

## L'avifaune des Îles Kuriat, Tunisie

Hichem AZAFZAF<sup>(1)</sup>, Yves KAYSER<sup>(2)</sup>, Claudia FELTRUP-AZAFZAF<sup>(1)</sup>, Sami REBAH<sup>(1)</sup>, Naoufel HAMMOUDA<sup>(1)</sup>, Hedi AISSA<sup>(1)</sup>, Hamed MALLAT<sup>(3)</sup>, Samar KILANI<sup>(1,3)</sup>, Ahmed ZADEM<sup>(4)</sup>, Sahbi DOREI<sup>(3)</sup>, Amel MECHEMECH<sup>(5)</sup> et Jamel JRIJIR<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Association «Les Amis des Oiseaux» (AAO/BirdLife en Tunisie), Immeuble ERIS Bureau N°4, 2ème étage. 14, Rue Ibn El Heni - 2080 Ariana (Tunisie)  
azafzaf@gmail.com

<sup>(2)</sup> La Tour du Valat, Le Sambuc - 13200 Arles (France)  
secretariat@tourduvalat.org

<sup>(3)</sup> Association «Notre Grand Bleu» (NGB), Résidence Kairouan, Cap Marina - 5000 Monastir (Tunisie)  
notregrandbleu012@gmail.com

<sup>(4)</sup> Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL). Complace Monastir Center - 5000 Monastir (Tunisie)  
apal.monastir@apal.nat.tn

<sup>(5)</sup> Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (SPA/RAC), Boulevard du Leader Yasser Arafet, B.P. 337 - 1080 Tunis cedex (Tunisie)  
car-asp@spa-rac.org

Disponible en ligne (Available online) : 10 octobre 2020

---

### Résumé

Entre 1888 et 2015, seules quatre espèces avaient été signalées pour l'avifaune de l'archipel des Îles Kuriat en Tunisie : le Vautour fauve *Gyps fulvus*, la Sterne voyageuse *Thalasseus bengalensis*, l'Agrobate roux *Cercotrichas galactotes* et la Fauvette sarde *Sylvia sarda*.

Cet article dresse une liste annotée de l'avifaune actuellement connue et documentée à travers quelques données historiques inédites et nos propres observations (missions effectuées de 2018 à 2020 dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'action pour la conservation des espèces d'oiseaux inscrites en annexe II du Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée de la Convention de Barcelone). Au total, 99 espèces appartenant à 35 familles ont été observées dans l'archipel des Îles Kuriat.

### Introduction

Les oiseaux de Tunisie ont fait l'objet de plusieurs publications depuis la fin du XIX<sup>e</sup> et début du XX<sup>e</sup> siècles (p. ex. Koenig 1888, Whitaker 1905) et d'un ouvrage paru il y a une quinzaine d'années (Isenmann *et al.* 2005) couvrant la période de 1904 à 2004 ; une mise à jour (2015) a détaillé les nouvelles observations des années 2005 à 2014 (Azafzaf *et al.* 2015). Ceci-dit, l'avifaune de certaines îles tunisiennes, surtout celles qui ne sont pas habitées, est restée peu étudiée.

Les Îles Kuriat font partie de cette catégorie : seulement quatre espèces avaient été signalées pour cette période dans la bibliographie : le Vautour fauve *Gyps fulvus*, la Sterne voyageuse *Thalasseus bengalensis*, l'Agrobate roux *Cercotrichas galactotes* et la Fauvette sarde *Sylvia sarda*.

Le présent article vise à dresser une première liste annotée de l'avifaune actuellement connue et documentée pour l'archipel. Elle a pu être établie grâce à quelques données historiques, à des notes personnelles et inédites de M. Smart suite à une mission de terrain en juin 1963, et à nos observations réalisées dans le cadre d'une mission du Programme des Petites Îles en Méditerranée (PIM) et de l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL) en mars 2014, et surtout celles émanant de nos missions effectuées entre 2018 et 2020. Ces missions, au total 24 jours de terrain, se sont déroulées dans le cadre du suivi de l'avifaune des Îles Kuriat prêtant une attention particulière aux espèces de l'Annexe II du Protocole relatif aux Aires Spécialement Protégées et à la Diversité Biologique (ASP/DB) de la Convention de Barcelone en Méditerranée.

### Description du site

L'archipel des Îles Kuriat est situé à l'est-nord-est du Cap Monastir (35°47'51"N 11°01'57"E) dans le Golfe de Monastir, en face de la baie de Khniss et à 11 milles nautiques du littoral (Fig. 1). Il est composé de deux petites îles inhabitées, caractérisées par une morphologie plate et basse ne dépassant pas 4,5 m au-dessus du niveau de la mer (Photos 1, 2 et 3). Les deux îles sont distantes de 2 km l'une de l'autre. La plus grande, appelée « Qûrya El Kbira » ou Grande Kuriat, couvre environ 270 ha avec une longueur de 3,5 km sur 2 km de largeur. Elle renferme trois sebkhas situées à l'est, au sud-ouest et à l'ouest. La plus petite, dénommée « Qûrya Sghira » ou Petite Kuriat, connue aussi sous le nom de Cogniliera (l'île des lapins), a une superficie de 50 ha (APAL / SCET 2000).

Le couvert végétal des deux îles est surtout constituée de plantes halophiles telles que *Halocnemum*, *Arthrocnemum*, *Hordeum maritimum*, *Lygeum spartum* et *Suaeda fruticosa*, de plantes psammophiles comme *Salsola kali*, *Cakile aegyptica*, *Ammophila arenaria* et *Euphorbia paralias* et d'une végétation ligneuse d'arbres et arbustes ne dépassant pas 1 m de hauteur tels que *Pistacea lenticus*, *Tamarix*, *Frankenia corymbosa* et *Ferula communis* dans les parties les plus élevées des îles.

Les Îles Kuriat sont reconnues comme Zone Clés pour la Biodiversité (ZCB), notamment en tant que lieu de nidification de la Tortue caouanne *Caretta caretta*. La désignation de l'archipel comme Aire Marine et Côtière Protégée (AMCP) est en cours. La Grande Kuriat bénéficie du statut de zone militaire nécessitant ainsi des autorisations particulières pour y accéder. La Petite Kuriat est cogérée par l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL) et l'association « Notre Grand Bleu » (NGB).

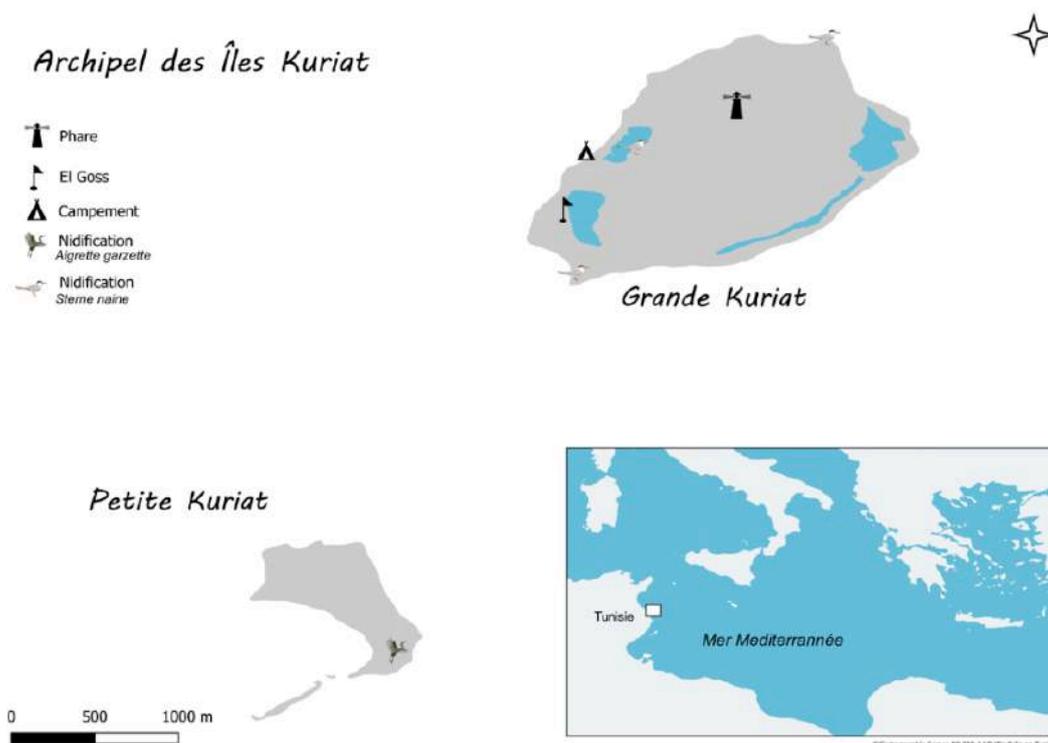
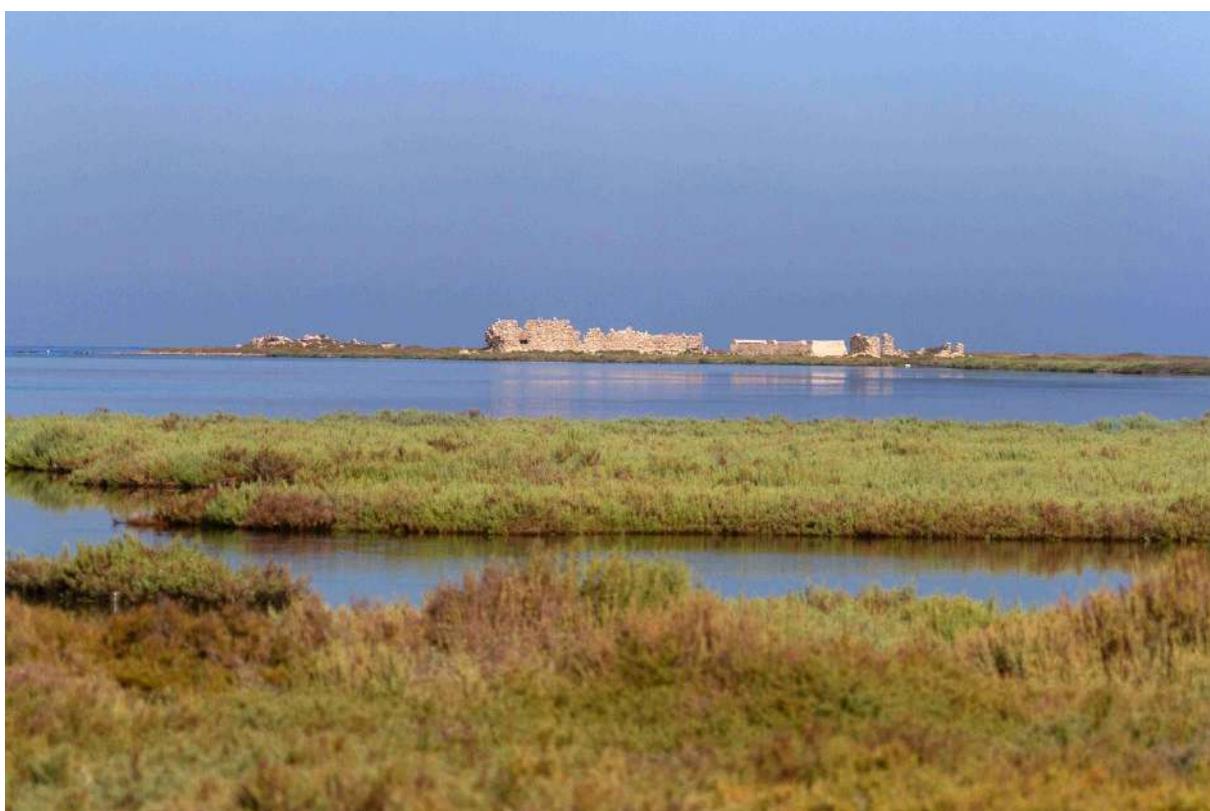


Figure 1. Les Îles Kuriat



**Photos 1 et 2.** Grande Kuriat (photo H. Azafzaf)



**Photo 3.** Petite Kuriat (photo H. Azafzaf)

### **Les espèces observées dans l'archipel**

L'ordre systématique suit la classification proposée par « IOC World Bird List version 10.2 » (Gill *et al.* 2020). Les statuts phénologiques indiqués pour chaque espèce représentent nos connaissances actuelles sur la base des sources et données mentionnées plus haut. Les abréviations utilisées pour les statuts sont les suivantes : NM : Nicheur migrateur, NS : Nicheur sédentaire, NP : Nicheur probable, HI : Hivernant, VP : Visiteur de passage, VA : Visiteur accidentel.

La détermination des noms arabes suit les propositions de Azafzaf *et al.* (2013) et Bergier *et al.* (2017)

Les espèces listées en Annexe II au protocole ASP/DB de la Convention de Barcelone (UNEP MAP SPA/RAC 2003, Yesou *et al.* 2016 et UNEP MAP SPA/RAC 2017) sont marquées par un \*. L'identification des espèces globalement menacées classées sur la Liste Rouge est la suivante : (CR) en danger critique, (EN) en danger et (VU) vulnérable.

**Caille des blés / Common Quail / السمّان**

*Coturnix coturnix* (VP)

Petite Kuriat : 1 ind. le 27 juin 2019.

**Tadorne de Belon / Shelduck / بط شهرمان**

*Tadorna tadorna* (HI-VP)

Grande Kuriat : 2 ind. observés le 28 avril 2014, les restes d'un cadavre ancien et 2 oiseaux vus en mer le 14 avril 2018, 6 observés le 18 août 2018 et 132 observés le 30 novembre 2019 dans les zones humides.

**Canard souchet / Northern Shoveler / بط مغرفي**

*Spatula clypeata* (VP)

Petite Kuriat : 2 mâles et une femelle observés le 15 juillet 2020.

**Canard pilet / Northern Pintail / بط مذنّب**

*Anas acuta* (HI-VP)

Petite Kuriat : 6 ind. le 29 novembre 2019.

**Engoulevent d'Europe / European Nightjar / سيد أروبي**

*Caprimulgus europaeus* (VP)

Grande Kuriat : 2 ind., dont un sur la plage, le 14 avril 2018.

**Martinet noir / Common Swift / سمامة سوداء**

*Apus apus* (VP)

Grande Kuriat : 6 ind. survolant l'île le 13 avril 2018.

**Martinet pâle / Pallid Swift / سمامة باهتة**

*Apus pallidus* (VP)

Petite Kuriat : 4 ind. le 27 juin 2019.

**Coucou geai / Great Spotted Cuckoo / وقواق مرقط كبير**

*Clamator glandarius* (VP)

Petite Kuriat : un juvénile de 1ère été (tête foncé et primaires barrées de brun) le 26 août 2020 (Photo 4).



**Photo 4.** Coucou geai, 26 août 2020, Petite Kuriat (photo H. Azafzaf)

**Pigeon biset / Rock Dove / حمام طوبي**

*Columba livia* (NP-VP)

Grande Kuriat : 1 ind. le 14 avril 2018 au phare et 1 le 15 avril 2018 au campement.

**Tourterelle des bois / European Turtle Dove / يمام قمري**

*Streptopelia turtur* (VP) (VU)

Grande Kuriat : 4 ind. le 13 avril 2018 à El Goss. 40 en migration le 14 avril 2018, 8 le 15 avril 2018, 44 le 14 avril 2019.

Petite Kuriat : 106 en dortoir le 26 juillet 2020.

**Tourterelle maillée / Laughing Dove / يمام ضاحك**

*Spilopelia senegalensis* (VP)

Petite Kuriat : 1 ind. le 18 août 2018.

**Grèbe huppé / Great Crested Grebe / غطاس متوج كبير**

*Podiceps cristatus* (HI-VP)

Petite Kuriat : 1 ind. observé le 29 novembre 2019.

**Grèbe à cou noir / Black-necked Grebe / غطاس أسود العنق**

*Podiceps nigricollis* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 1 le 29 novembre 2019.

**Flamant rose / Greater Flamingo / نحام وردي**

*Phoenicopterus roseus*\* (HI-VP)

Grande Kuriat : 2 ind. le 18 août 2018 et 41 le 30 novembre 2019, dont un né en Camargue et bagué CVBS. Les quelques observations faites sur les Îles Kuriat concernent surtout des individus de passage ou des jeunes durant leurs premières années.

Toutefois, il est nécessaire de signaler qu'une reproduction exceptionnelle de 22.000 couples a été suivie par les observateurs de l'AAO/BirdLife en Tunisie dans les Salines de Sahline en 2019, sur la côte, à seulement 24 km à vol d'oiseau des Îles Kuriat.

**Oedicnème criard / Eurasian Stone-curlew / كروان الحجر**

*Burhinus oedicnemus* (NS)

Grande Kuriat : 6 ind. probablement nicheurs le 16 juin 1963 et 2 le 17 juin 1963, 1 le 28 mars 2014, 1 entendu le 13 avril 2018, 1 trouvé mort le 14 avril 2018, 3 ind. observés le 30 juin 2018 et 4 le 28 juin 2019.

**Huîtrier-pie / Eurasian Oystercatcher / أكل المحار الأبقع**

*Haematopus ostralegus* (VP)

Grande Kuriat : 1 ind. le 18 août 2018.

**Echasse blanche / Black-winged Stilt / أبو طويلة**

*Himantopus himantopus* (VP)

Grande Kuriat : 38 ind. le 18 août 2018.

**Pluvier argenté / Grey Plover / قطقاط رمادي**

*Pluvialis squatarola* (VP)

Grande Kuriat : 3 ind. le 28 mars 2014, 1 le 13 mars 2018 au niveau du campement.

Petite Kuriat : 1 le 19 août 2018 et 4 le 29 novembre 2019, 1 en plumage nuptial le 26 août 2020.

**Grand Gravelot / Common Ringed Plover / زقزاق مطوق كبير**

*Charadrius hiaticula* (VP)

Grande Kuriat : 1 ind. le 28 mars 2014.

Petite Kuriat : 5 le 19 août 2018, 1 le 17 août 2018 et 3 les 26 et 27 août 2020.

**Gravelot à collier interrompu / Kentish Plover / زقزاق إسكندري**

*Charadrius alexandrinus*\* (NS-VP)

Grande Kuriat : 12 ind. le 16 juin 1963, quatre ou cinq couples répandus autour des différentes lagunes ; parade et comportement de nicheur : adultes aux ailes pendantes qui essayaient d'attirer les visiteurs loin du nid. Toutefois, ni œufs ni jeunes n'ont été trouvés. 10 ind. le 17 juin 1963, 3 le 28 mars 2014, 1 le 28 juin 2019, 15 le 8 août 2018, 1 le 18 août 2018 et 15 le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 4 le 19 août 2018, 3 le 1 juillet 2018, 1 le 17 août 2018 et 2 le 27 août 2020.

**Courlis corlieu** / Eurasian Whimbrel / **كروان مخطط الرأس**

*Numenius phaeopus* (VP)

Grande Kuriat : 4 ind. le 18 août 2018 et 2 le 19 août 2018 observés sur la côte nord.

Petite Kuriat : 19 ind. le 18 août 2018 et 1 le 29 novembre 2019.

**Courlis cendré** / Eurasian Curlew / **كروان رمادي**

*Numenius arquata* (HI-VP)

Grande Kuriat : 2 ind. le 18 août 2018, 1 observé le 30 novembre 2019 et 4 le 26 août 2020.

Petite Kuriat : 3 ind. observés le 29 novembre 2019 et 1 le 15 juillet 2020.

**Tournepieuvre à collier** / Ruddy Turnstone / **قلاّب الحجر**

*Arenaria interpres* (VP)

Grande Kuriat : 1 ind. observé le 28 mars 2014 et 1 le 14 avril 2018 au niveau du campement.

Petite Kuriat : 1 ind. le 17 août 2018 et 1 le 19 août 2018.

**Bécasseau cocorli** / Curlew Sandpiper / **دريج كرواني**

*Calidris ferruginea* (VP)

Grande Kuriat : 10 ind. le 8 août 2018.

Petite Kuriat : 1 observé le 29 novembre 2019.

**Bécasseau sanderling** / Sanderling / **دريج أبيض**

*Calidris alba* (VP)

Grande Kuriat : 25 ind. le 28 mars 2014.

**Bécasseau variable** / Dunlin / **دريج متغير**

*Calidris alpina* (VP)

Grande Kuriat : 14 ind. le 18 août 2018 et 22 le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 24 ind. le 19 août 2018 et 24 le 29 novembre 2019.

**Chevalier guignette** / Common Sandpiper / **طيوطي صغير**

*Actitis hypoleucos* (NP-VP)

Grande Kuriat : 4 ind. le 28 juin 2019 et 1 observé le 30 juin 2018.

Petite Kuriat : 14 le 17 août 2018 et 1 observé le 19 août 2018.

**Chevalier cul-blanc** / Green Sandpiper / **طيوطي أبيض العجز**

*Tringa ochropus* (VP)

Grande Kuriat : 1 ind. le 18 août 2018.

**Chevalier gambette** / Common Redshank / **طيوطي أحمر الساق شائع**

*Tringa totanus* (NP-VP)

Grande Kuriat : 2 ind. le 17 juin 1963 s'éloignaient sans signe de nidification, 1 le 8 août 2018 et 1 le 27 juin 2019.

Petite Kuriat : 1 observé le 17 août 2018.

**Chevalier aboyeur** / Common Greenshank / **طيوطي أخضر الساق**

*Tringa nebularia* (HI-VP)

Petite Kuriat : 1 ind. le 1 juillet 2018, 1 le 18 août 2018, 4 le 19 août 2018 et 1 observé le 29 novembre 2019.

**Goéland railleur** / Slender-billed Gull / **نورس دقيق المنقار**

*Chroicocephalus genei*\* (VP)

Grande Kuriat : 3 le 18 août 2018 et 1 observé le soir du 13 avril 2019.

Petite Kuriat : 3 ind. le 1 juillet 2018.

25 ind. le 13 avril 2018 lors de la traversée entre Monastir et les Îles Kuriat.

**Mouette mélanocéphale** / Mediterranean Gull / نورس متوسطي

*Larus melanocephalus*\* (VP)

Petite Kuriat : 4 ind. observés le 29 novembre 2019.

**Goéland leucophée** / Yellow-legged Gull / نورس أصفر الساق

*Larus michahellis* (NS)

Seulement 5 ind. observés le 16 juin 1963 mais 7000 ind. le 28 mars 2014 dans les Îles Kuriat. Un total de 1317 nids a été recensé sur les Îles Kuriat le 13 avril 2018 reparti comme suit : 333 nids vides, 117 avec 1 œuf, 323 avec 2 œufs, 420 avec 3 œufs.

Grande Kuriat : 6700 ind. le 28 juin 2019, 977 ind. le 18 juin 2018 et 20 ind. morts ainsi que 5766 ind. observés le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 3537 ind. le 27 juin 2019 ainsi que 24 ind. morts et 6750 ind. observés le 29 novembre 2019, mais seulement 57 ind. les 26 et 27 août 2020. Une mortalité de 405 ind. a été notée en avril 2018 et signalée à la Direction Générale des Services Vétérinaire (DGSV).

**Goéland brun** / Lesser Black-backed Gull / نورس أسمر

*Larus fuscus* (VP)

Grande Kuriat : 3 adultes le 14 avril 2018 en repos sur la lagune à côté de El Goss, deux des individus appartenaient à la sous-espèce *fuscus* et le troisième individu était de type *intermedius*.

**Sterne caspienne** / Caspian Tern / خرشنة قزوينية

*Hydropogone caspia*\* (VP)

Grande Kuriat : 1 ind. le 15 avril 2018.

Petite Kuriat : 1 ind. observé le 17 août 2018 et 2 ind. le 29 novembre 2019.

**Sterne voyageuse** / Lesser Crested Tern / خرشنة البنغال

*Thalasseus bengalensis*\* (VP)

Petite Kuriat : 160 ind. le 16 juin 1963 ; ces oiseaux étaient concentrés sur une lagune partiellement desséchée et montraient peu d'indications d'oiseaux nicheurs. Un ou deux individus paraient (tête haute, ailes pendantes) ; quelques-uns montraient des signes d'agressivité, mais la majorité restait ensemble sur la lagune. 10 ind. le 17 juin 1963, 3 observés les 18 et 19 août 2018 sur les roches de la côte Est.

**Sterne caugek** / Sandwich Tern / خرشنة ساندويتش

*Thalasseus sandvicensis*\* (VP)

Grande Kuriat : 60 ind. le 13 juin 1963, 35 le 19 août 2018.

Petite Kuriat : 2 ind. observés le 1<sup>ère</sup> juillet 2018 et 35 ind. posés sur les roches coté nord-ouest le 27 août 2020.

**Sterne naine** / Little Tern / خرشنة صغيرة

*Sternula albifrons*\* (NM-VP)

La population reproductrice pour la Tunisie a été estimée à 700-800 couples sur les façades nord et est du pays mais les effectifs fluctuent d'une année à l'autre (Isenmann *et al.* 2005). Le 16 juin 1963, 50 ind. nicheurs observés dans 2 colonies différentes sur la Grande Kuriat : 11 nids trouvés dans la colonie orientale près du débarcadère, où 2 nids avait 3 œufs, 5 avaient 2 œufs et 4 avaient un seul œuf ; pas de poussins. Au moins cinq autres nids étaient présents sur le site, mais le compte était probablement incomplet, 30 ind. observés le 17 juin 1963, les autres étant probablement à la recherche de nourriture en mer.

Grande Kuriat : le 29 août 2018, 30 nids ont été recensés dans trois stations distinctes :

- Station « zone humide » (du côté du vieux port) : 2 nids avec 1 œuf, 8 avec 2 œufs, 1 avec 1 œuf et 1 poussin, 1 avec 3 œufs.
- Station « Côte nord-est » : 5 nids avec 1 œuf, 2 avec 1 poussin, 7 avec 2 œufs, 1 avec 2 poussins, 1 avec 3 œufs.
- Station « Côte sud-est » : 2 nids avec 2 œufs.

Comme beaucoup d'autres espèces de l'archipel, la Sterne naine est confrontée à une forte prédation exercée par l'importante population de Goélands leucophées. C'est ainsi que la plupart des nids recensés à la station « zone humide » (du côté du vieux port) à la fin du mois de juin 2018 (Photo 5) n'ont pas été retrouvés début

juillet 2018. Des observations de nids de Sternes naines sur la Petite Kuriat nous ont été rapportées, mais aucun nid n'a été trouvé durant nos missions.



**Photo 5.** Nid de Sterne naine, 29 juin 2018, Grande Kuriat (photo H. Azafaf)

**Sterne pierregarin / Common Tern / خرشنة خطافية**

*Sterna hirundo* (VP)

Petite Kuriat : 3 ind. le 27 juin 2019, 2 le 19 août 2018 et 1 le 15 juillet 2020.

**Guifette moustac / Whiskered Tern / خرشنة ملتحية**

*Chlidonias hybrida* (VP)

Petite Kuriat : 3 le 27 août 2020.

**Guifette noire / Black Tern / خرشنة سوداء**

*Chlidonias niger* (VP)

Petite Kuriat : 1 le 19 août 2018.

**Labbe parasitique / Parasitic Jaeger / كركر قطبي**

*Stercorarius parasiticus* (VP)

Grande Kuriat : le 16 juin 1963, 1 immature poursuivait des sternes au large.

**Puffin de Scopoli / Cory's Shearwater / جلم ماء سكوبولي**

*Calonectris diomedea*\* (VP)

Grande Kuriat : 2 ind. le 18 août 2018 et 1 ind. le 30 juin 2018 trouvé mort sur la côte nord.

Espèce observée quotidiennement dans le Golfe de Monastir avec 420 ind. le 13 avril 2018, 500 le 14 avril 2018 et 1165 le 15 avril 2018. Selon un recensement réalisé en 2010, la population nicheuse de l'île Zembra dans le nord du pays est de l'ordre de 140.000 (113.720 – 176.750) couples (Defos du Rau *et al.* 2015).

**Puffin yelkouan** / Yelkouan Shearwater / *جلم ماء متوسطي*

*Puffinus yelkouan* \* (VP) (VU)

Grande Kuriat : 1 ind. mort le 30 juin 2018 sur la côte nord.

La confirmation de la nidification de cette espèce pour la Tunisie n'a eu lieu que récemment : 145 couples en 2010 et 176 en 2011 sur Zembretta, 2 couples en 2010 et 8 en 2011 sur Zembrettina. Cette nidification semble être le fruit de la campagne d'éradication des rats noirs *Rattus rattus* réalisée en octobre-novembre 2009 (Bourgeois *et al.* 2013).

**Puffin des Baléares** / Balearic Shearwater / *جلم ماء موريطاني*

*Puffinus mauretanicus*\* (VA) (CR)

Un individu le 13 avril 2018 dans le Golfe de Monastir lors de notre traversée, qui s'ajoute aux 5 données documentées précédemment en Tunisie (Isenmann *et al.* 2005). La nidification de cette espèce pélagique coloniale étant limitée aux îles Baléares (Arcos 2011), le Puffin des Baléares est considéré comme rare ou occasionnel pour la Tunisie.

**Fou de Bassan** / Gannet / *أطيش شمالي*

*Morus bassanus* (VP)

Grande Kuriat : 1 adulte observé le 14 avril 2018 dans le Golfe de Monastir non loin de l'île. Cet oiseau provient probablement de la colonie de Bass Rock en Grande-Bretagne dont environ 9% des individus hivernent entre la Sicile et la Tunisie (Kubetzki *et al.* 2009).

**Grand Cormoran** / Great Cormorant / *غراب الماء الكبير*

*Phalacrocorax carbo* (HI-VP)

Grande Kuriat : 30 ind. observés le 28 mars 2014 et 215 le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 9 le 29 mars 2014, 1 le 27 juin 2019, 1 ind. mort et 510 observés le 29 novembre 2019.

**Spatule blanche** / Eurasian Spoonbill / *أبو ملعقة الأبيض*

*Platalea leucorodia* (HI-VP)

Grande Kuriat : 3 ind. le 28 mars 2014.

Petite Kuriat : 3 ind. observés le 29 novembre 2019.

**Bihoreau gris** / Night Heron / *بلشون الليل*

*Nycticorax nycticorax* (VP)

Petite Kuriat : 1 ind. observé le 19 août 2018.

**Crabier chevelu** / Squacco Heron / *واق أبيض صغير*

*Ardeola ralloides* (VP)

Grande Kuriat : 8 ind. le 20 juin 2019.

**Héron garde-bœufs** / Cattle Egret / *بلشون البقر*

*Bubulcus ibis* (VP)

Petite Kuriat : 1 ind. observé le 17 juin 2018.

**Héron cendré** / Grey Heron / *بلشون رمادي*

*Ardea cinerea* (HI-VP)

Grande Kuriat : 3 ind. vus le 28 mars 2014, 54 le 18 août 2018 et 33 le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 8 ind. le 17 août 2018, 2 le 19 août 2018, 7 le 29 août 2019 et 9 les 26 et 27 août 2020.

**Héron pourpré** / Purple Heron / *بلشون أرجواني*

*Ardea purpurea* (VP)

Grande Kuriat : 17 ind. observés le 18 août 2018.

**Grande Aigrette** / Great White Egret / *بلشون أبيض كبير*

*Ardea albus* (HI-VP)

Petite Kuriat : 18 ind. le 29 mars 2014, 1 le 30 juin 2018, 3 le 29 novembre 2019 et 12 les 26 et 27 août 2020.

Grande Kuriat : 92 ind. le 30 novembre 2019, une observation qui indique l'importance de ces îles pour cette espèce durant les migrations et l'hivernage.

**Aigrette garzette/ Little Egret / بلشون أبيض صغير**

*Egretta garzetta* (NS-HI-VP)

Petite Kuriat : La nidification de cette espèce a été notée pour la première fois durant notre mission du 30 juin 2018. Au total, 16 nids installés sur des arbrisseaux ont été comptabilisés, pour la majorité encore occupés par des poussins âgés d'environ une à deux semaines. Le nombre d'adultes présents sur le site était largement supérieur aux seuls couples reproducteurs. En effet, la grande pression de prédation par le Goéland leucophée a empêché de nombreux oiseaux de se reproduire. On a observé 24 ind. le 1 juillet 2018, 99 le 17 août 2018, 97 le 27 juin 2019, 212 le 29 novembre 2019, 102 le 17 juillet 2020 et 168 ind. les 26 et 27 août 2020.

**Percnoptère d'Égypte / Egyptian Vulture / رخمة مصرية**

*Neophron percnopterus* (VP) (EN)

Bianca, une jeune femelle née en captivité le 21 mai 2018 au 'CERM Centro Rapaci Minacciati' en Italie, a commencé sa première migration automnale vers l'Afrique le 3 septembre 2018 en passant à 3 km à l'est des Îles Kuriat pour rejoindre le continent.

**Vautour fauve / Griffon Vulture / نسر أكلف**

*Gyps fulvus* (VP)

Un ind. portant une bague espagnole trouvé mort sur les Îles Kuriat (Isenmann *et al.* 2005).

**Busard des roseaux / Western Marsh Harrier / مرزة المناقع**

*Circus aeruginosus* (VP)

Grande Kuriat : 2 mâles et 2 femelles observés le 14 avril 2018.

**Busard pâle / Pallid Harrier / مرزة باهتة**

*Circus macrourus* (VP)

Grande Kuriat : 2 juvéniles le 14 avril 2018, puis 1 juvénile le 15 avril 2018.

**Busard cendré / Montagu's Harrier / مرزة رمادية**

*Circus pygargus* (VP)

Grande Kuriat : 1 mâle immature observé le 14 avril 2018.

**Hibou des marais / Short-eared Owl / بومة صمعاء**

*Asio flammeus* (VP)

Grande Kuriat : 1 ind. levé le 14 avril 2018.

**Huppe fasciée / Eurasian Hoopoe / هدهد**

*Upupa epops* (NP-VP)

Grande Kuriat : 2 le 28 mars 2014 et 1 le 18 août 2018.

Petite Kuriat : 1 les 26 et 27 août 2020.

**Guêpier d'Europe / European Bee-eater / وروار أكل النحل**

*Merops apiaster* (VP)

Grande Kuriat : 2 ind. le 13 avril 2018 puis 25 (en deux groupes) le 15 avril 2018.

**Torcol fourmilier / Eurasian Wryneck / لواء**

*Jynx torquilla* (VP)

Petite Kuriat : 1 le 18 août 2018.

**Faucon crécerelle / Common Kestrel / عويسق**

*Falco tinnunculus* (NP-VP)

Grande Kuriat : 1 le 28 mars 2018, 1 mâle immature et 1 femelle le 14 avril 2018 et 1 le 18 août 2018 autour du phare.

**Alouette des champs / Eurasian Skylark / قبرة السماء**

*Alauda arvensis* (VP)

Grande Kuriat : 4 le 30 novembre 2019.

**Alouette calandrelle** / Greater Short-toed Lark / قبرة قصيرة الأصابع

*Calandrella brachydactyla* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 14 mai 2020.

**Pie-grièche à tête rousse** / Woodchat Shrike / صُرْد أحمر القنّة

*Lanius senator* (VP)

Grande Kuriat : 1 jeune observé près du phare le 18 août 2018.

**Hirondelle de rivage** / Sand Martin / خطاف الضفاف

*Riparia riparia* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 17 juin 1963.

**Hirondelle rustique** / Barn Swallow / خطاف شائع

*Hirundo rustica* (VP)

Grande Kuriat : 30 ind. en migration le 13 avril 2018, 100 les 14 et 15 avril 2018, 8 le 30 juin 2018, 1 le 18 août 2018 et 6 le 27 juin 2019.

Petite Kuriat : 4 le 19 août 2018, 7 les 26 et 27 août 2020.

**Hirondelle de rochers** / Eurasian Crag Martin / خطاف الصخور

*Ptyonoprogne rupestris* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 30 juin 2018.

**Hirondelle de fenêtre** / Common House Martin / خطاف أبيض العجز

*Delichon urbicum* (VP)

Grande Kuriat : un cadavre près du phare le 16 juin 1963, sans doute un reste du passage de printemps.

**Pouillot siffleur** / Wood Warbler / نقشارة صافرة

*Phylloscopus sibilatrix* (VP)

Grande Kuriat : 2 le 14 avril 2018 dans les buissons près du phare et un capturé le même jour à El Goss.

**Pouillot fitis** / Willow Warbler / نقشارة الصفصاف

*Phylloscopus trochilus* (VP)

Grande Kuriat : 4 capturés le 13 avril 2018, 3 dont 1 bagué le 14 avril 2018, 2 dont 1 de la sous-espèce *acredula* capturés le 15 avril 2018.

Petite Kuriat : 1 le 27 août 2020.

**Pouillot véloce** / Common Chiffchaff / نقشارة شائعة

*Phylloscopus collybita* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 28 mars 2014.

**Rousserole effarvate** / Eurasian Reed Warbler / مغردة القصب الأوراسية

*Acrocephalus scirpaceus* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 18 août 2018.

**Fauvette à tête noire** / Eurasian Blackcap / دُخَلَّة سوداء القنّة

*Sylvia atricapilla* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 28 mars 2014, 1 couple le 14 avril 2018 non loin du phare.

**Fauvette mélanocéphale** / Sardinian Warbler / دُخَلَّة رأساء

*Sylvia melanocephala* (NS-VP)

Grande Kuriat : 10 ind. observés dont trois ou quatre couples probablement en train de nicher le 16 juin 1963, 3 chanteurs le 28 mars 2014. A signaler que des individus migrants ont été capturés le 13 avril 2018. Un minimum de 7 ind. le 14 avril 2018 sur les deux secteurs fréquentés par l'espèce (phare et El Goss). A noter que non loin du phare, 1 nid contenant trois œufs et 1 autre avec 3 poussins ont été découverts le 14 avril 2018. 3 ind. observés le 15 avril 2018, 7 le 30 juin 2018 et 4 le 18 août 2018 près du phare.

Petite Kuriat : 4 observés le 29 mars 2014, 8 le 1 juillet 2018, 1 le 17 et 4 ind. le 18 août 2018 et 7 ind. les 26 et 27 août 2020.

**Fauvette passerinette** / Subalpine Warbler / دُخْلة الصرود

*Sylvia cantillans* (VP)

Grande Kuriat : 1 ind. observé le 28 avril 2014, 1 femelle capturée le 13 avril 2018, 1 femelle le 15 avril 2018 à El Goss, un minimum de 4 ind. le 14 avril 2018.

**Fauvette grisette** / Common Whitethroat / دُخْلة صدأ

*Sylvia communis* (VP)

Grande Kuriat : 2 ind. observés le 14 avril 2018 près du phare et 1 mâle capturé le même jour à El Goss.

**Fauvette à lunettes** / Spectacled Warbler / دُخْلة ذات المنظارة

*Sylvia conspicillata* (VP)

Grande Kuriat : 1 mâle observé puis 1 femelle capturée le 14 avril 2018, 27 ind. le 28 juin 2019.

Petite Kuriat : 6 le 27 juin 2019 et 2 le 29 novembre 2019.

**Fauvette Sarde** / Marmora's Warbler / دُخْلة لياليار

*Sylvia sarda* (VP)

Une observation en juillet 1970 (Isenmann *et al.* 2005).

**Etourneau unicolore** / Spotless Starling / زرزور أسود

*Sturnus unicolor* (NS)

Grande Kuriat : 5 le 28 mars 2014, 1 le 13 avril 2018 au campement, 5 le 14 avril 2018, 44 le 18 août 2018 au phare et 61 le 29 novembre 2019.

**Merle noir** / Common Blackbird / شحرور أسود

*Turdus merula* (NS-VP)

Grande Kuriat : 1 mâle transportant de la nourriture le 14 avril 2018 au niveau du phare.

**Agrobate roux** / Rufous-tailed Scrub Robin / هزار الأحرش الأحمر

*Cercotrichas galactotes* (NS-VP)

Un couple nicheur aux îles Kuriat le 10 juillet 1958 (Isenmann *et al.* 2005).

**Gobemouche gris** / Spotted Flycatcher / خاطف الذباب المرقط

*Muscicapa striata* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 28 juin 2019.

Petite Kuriat : 1 le 26 juillet 2020.

**Rosignol philomèle** / Common Nightingale / عندليب شائع

*Luscinia megarhynchos* (VP)

Grande Kuriat : 1 entendu le 13 avril 2018, 2 dont 1 capturé le 14 avril 2018 et 2 entendus le 15 avril 2018.

**Rougequeue noir** / Black Redstart / حميراء سوداء

*Phoenicurus ochruros* (NS-VP)

Grande Kuriat : 1 le 28 mars 2014, un couple nicheur le 14 avril 2018 dont le nid contenant 1 poussin mort et 1 vivant, 1 mâle observé le 15 avril 2018 et 10 ind. le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 4 le 28 Décembre 2019.

**Rougequeue à front blanc** / Common Redstart / حميراء بيضاء الجبهة

*Phoenicurus phoenicurus* (VP)

Grande Kuriat : 2 mâles le 13 avril 2018, 1 mâle le 14 avril 2018 et 2 femelles capturées le 15 avril 2018.

**Rougequeue de Moussier** / Moussier's Redstart / حميراء موسيبي

*Phoenicurus moussieri* (VP)

Grande Kuriat : 1 femelle observée le 14 avril 2018 vers le phare.

**Tarier des prés / Whinchat / قليعي أحمر**

*Saxicola rubetra* (VP)

Grande Kuriat : 2 ind. dont un capturé le 13 avril 2018 à El Goss, 5 dont 1 bagué le 14 avril 2018 à El Goss et 1 mâle capturé le 15 avril 2018 au même endroit (Photo 6), tout comme l'observation de 4 ind. le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 3 ind. le 28 decembre 2019.



**Photo 6.** Tarier des prés, 15 avril 2018, Grande Kuriat (photo H. Azafzaf)

**Traquet motteux / Northern Wheatear / أبوبليق**

*Oenanthe oenanthe* (VP)

Grande Kuriat : 8 le 18 août 2018.

**Traquet oreillard / Western Black-eared Wheatear / أبلق أسود الخد**

*Oenanthe hispanica* (VP)

Petite Kuriat : 3 le 18 août 2018.

**Moineau espagnol / Spanish Sparrow / عصفور إسباني**

*Passer hispaniolensis* (NS)

Grande Kuriat : 30 le 28 mars 2014, 2 le 13 avril 2018 au campement, 30 le 14 avril 2018, 30 le 30 juin 2018, 9 observés le 18 août 2018, 180 le 28 juin 2019 et 70 le 29 septembre 2019 au phare.

**Bergeonnette printanière / Western Yellow Wagtail / ذعرة صفراء**

*Motacilla flava* (NP-VP)

Grande Kuriat : 2 le 16 juin 1963 probablement en train de nicher, 32 le 13 avril 2018 à El Goss (Photo 7). 200 sur toute l'île le 14 avril 2018 et 15 ind. le 15 avril 2018 à El Goss. Si la grande majorité des oiseaux observés appartenait à la sous-espèce *flava*, quotidiennement en avril 2018 1 à 5 *feldegg* et 1 à 2 *thunbergi* ont été notées.

Petite Kuriat : 18 ind. les 26 et 27 août 2020.



**Photo 7.** Bergeronnette printanière *flava*, 13 avril 2018, Grande Kuriat (photo H. Azafaf)

**Pipit rousseline / Tawny Pipit / جشنة الحقول**

*Anthus campestris* (VP)

Grande Kuriat : 3 le 14 avril 2018 dans le secteur du phare.

**Pipit farlouse / Meadow Pipit / جشنة المروج**

*Anthus pratensis* (VP)

Grande Kuriat : 2 le 28 mars 2014 et 17 le 30 novembre 2019.

Petite Kuriat : 8 le 28 décembre 2019 et 1 le 18 août 2018.

**Pipit des arbres / Tree Pipit / جشنة الشجر**

*Anthus trivialis* (VP)

Grande Kuriat : la quasi-totalité des observations concernent des oiseaux en migration active, 2 observés le 28 mars 2014, 2 le 13 avril 2018, 15 le 14 avril 2018 et 4 le 15 avril 2018. Un individu a été capturé le 13 avril 2018.

**Pipit à gorge rousse / Red-throated Pipit / جشنة حمراء الحنجرة**

*Anthus cervinus* (VP)

Grande Kuriat : 1 le 13 avril 2018 au campement, 8 observés le 14 avril 2018 un peu partout sur l'île et 5 le 15 avril 2018 au site de El Goss.

## Conclusion

Au total, 99 espèces appartenant à 35 familles ont été observées dans l'archipel des Îles Kuriat. La diversité spécifique est presque à égalité entre les oiseaux d'eau - marins et les oiseaux terrestres avec 47 espèces pour les oiseaux d'eau et marins. Parmi les 51 espèces d'oiseaux terrestres, on compte 6 espèces de rapaces diurnes et une nocturne. La présence importante d'oiseaux terrestres, surtout au printemps, vient confirmer l'utilisation des îles Kuriat comme site de passage et d'escale par de nombreuses espèces durant les migrations.

La nidification de 11 espèces a été confirmée : l'Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*, le Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*\*, le Goéland leucophée *Larus michahellis*, la Sterne naine *Sternula*

*albifrons*, l'Aigrette garzette *Egretta garzetta*, la Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala*, l'Etourneau unicolore *Sturnus unicolor*, le Merle noir *Turdus merula*, l'Agrobate roux *Cercotrichas galactotes*, le Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros* et le Moineau espagnol *Passer hispaniolensis*.

Les espèces suivantes peuvent être considérées comme nicheurs probables sur l'archipel : le Pigeon biset *Columba livia*, le Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*, le Chevalier gambette *Tringa totanus*, la Huppe fasciée *Upupa epops*, le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* et la Bergeronnette printanière *Motacilla flava*.

## Recommandations

Nous espérons que la présente liste d'espèces évoluera au fil du temps et que d'autres vont contribuer à la compléter. De telles listes contribuent à combler les lacunes existantes en termes de connaissances de l'avifaune en général et des oiseaux côtiers et pélagiques. Ainsi, pour couvrir toutes les saisons, il serait nécessaire de réaliser des missions de terrain en période hivernale. Il serait aussi intéressant de réaliser des missions plus longues pendant les périodes de migration au printemps et en automne pour effectuer des captures, collecter des données biométriques et baguer, notamment des passereaux migrateurs. Il nous semble important d'étudier la population du Goéland leucophée sur les îles mais aussi dans les sites de rassemblement et de reproduction sur la côte du Golfe de Monastir, notamment pour mieux comprendre son impact sur les autres espèces et développer des mesures de gestion afin d'atténuer les effets négatifs.

## Remerciements

Nous remercions Mike Smart de nous avoir communiqué ses observations inédites, le Professeur A. Moali et le docteur J. J. Borg d'avoir participé à la mission de 2014 ainsi que MM. B. Jemaa, M. Gabous et H. Dlensi pour leur participation à l'une des missions en 2018-2019. Nous tenons aussi à remercier M. A. Benhmida et Mme S. Boufaress de l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL), M. Y.R. Sghaier et Mme L. Ben Nakhla du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (SPA/RAC) et à M. A. Ghedira, Mme M. Ben Smail, M. A. Souki et Mme N. Dimassi de l'Associations Notre Grand Bleu pour les autorisations d'accès et la bonne organisation de la logistique durant toutes nos missions en 2018 et 2020.

Ce travail a bénéficié de l'appui du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées du Plan d'Action pour la Méditerranée à travers le projet "Appui à la gestion de l'Aire Marine et Côtière Protégée des Îles Kuriat", mené en partenariat avec l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL) et l'association Notre Grand Bleu (NGB) et financé par de la Fondation MAVA et la mise en œuvre du Plan d'action pour la conservation des espèces d'oiseaux inscrites en annexe II du Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée.

---

## Bibliographie

**APAL / SCET-TUNISIE.** 2000. *Etude de gestion des zones sensibles littorales: Iles Kuriat - Phase 2 - Rapport définitif de phase 2 – Novembre 2000.*

**Arcos J.M. (Coord.)** 2011. International species action plan for the Balearic shearwater, *Puffinus mauretanicus*. SEO/BirdLife & BirdLife International.

**Azafzaf, H. ; Defos du Rau, P. ; Feltrup-Azafzaf, C. ; Mondain-Monval, J.Y. & Girard, O.** 2013. *Guide d'identification des oiseaux d'eau en Afrique du Nord.* Association « Les Amis des Oiseaux » (AAO) et l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage français (ONCFS). Cherguia 1 Tunis.

**Azafzaf, H. ; Dlensi, H. ; Feltrup-Azafzaf, C. & Isenmann, P.** 2015. Quelques nouvelles données sur l'avifaune de Tunisie (2005-2014). *Alauda* 83 : 7-28.

**Bergier, P. ; Thévenot, M. ; Rihane, A. ; El Agbani, M.A & Qninba, A.** 2017. Liste des oiseaux du Maroc 2017. Mise à jour mai 2017 (rév. 4.0). *Go-South Bulletin* 14 : 43-68.

**Bourgeois, K. ; Ouni, R. ; Pascal, M. ; Dromzée, S. ; Fourcy, D. & Abiadh, A.** 2013. Dramatic increase in the Zembretta Yelkouan shearwater breeding population following ship rat eradication spurs interest in managing a 1500-year old invasion. *Biol Invasions* 15: 475-482. <https://doi.org/10.1007/s10530-013-0419-x>

**Defos Du Rau, P. ; Bourgeois, K. ; Thévenet, M. ; Ruffino, L.S. ; Ouni, R. ; Abiadh, A. ; Estève, R. ; Durand, J.P. ; Anselme, L. ; Faggio, G. ; Yahya, J.M.Y. ; Hamid, R.I. ; Renda, M. ; Miladi, B. ; Hamrouni, H. ; Alilech, S. ; Nefla, A. ; Jaouadi, W. ; Agrebi, S. & Renou, S.** 2015. Reassessment of the size of the Scopoli's Shearwater population at its main breeding site resulted in a tenfold increase: implications for the species conservation. *J. Ornithol.* DOI 10.1007/s10336-015-1187-4.

**Gill, F. ; Donsker, D. & Rasmussen, P. (eds.)** 2020. *IOC World Bird List (v10.2)*. doi : 10.14344/IOC.ML.10.2.

**Ismann, P. ; Gaultier, T. ; El Hili, A. ; Azafzaf, H. ; Dlensi, H. & Smart, M.** 2005. *Oiseaux de Tunisie / Birds of Tunisia*. Paris : Société d'Études Ornithologiques de France.

**Koenig, A.** 1888. Avifauna von Tunis. *Journal für Ornithologie* 36 : 121-298.

**Kubetzki, U. ; Garthe, S. ; Fifield, D. ; Mendel, B. & Furness, R.W.** 2009. Individual migratory schedules and wintering areas of Northern Gannets. *Marine Ecology Progress Series* 391: 257-265.

**UNEP MAP RAC/SPA.** 2003. *Action Plan for the Conservation of bird species listed in Annex II of the Protocol concerning Specially Protected Areas (SPAs), and Biological Diversity in the Mediterranean*. Tunis: Ed. RAC/SPA.

**UNEP MAP SPA/RAC.** 2017. Mise à jour du Plan d'Action pour la conservation des espèces d'oiseaux inscrites en annexe au protocole relatif aux Aires Spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée. Par H. Azafzaf & J. Sultana. Tunis: Ed. SPA/RAC.

**Whitaker, J.I.S.** 1905. *The Birds of Tunisia (being a history of the birds found in the Regency of Tunis)*. London, UK: Porter.

**Yésou, P. ; Sultana, J. ; Walmsley, J. & Azafzaf, H. (eds.)** 2016. *Conservation of Marine and Coastal Birds in the Mediterranean*. Proceedings of the UNEP-MAP-RAC/SPA Symposium, Hammamet 20-22 February 2015, Tunisia.