

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/327362181>

The Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Algeria: Status, population size, distribution and update of the world population size.

Article in *Alauda* · January 2018

CITATION

1

READS

170

4 authors, including:



Olivier Peyre

Pandora

15 PUBLICATIONS 76 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Salah Telailia

Chadli Bendjedid El Tarf University

69 PUBLICATIONS 274 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Menad Beddek

Egis Group

20 PUBLICATIONS 156 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

ALAUDA

Muséum National d'Histoire Naturelle
Case postale 51 - 55 rue Buffon
F-75231 Paris cedex 05
FRANCE



Société d'Etudes Ornithologiques de France

DEMANDE DE TIRES A PART ET DE FICHIERS PDF

Chèr(e) Collègue

Vous trouverez ci-joint l'épreuve de votre article et nous vous demandons de bien vouloir le corriger dans les huit jours afin de ne pas retarder la parution du fascicule d'Alauda.

Vos épreuves et vos demandes seront envoyées directement à :

QUETZAL communication - 28 rue des Cailloux - F-92110 Clichy

- Les auteurs publiant à **titre amateur et MEMBRE de la SEOF** recevront gratuitement et sur demande un fichier PDF (payant pour les autres) et pourront commander des tirés-à-part imprimés payants (cf. ci-dessous).
- Les auteurs **professionnels** (mention d'un organisme sur l'adresse) ou les **non membres** pourront recevoir des tirés-à-part et/ou des fichiers PDF payants en remplissant la demande ci-jointe.

BON DE COMMANDE

NOM/prénom :

Adresse :

Code postal :

Courriel :

- Je suis professionnel** ou **non membre de la SEOF** et je désire un fichier PDF au prix de 20 euros *
- Je suis professionnel** ou **amateur** et souhaite recevoir des TAP imprimés :

	Non adhérent (- 20 pages imprimées)	Non adhérent (+ 20 pages imprimées)	Adhérent à jour (- 20 pages imprimées)	Adhérent à jour (+ 20 pages imprimées)
25 tap	<input type="checkbox"/> 39 Euros	<input type="checkbox"/> 59 Euros	<input type="checkbox"/> 28 Euros	<input type="checkbox"/> 32 Euros
50 tap	<input type="checkbox"/> 56 Euros	<input type="checkbox"/> 109 Euros	<input type="checkbox"/> 35 Euros	<input type="checkbox"/> 62 Euros
100 tap	<input type="checkbox"/> 105 Euros	<input type="checkbox"/> 188 Euros	<input type="checkbox"/> 78 Euros	<input type="checkbox"/> 139 Euros

Toute commande doit impérativement être accompagnée d'un chèque ou d'un bon de commande, libellés à SEOF (règlements administratifs) pour être pris en compte.

** Il s'agit d'une contribution pour aider à la publication de la revue Alauda.*

ATTENTION. Les auteurs ayant reçu des PDF s'engagent pendant 6 mois à la date de réception des fichiers PDF, à ne pas publier sur le Web (blogs, sites ...) tout ou partie de ces fichiers.

LE FAUCON D'ÉLÉONORE *Falco eleonora* EN ALGÉRIE : STATUT, EFFECTIFS ET RÉPARTITION MONDIALE

Olivier PEYRE⁽¹⁾, Salah TELAILIA⁽²⁾, Sofiane BENHARTIGA⁽³⁾ et Menad BEDDEK⁽⁴⁾

The Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Algeria: Status, population size, distribution and an update of the world population size. Surveys carried out in 2016 and 2017 on all Algerian islands showed two Eleonora's Falcon populations, one in the east and another in the west. Nine islands or groups of islands are concerned harbouring a minimum of 445 nests. In the two subsets of islands, an obvious population growth has occurred over the past ten years with movements between the islands according the year. Our surveys allow to assess the world population to amount a total of some 16,147-16,330 pairs.

Mots-clés : *Falco eleonora*, Statut, Effectifs, Répartition, Population mondiale, Algérie.

Key words : *Falco eleonora*, Status, Population size, Distribution, World population, Algeria.

⁽¹⁾ Société OMEGA, 10, avenue de la Poulasse F-84000 Avignon (France).

⁽²⁾ Université Chadli BENDJEDID, Laboratoire Agriculture et Fonctionnement des Écosystèmes, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, 36000 El Tarif (Algérie).

⁽³⁾ Association écologique marine Barbarous, Quai d'Alexandrie, Port de pêche, Oran (Algérie).

⁽⁴⁾ Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive, 1919, Route de Mende, F-34090 Montpellier (France).

INTRODUCTION

Le Faucon d'Éléonore *Falco eleonora*, est l'une des rares espèces du Paléarctique occidental qui se reproduit en été et automne, les arrivées tardives sur les sites de nidification s'étalant en mai et juin, la ponte intervenant dans la dernière décade de juillet et les envols des poussins s'effectuant généralement en octobre. Cette phénologie et particulièrement la période d'élevage des jeunes est en adéquation avec les périodes de la migration postnuptiale des oiseaux s'étant re-

produits en Europe et rejoignant leurs quartiers d'hivernage africains (CRAMP & SIMMONS, 1980; WINK & RISTOW, 2000).

Le Faucon d'Éléonore se reproduit sur les îlots des rives de la Méditerranée, sur les côtes atlantiques marocaines et sur les îles Canaries (LOPEZ-DARIAS, 2010). Ce rapace migrateur au long cours, couvre une distance de plus de 9000 km depuis ses zones de reproduction jusqu'à son lieu d'hivernage situé à Madagascar, en traversant l'ensemble du continent africain, le Sahara compris (LÓPEZ-LÓPEZ *et al.*, 2010).

Les plus importantes colonies se situent dans la partie orientale de la Méditerranée, notamment en Grèce (environ 80 % des effectifs mondiaux) (DIMALEXIS *et al.*, 2008). La population mondiale était estimée en 2012 entre 13 763 et 15 353 couples reproducteurs (RGUIBI *et al.*, 2012). Les populations européennes ont récemment été réévaluées entre 14 000 et 14 300 couples, y compris 15 à 50 couples en Turquie (Birdlife International, 2015).

Au Nord de la Méditerranée occidentale, 870 couples environ, se reproduisent en Espagne (Birdlife International, 2015) et un effectif compris entre 489 à 613, en Italie (Sardaigne et Sicile) (SPINA & LEONARDI, 2007; LOPEZ-DARIAS & RUMEU, 2010; RGUIBI *et al.*, 2011).

Les populations nicheuses du Maghreb comptent 137 à 147 couples en Tunisie, notamment sur les îles Fratelli (20 à 30 couples) au large de Bizerte, sur l'archipel de la Galite (117 couples)

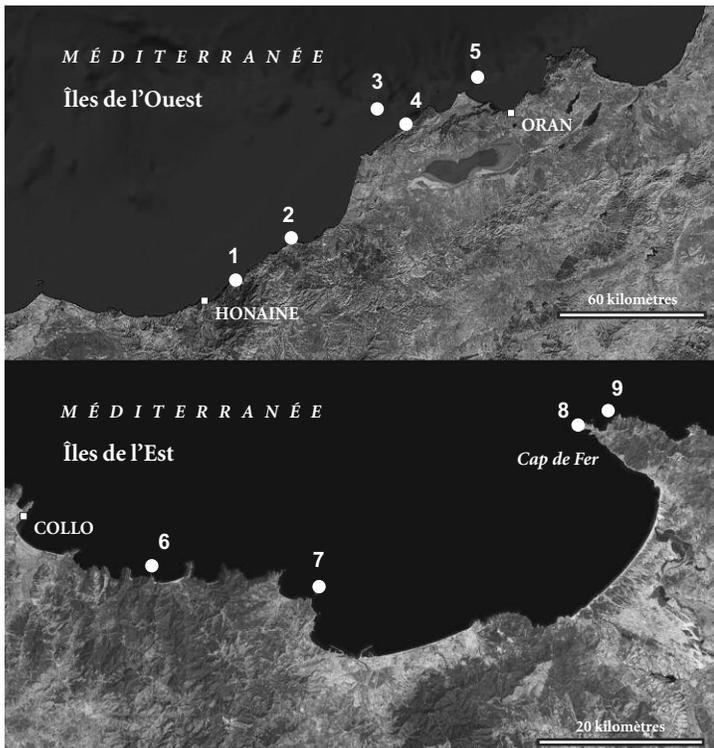
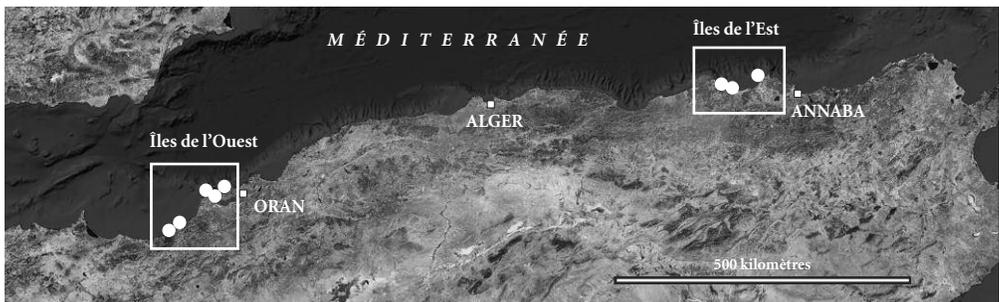


FIG 1.— Vue générale et localisation des îles algérienne abritant la reproduction du Faucon d'Éléonore *Falco eleonorae*.

Îles Ouest (1) îles Mokreum, (2) île de Rechgoun, (3) archipel des îles Habibas, (4) île Ronde, (5) île Plane.

Îles Est (6) île de Collo, (7) île de Sérigina, (8) île de Cap de Fer, (9) île de Kef Amor.

Overall view and location of Algerian islands harbouring nesting Eleonora's Falcon.

West islands (1): Mokreum islands, (2) Rechgoun island, (3) Habibas Islands, (4) Ronde island, (5) Plane island.

East islands (6): Collo island, (7) Sérigina island, (8) Cap de Fer island, (9) Kef Amor island.

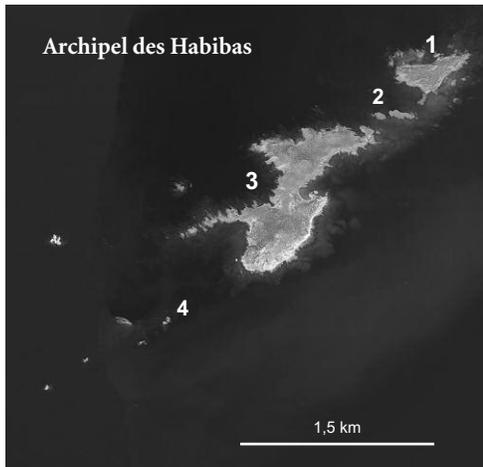


FIG. 2.— Détail des différentes îles de l'archipel des Habibas. (1) île orientale, (2) îlots Fourmi, (3) île occidentale, (4) île Sio-more Est.

Habibas islands: (1) Oriental island, (2) Fourmi islands, (3) Occidental island, (4) Sio-more Est island.

et sur des îles au large des côtes nord-ouest du pays (RGUIBI *et al.*, 2012; HAMROUNI, 2007; OUNI *et al.*, 2013). Au Maroc, deux colonies sont connues, celle de Sidi Moussa forte de 14 couples (RGUIBI *et al.*, 2012) et celle d'Essaouira. En 2016, 1 227 nids ont été dénombrés pour la seule colonie de l'île de Mogador à Essaouira (QNINBA *et al.*, 2016), en forte augmentation après 816 nids seulement en 2010 (QNINBA *et al.*, 2010), 907 nids en 2014 (QNINBA *et al.*, 2014 et *Grepom/Birdlife* Maroc, 2014) et 940 nids comptés en 2015 (QNINBA *et al.*, 2015), confirmant le dynamisme de cette colonie dans la décennie.

L'Algérie compte un petit nombre d'îles grandes et petites, comparé à d'autres secteurs de la Méditerranée. Quelques colonies du Faucon d'Éléonore y avaient été déjà reconnues bien avant les années 2000.

La colonie des îles Habibas, à l'Ouest d'Oran, mentionnée au milieu du siècle précédent par MAYAUD (1960) et dans la mise à jour de l'avifaune algérienne par LEDANT *et al.* (1981), a été revisitée à la fin des années 1980 (BOUKHALFA, 1990). Une autre colonie, peu documentée, avec

de faibles effectifs, soupçonnée à l'Est de Tizirt (ISENMAN & MOALI, 2000) n'a pas été confirmée depuis. Enfin, citons une colonie à Skikda (LAFERRERE, 1960; LEDANT *et al.*, 1981) et une sur l'île de Sérigina, forte de 20 couples (TELAILIA *et al.*, 2009; TELAILIA *et al.*, 2013). LAFERRERE (1960) et LEDANT (1981) enfin, ont fait également mention de plusieurs autres îles occupées par l'espèce entre Collo et Chetaibi. Notons que jusqu'au milieu des années 70, le nombre de couples nicheurs observés n'avait jamais dépassé 50 couples (LE FUR, 1975).

Depuis 2007 des missions d'études de la faune ont été entreprises sur la côte algérienne, ciblées notamment sur l'avifaune du littoral.

Ce n'est qu'à partir de ces dernières années que les populations du Faucon d'Éléonore ont commencé à être mieux connues telle celle de l'île Sérigina près de Skikda (Est Algérie) (TELAILIA *et al.*, 2009 et TELAILIA *et al.*, 2013) puis la découverte d'une importante colonie au niveau de l'île Ronde en région oranaise (Ouest Algérie) (PEYRE *et al.*, 2014) et enfin l'estimation de la population de Kef Amor région de Annaba (Est Algérie) (TOUATI *et al.*, 2017). Ces différents résultats et leur perception par divers auteurs montraient bien, la nécessité d'un travail global, simultané et exhaustif sur l'ensemble des îles algériennes afin de recenser la population actuelle de cette espèce sur la principale façade méditerranéenne du Maghreb.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

L'Algérie montre peu d'îles et îlots au regard de son important trait de côte (environ 1 600 km). La répartition de ses quelques îles, constitue deux ensembles: un ensemble Est, entre Collo et Annaba et un second ensemble qualifié d'Ouest, entre Oran à l'Est et Honaine, près de la frontière algéro-marocaine à l'Ouest (FIG. 1).

Après différents repérages et visites de certaines îles et îlots pour vérifier la présence/absence de l'espèce ainsi que les possibilités d'accès, il a été procédé entre 2016 et 2017 à un décompte de toutes les colonies occupées. Une visite rapide a été reconduite en 2017 pour confirmer les résultats de 2016.

Les décomptes ont été effectués en fin de période d'élevage des jeunes, entre la mi-septembre et la mi-octobre dans la plupart des cas. Quand cela était possible, une visite sur les îles a été réalisée, notamment lorsqu'elles étaient accessibles et relativement grandes avec parfois plusieurs colonies. Pour d'autres îles, de superficies souvent réduites, très rocheuses et ne permettant pas un débarquement, les comptages ont été menés à partir d'un bateau, avec des observations aux jumelles pour localiser les nids, les poussins et les apports de proies par les adultes (ex. : aux îles Habibas ou sur l'île de Rechgoun)*.

Lors des visites auprès des sites de nidification, les nids ayant abrité une reproduction (réussie ou pas) ont été dénombrés, ainsi pour les nids avec des poussins non envolés, recelant des carcasses de juvéniles morts, pour les nids vides avec présence d'œufs non éclos, de coquilles d'œufs, de restes de repas ou encore de plumes. Précisons que le temps de séjour sur place a été le plus réduit possible afin d'éviter un trop grand dérangement et que nous avons expressément exclu certaines approches pour éviter que des jeunes poussins restent trop longtemps sans la protection des parents ou que d'autres proches de l'envol, ne se jettent dans le vide.

RÉSULTATS

Le Faucon d'Éléonore se reproduit essentiellement sur des îles et sa répartition en Algérie, montre deux ensembles distincts (FIG. 1) où la quasi-totalité de ces îles présentant un potentiel d'accueil favorable est actuellement occupée (cf. les comptages ci-dessous, réalisés en 2016 et 2017).

La colonie la plus importante en 2016 et 2017 et l'une des plus anciennes signalées, celle des îles Habibas (FIG. 2), a été recensée tout comme la totalité des îles et îlots occupés ces dernières années.

Pour l'ensemble Est, un total de 239 nids a été comptabilisé et pour l'ensemble Ouest, 206 nids au minimum ont été dénombrés, ce qui nous permet d'avancer le chiffre de 445 couples nicheurs en Algérie sachant que l'on a attribué à tout nid découvert, un couple reproducteur (TAB. I).

Avec 445 couples, l'effectif algérien représente environ 3 % de la population mondiale (*Birdlife*

International, 2015 et DIMALEXIS *et al.*, 2008) et 76 % de l'ensemble des effectifs installés au Sud de la Méditerranée (Côtes nord du Maroc, Algérie, Tunisie, Libye et Égypte), l'espèce n'étant pas connue nicheuse en Libye et Égypte (OUNI *et al.* 2013 et QNINBA *et al.*, 2015).

Ensemble Ouest algérien

En période de reproduction, l'espèce est observée régulièrement sur toute la côte entre Arzew et Ghazaouet et pénètre même jusqu'à une vingtaine de kilomètres à l'intérieur des terres. Des individus sont présents en journée de façon quasi-continue sur certaines grandes falaises maritimes côtières au Cap Falcon ou à l'Est de Bouzedjar, sans que des indices de reproduction continentale n'aient pu être constatés.

Les huit îles occupées représentent la quasi-totalité des îles favorables à la nidification de l'espèce sur le littoral entre Oran et Honaine. Toutes ont des affleurements rocheux permettant une nidification à l'abri du ressac. Une grande majorité occupe des falaises et versants orientés vers le Nord et l'Est. Leurs nids se répartissent entre 3 m au-dessus du niveau de la mer dans des criques abritées des vagues jusqu'à environ 90 m, tels ceux installés une dizaine de mètres en dessous du phare de l'île occidentale de l'archipel des Habibas.

La colonie historique des îles Habibas (TAB. II) déjà signalée en 1960 par MAYAUD, était essentiellement localisée en dessous du phare, sur la falaise ouest de l'île occidentale d'après des témoignages locaux recueillis. Un couple de Faucon pèlerin *Falco peregrinus* a toujours été noté présent et nicheur sur l'île, tout comme un couple de Balbuzard pêcheur *Pandion halietus*, ce dernier toutefois de façon irrégulière.

En 2008, plusieurs visites de l'île en octobre avaient mis en évidence la reproduction du Faucon d'Éléonore en plusieurs petites colonies, notamment sur l'île occidentale sous la falaise ouest en dessous du phare et également dans la falaise est. Une colonie était installée sur les îlots « Petite et Grande Fourmi ». Quelques couples étaient présents sur l'îlot Sio more Est. Nous avons estimé entre 30 et 50 couples la population des îles Habibas au cours de cet automne. Aucune autre île n'était occupée par l'espèce à l'exception de

***Note de la Rédaction**: une telle méthode imposée par la configuration des lieux et les courtes durées de présence possibles à proximité des sites de nidification peuvent conduire à une surestimation des nombres de couples nicheurs difficile à quantifier. Les résultats chiffrés obtenus doivent en tenir compte.

TABLEAU I.— Synthèse du statut du Faucon d'Éléonore *Falco eleonorae* en Algérie.
Eleonora's Falcon status in Algeria.

ÎLES AVEC COLONIE	EFFECTIFS NICHEURS (NOMBRE DE NIDS) ET HISTORIQUE DES COMPTAGES	N	SUPER- FICIE	DISTANCE À LA CÔTE	COLONIE LA PLUS PROCHE
ÎLES DE L'OUEST ALGÉRIEN					
Île Plane ⁽¹⁾	Non observé avant 2013. Minimum 2 nids en 2013 et 3 nids en 2015, 2016 et 2017 (BENHARIGA, non publié).	3	4 ha	5300 m	8 km (île Ronde)
Île Ronde ⁽²⁾	70 à 76 nids en 2013 (PEYRE <i>et al.</i>) – environ 70 nids en 2017 (PEYRE, non publié).	70	0,5 ha	540 m	9 km (îles Habibas)
Archipel des îles Habibas ⁽³⁾	114 à 132 en 2016 (PEYRE & BENHARIGA, non publié), toujours d'actualité en 2017 (PEYRE, non publié).	114	40 ha	9500 m	9 km (îles Ronde)
Île de Rechgoun ⁽⁴⁾	15 à 20 nids en 2017 (PEYRE & BENHARIGA, non publié).	15	23 ha	1800 m	18 km (îles Mokreum)
Îles Mokreum ⁽⁵⁾	Minimum 4 nids en 2017 (PEYRE, non publié).	4	≈ 2 ha	70 m et 380 m	18 km (île de Rechgoun)
Sous total population Ouest		206			
ÎLES DE L'EST ALGÉRIEN					
Île de Collo ⁽⁶⁾	50 nids en 2014 (TELAÏLIA non publié) et 53 nids en 2016 (TELAÏLIA non publié)	53	2,3 ha	900 m	16 km (île Sérigina)
Île Sérigina ⁽⁷⁾	18 nids en 2006 (TELAÏLIA <i>et al.</i> , 2013) ; 7 nids en 2009 et 3 nids en 2010 (TOUATI <i>et al.</i> , 2017) ; 20 nids en 2009 (TELAÏLIA & PEYRE, 2009) 12 nids en 2016 (TELAÏLIA non publié).	12	3 ha	600 m	16 km (île Collo)
Île Cap de Fer ⁽⁸⁾	75 nids en 2016 (TELAÏLIA non publié)	75	1 ha	650 m	3 km (île Kef Amor)
Île Kef Amor ⁽⁹⁾	117 en 2010 et 80 en 2012 (TOUATI <i>et al.</i> , 2017) ; 98 nids en 2014 et 99 nids en 2016 (TELAÏLIA non publié).	99	1,9 ha	1000 m	3 km (île Cap de Fer)
Sous total population Est		239			
TOTAL EFFECTIFS RETENUS POUR L'ALGÉRIE		445			

Localisation : ⁽¹⁾ 35.7712 / -0.9021 - ⁽²⁾ 35.6733 / -1.0466 - ⁽³⁾ 35.7205 / 61.1333 - ⁽⁴⁾ 35.3209 / -1.4795 - ⁽⁵⁾ 35.2123 / -1.6373 et 35.2189 / -1.6318 - ⁽⁶⁾ 36.9596 / 6.7057 - ⁽⁷⁾ 36.9373 / 6.8863 - ⁽⁸⁾ 37.0804 / 7.1622 - ⁽⁹⁾ 37.0922 / 7.1964

TABLEAU II. – Détail de l'espèce sur les îles Habibas. *Status details in the Habibas Archipelago.*
 Localisation: ⁽¹⁾ 35.7305 / -1.1218 - ⁽²⁾ 35.7284 / -1.1239 - ⁽³⁾ 35.7224 / -1.1325 - ⁽⁴⁾ 35.7162 / -1.1406.

	Îles abritant une colonie	Effectifs nicheurs	Effectifs retenus
Archipel des Habibas	Île orientale (ou « Charbia ») ⁽¹⁾	41 à 48 nids en 2016	
	Îlots entre les deux îles principales (ou îlots « Petite et Grande Fourmi ») ⁽²⁾	28 à 32 nids en 2016	114 à 132
	Île occidentale (ou « Touira », ou « Gharbia ») (principale) ⁽³⁾	37 à 44 nids en 2016	
	Îlots à l'Ouest de l'île occidentale (îlot « Sio more Est ») ⁽⁴⁾	8 nids en 2016	

l'île Ronde, la plus proche des îles Habibas qui abritait déjà quelques couples lesquels n'avaient pas alors été comptabilisés.

En 2016 et 2017, toutes les îles et îlots de l'archipel des îles Habibas ont abrité la reproduction de Faucon d'Éléonore (114 à 132 nids/couples), notamment l'île orientale. Les nids sont situés sur des secteurs peu fréquentés, parfois à même le sol sur les secteurs où plaisanciers et pêcheurs accèdent difficilement. Au regard de la superficie de l'archipel et de la capacité d'accueil, les effectifs reproducteurs pourraient être bien supérieurs comme il l'a été possible de l'observer sur certaines autres colonies (e.g. Essaouira au Maroc).

C'est à partir de 2013 que l'île Plane (18 km à l'Est des îles Habibas) a été colonisée en dépit de l'absence apparente de sites de nidification favorables. L'accessibilité évidente de parois rocheuses peu élevées et la forte fréquentation par des touristes et des pêcheurs n'ont pas contrarié l'arrivée à terme de reproductions et l'envol de jeunes.

L'île Ronde dont la colonie a été évaluée pour la première fois en 2013, a vu ses effectifs se maintenir jusqu'en 2017, avec environ 70 couples.

L'île de Rechgoun (plus de 50 km à l'Ouest des îles Habibas) a, semble-t-il, été occupée récemment par l'espèce à partir de 2015 et une quinzaine de couples en reproduction y ont été dénombrés en octobre 2017. Les îles Mokreum, 18 km encore à l'Ouest de l'île de Rechgoun ont été colonisées en 2017 avec l'installation de 4 couples.

Il ressort à l'évidence de ce qui précède que l'occupation d'îles et îlots les plus favorables a été initiée à partir de la colonie « historique » des îles Habibas en constante augmentation.

Une hypothèse pourrait être ici, que l'espèce optimise l'accession à ses ressources alimentaires en se dispersant car il n'est pas certain que sur un site donné, au vu du rayon de chasse de l'effectif de la colonie, le nombre d'oiseaux migrateurs soit suffisant pour pallier un nombre croissant de l'effectif installé.

On notera toutefois, que le front de migration Nord-Sud dans ce secteur est très large, les côtes espagnoles se situant à un peu plus de 150 km et ne donnant pas lieu à des concentrations d'oiseaux en passage post-nuptial sur des sites de passages privilégiés et attrayants (caps, îles, traits de côte Nord-Sud...).

Ensemble Est algérien

Avec 239 nids, répartis sur 4 îles sur près de 60 km de littoral, cette population Est se montre aussi, importante. Les îles y ont la particularité d'être peu éloignées la côte, la plus lointaine d'entre elles étant l'île de Kef Amor, à peine, un kilomètre. De superficies assez modestes et couvertes d'une végétation xérique pauvre, la présence de parois rocheuses s'y montre favorable à l'installation du faucon.

La population de l'île de Sérigena avait été déjà mentionnée dans les années cinquante et évaluée à 25 couples. Au cours des différentes années de comptage, les effectifs ont évolué entre 10 et 20 nids, ces variations d'effectifs ayant pu être influencées par de forts dérangements causés par de nombreux pêcheurs et plaisanciers en été, profitant de l'existence d'un port et attirés aussi par la présence du phare installé à son sommet.

TABLEAU III.– Effectifs mondiaux connus de Faucons d'Éléonore *Falco eleonora*.
World total numbers of *Eleonora's Falcon* breeding pairs according country.

Pays	Effectifs recensés retenus (couples reproducteurs)	Source
Croatie	65-100	<i>Birdlife International</i> , 2015
Chypre	90-115	<i>Birdlife International</i> , 2015
Grèce	12 360	<i>Birdlife International</i> , 2015
Italie	638-704	<i>Birdlife International</i> , 2015
Montenegro	0-2	<i>Birdlife International</i> , 2015
Espagne	871	<i>Birdlife International</i> , 2015
Îles canaries (Esp.)	307	<i>Birdlife International</i> , 2015
Turquie	15-50	<i>Birdlife International</i> , 2015
Maroc	1 239	QNINBA <i>et al.</i> , 2016
Tunisie	117-137	RGUIBI <i>et al.</i> , 2012
Algérie	445	Présente étude
Total	16 147-16 330	

Les îles de Cap de Fer et de Kef Amor sont assez éloignées du rivage et présentent des difficultés de débarquement. Des effectifs conséquents, respectivement 75 et 99 nids en 2016 s'y reproduisaient (FIG. 2).

L'île de Collo où la reproduction avait été déjà signalée à la fin des années cinquante mais en l'absence d'une connaissance toute récente des effectifs, abritait 53 nids en 2016.

À noter que l'ensemble Est est situé à environ 140 km des colonies de l'archipel de la Galite (Tunisie). Il est bon de signaler que les colonies de cet ensemble oriental sont localisées sur des couloirs migratoires importants, une corrélation avec la présence de colonies étant possible selon CRAMP & SIMMONS (1980).

DISCUSSION

Alors que la dynamique des populations de ce faucon à l'échelle du bassin méditerranéen et de la côte atlantique marocaine a été notée « positive » (*BirdLife International*, 2015), les études à l'échelle locale mettent en relief des fluctuations démographiques qui peuvent être importantes. Elles sont peut-être dues à la situation des différentes colonies par rapport aux couloirs de migration des oiseaux à même d'influencer les taux de mortalité et le succès de la reproduction (GANGOSO *et al.*, 2015a) et plus sûrement, au rôle néfaste des perturbations humaines, trop souvent associées au développement du tourisme (plaisance, pêche *etc.*).

Mise à jour de la population mondiale

En 2012, un travail de synthèse (RGUIBI *et al.*, 2012) réalisé à partir de nombreuses données précieuses et souvent inédites, avait estimé la population mondiale reproductrice comprise entre 13 763 et 15 353 couples. En 2015, une estimation globale de la population européenne a été établie par *Birdlife International*. Cette dernière estimation, basée sur les plus récents dénombrements des colonies, prenait en compte les effectifs reproducteurs de Turquie et l'ensemble était porté à 14 300 et 14 500 couples (TAB. III). Les plus récents comptages réalisés en Algérie que nous présentons ici associés à ceux de QNINBA *et al.*, au Maroc (2016) et de RGUIBI *et al.*, en Tunisie (2012) peuvent nous permettre d'estimer la population mondiale reproductrice plus élevée et atteignant entre **16 147 et 16 330** couples.

REMERCIEMENTS

Nous remercions particulièrement les partenaires, amis et collègues qui ont contribué à la bonne réalisation des comptages, parfois dans des conditions difficiles. Nos remerciements vont aussi au personnel de l'initiative PIM du Conservatoire du littoral qui a soutenu des missions d'exploration sur certaines îles relativement peu connues au niveau biologique et à l'association *Barbarous* d'Oran. Nous n'oublions pas Benjamin ALLEGRI pour sa participation aux comptages et Samir MEBARKI et Tarik MOKHTARI pour leur fine connaissance des îles oranaises, leur enthousiasme et leur disponibilité au long de ces années.

BIBLIOGRAPHIE

- BIRDLIFE INTERNATIONAL 2015.— *European Red List of Birds*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
- BOUKHALFA (D.) 1990.— Observations de quelques oiseaux de mer nicheurs sur la côte ouest d'Oran (Algérie). *L'Oiseau et R.F.O.*, 60: 248-251.
- BOUKHALFA (J.) 1998.— Évolution des oiseaux nicheurs Goéland d'Audouin et Faucon d'Éléonore des Îles Habibas. *Proceeding du 4^e Symposium méditerranéen des Oiseaux marins: écologie des oiseaux marins et gestion intégrée du littoral en Méditerranée*. Hammamet, 11-16 avril 1995.
- CRAMP (S.) & SIMMONS (K.E.L.) 1980.— *Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 2 *Hawks to Bustards*. Oxford University Press, Oxford.
- DIMALEXIS (A.), XIROUCHAKIS (S.), PORTOLOU (D.), LATSOUDES (P.), KARRIS (G.), FRIC (J.), GEORGIAKAKIS (P.), BARBOUTIS (C.), BOURDAKIS (S.), IVOVIC (M.), KOMINOS (T.) & KAKALIS (E.) 2008.— *The status of Eleonora's (Falco eleonora) in Greece*. *Journal of Ornithology*, 149: 23-30.
- GANGOSO (L.), AFÁN (I.), GRANDE (J. M.) & FIGUEROA (J.) 2015.— Sociospatial structuration of alternative breeding strategies in a color polymorphic raptor. *Behavioural Ecology*, 26: 1119-1130.
- GREPOM/BIRDLIFE MAROC & INITIATIVE PIM. 2014.— *Suivi de la Population du Faucon d'Éléonore (Falco eleonora) de l'Archipel d'Essaouira, Maroc*. Rapport.
- HAMROUNI (H.) 2007.— La migration du Faucon concolore (*Falco concolor*) et du Faucon d'Éléonore (*Falco eleonora*) en Tunisie. *Ostrich*, 78: 333-335.
- ISENMANN (P.) & MOALI (A.) 2000.— *Oiseaux d'Algérie/Birds of Algeria*. SEOF, Paris.
- LAFERRERE (M.) 1960.— Le Faucon d'Éléonore *Falco eleonora* Géné, nicheur en Algérie. *Alauda*, 28: 68-69.
- LEDANT (J.-P.), JACOB (J.-P.), JACOBS (P.), MALHER (E.), OCHANDO (B.) & ROCHÉ (J.) 1981.— Mise à jour de l'avifaune algérienne. *Le Gerfaut*, 71: 295-398.
- LE FUR (R.) 1975.— Notes sur l'avifaune Algérienne. *Alauda*, 43: 317-319.
- LOPEZ-DARIAS (M.) & RUMEU (B.) 2010.— Status and population trend of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in the Canary Islands. *Ornis Fennica*, 87: 35-40.
- LÓPEZ(P.), LIMINANA (R.), MELLONE (U.) & URIOS (V.) 2010.— From the Mediterranean Sea to Madagascar. Are there ecological barriers for the long-distance migrant Eleonora's Falcon? *Land-scape. Ecology*, 257: 803-813.
- MAYAUD (N.) 1960.— Le Faucon d'Éléonore *Falco eleonora* Géné, nicheur aux îles Habibas (Oran). Sa distribution en Méditerranée occidentale. *Alauda*, 28: 147-148.
- OUNI (R.) 2013.— *Mission naturaliste de l'archipel de la Galite et les îles Fratelli, Tunisie. Étude de la population du Faucon d'Éléonore*. Rapport Initiative PIM.
- PEYRE (O.), BENHARIGA (S.), BEDDEK (M.), ALLEGRINI (B.) & MEBARKI (S.) 2014.— Découverte de la plus importante colonie algérienne du Faucon d'Éléonore *Falco eleonora*. *Alauda*, 82: 355-356.
- QNINBA (A.), RGUIBI IDRISSE (H.), BENHOUSSE (A.), MANTE (A.), AZAFZAF (H.), PEYRE (O.), RADI (M.) & EL IDRISSE ESSOUGRATI (A.) 2010.— *Note naturaliste sur l'avifaune nicheuse de l'archipel d'Essaouira (côte atlantique marocaine)*. Rapport inédit. Programme PIM-Archipel d'Essaouira, HCEFLCD (Maroc) & Conser. du Littoral (France) www.initiative-pim.org.
- QNINBA (A.), EL AGBANI (M.), RADI (M.), BOUSADIK (H.), HIMMI (O.), BOUSFIHA (M.), BAKASS (B.), MARS (N.), BER'OUZ (M.), SAHMOUD (H.) & BENHOUSSE (A.) 2015.— La population de Faucons d'Éléonore *Falco eleonora* d'Essaouira: résultats des prospections réalisées en septembre 2015. *GO-South Bulletin*, 12: 99-106.
- QNINBA (A.) 2016.— *Rapport de suivi de la population de Faucon d'Éléonore de l'archipel d'Essaouira 2016*. Rapport Initiative PIM-Archipel d'Essaouira, HCE FLCD (Maroc) & Conser. du Littoral (France). 8 p.
- RGUIBI (H.), QNINBA (A.) & BENHOUSSE (A.) 2012.— *Faucon d'Éléonore, état des connaissances et de la conservation actualisé des populations nicheuses des petites îles Méditerranée*. Initiative PIM 19 p.
- SPINA (F.) & LEONARDI (G.) 2007.— Plano d'azione nazionale per il Falco della regina. *Quaderni di Conservazione della Natura*, 26: 1-69.
- TELAILIA (A.) & PEYRE (O.) 2009.— *Note naturaliste sur l'île de Sérigina (Skikda)*. *Compte rendu de mission*. Rapport Initiative PIM, non publié.
- TELAILIA (S.), MENOVAR (S.), BOUTABIA (L.), BEN SOUILAH (M.-A.) & HOUHAMDI (M.) 2013.— Breeding biology of Eleonora's Falcon, *Falco eleonora* in Northeast Algeria at Serigina's Island. *Biodiversity Journal*, 4: 117-124.
- TOUATI (L.) NEDJAH (R.), SAMRAOUI (F.), ALFARHAN (A.), GANGOSO (L.), FIGUEROA (J.) & SAMRAOUI (B.) 2017.— On the brink: Status and breeding ecology of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Algeria. *Bird Conservation International*, 27: 594-606.
- WINK (M.) & RISTOW (D.) 2000.— Biology and molecular genetics of Eleonora's Falcon *Falco eleonora*, a colonial raptor of Mediterranean islands. In: CHANCELLOR (R.D.) & MEYBURG (B.-U.)— *Raptors at risk*. World Working Group on Birds of Prey. Hancock House.