousse - Tunisie  
© H. Azafzaf



# LES COMPTAGES EN TUNISIE : EFFICACES POUR PROTÉGER LES ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE

La Tunisie a participé au Dénombrement International des Oiseaux d'eau (DIOE) depuis 1967 (Smart, 1976). Au niveau national ce programme est coordonné depuis les années 2000 par l'Association "Les Amis des Oiseaux" (AAO/BirdLife en Tunisie) avec l'appui de la Direction Générale des Forêts (DGF). Les protocoles et méthodes de ce travail ont été mis à jour en janvier 2003 suite à la première expédition de recherche du Courlis à bec grêle (*Numenius tenuirostris*) en Tunisie réalisée par une équipe mixte d'experts nationaux et internationaux (Azafzaf & Feltrup-Azafzaf, 2003). Depuis 2012 un soutien technique et financier provenant du Réseau Oiseaux d'Eau Méditerranée (ROEM) à travers la Tour du Valat (TDV) a permis de restructurer une deuxième fois ce programme national entièrement basé sur le bénévolat en y ajoutant la formation de nouveaux observateurs pour l'Afrique du Nord.



Le suivi (2009-2018), dont le but principal est de contribuer à la connaissance et à la conservation des populations d'oiseaux d'eau et de leurs habitats, a permis de confirmer et d'identifier l'importance des principaux sites d'hivernage en Tunisie. Ainsi, nous avons pu constater :

- La tendance du nombre d'oiseaux d'eau durant la décennie 2009-2018 a été légèrement positive avec une moyenne nationale de 364 497 oiseaux d'eau, un minimum de 230 909 oiseaux d'eau comptés en 2012, et un maximum de 539 303 oiseaux d'eau comptés en 2014. Toutefois et vu la dégradation de certaines zones humides dans la partie nord du pays, la configuration connue de la répartition spatiale des oiseaux d'eau a changé.
- Pour 13 espèces, les effectifs ont régulièrement atteint le seuil de 1% de leur population biogéographique.
- Certaines espèces, comme la Foulque macroule (*Fulica atra*) et le Canard siffleur (*Mareca penelope*), ont connu une nette diminution de leurs effectifs par rapport aux années avant 2009.
- Les effectifs du Canard souchet (*Spatula clypeata*) ont connu une augmentation importante avec un maximum de 93 655 individus en 2017.
- Le Parc National d'Ichkeul, une zone humide d'importance internationale et un site critique pour l'hivernage notamment des foulques et canards, a connu une diminution très importante de ses effectifs d'oiseaux d'eau hivernants durant la période concernée avec un maximum de 170 375 ind. en 2014 et un minimum de 19 478 ind. en 2018. Ceci semble dû au manque d'apport en eau douce suite à la construction de 5 barrages, la dégradation du système de double alternance hydrologique caractéristique pour cette zone humide, la dégradation des ressources alimentaires (plantes aquatiques et prairies périodiquement inondées) des oiseaux et aux dérangements fréquents notamment par le pâturage et braconnage.
- Sebkheth Sejoumi est la zone humide urbaine la plus importante en Tunisie. Elle est reconnue Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux et de la Biodiversité (ZICO) en 2001, Zone Humide reconnue d'Importance Internationale (selon la convention de Ramsar) en 2007 et Zone Clé de la Biodiversité (ZCB) depuis 2009. Elle abrite depuis 2015 des effectifs d'oiseaux d'eau hivernant qui ont atteint 95 475 ind. en 2017. Probablement une grande proportion de ces oiseaux provient des effectifs qui hivernaient auparavant dans le Parc National de l'Ichkeul.
- Sebkheth Ariana est confirmée comme zone d'importance internationale, vu qu'elle répond aux critères 5 et 6 de la Convention Ramsar.



## \ CONTACT PAYS ET COORDINATEUR

Association "Les Amis des Oiseaux" / BirdLife en Tunisie

Hichem AZAFZAF

14, rue Ibn El Heni, immeuble ERIS, 2<sup>e</sup> étage, Bureau n°4

2080 Ariana - Tunisie

✉ azafzaf@gmail.com / secretariat@aao-birdlife.tn



Sternes caspienne, Port de Zarat, Golfe de Gabes - Tunisie - © H. Azafzaf



Coordination à l'échelle méditerranéenne:



Institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes



Avec le soutien financier de:



Partenaires techniques:

