

RAPPORT DE SUIVI DES POPULATIONS DE FAUCON D'ÉLÉONORE DU MAROC SAISON 2024



Qninba, Abdeljebbar - 2024

Préambule

En 2024, trois missions de recensement des deux populations du Faucon d'Éléonore ont été réalisées. La colonie de Bouknadel au nord de Salé (la seule qui soit établie sur des falaises non insulaires) a été visitée le 4 août et le 12 septembre ; la mission d'Essaouira a été organisée du 18 au 21 septembre.

Rappelons que la colonie d'Essaouira est régulièrement suivie, depuis 2014, dans le cadre du programme PIM (Petites Îles de Méditerranée), lancé au Maroc depuis 2010 conjointement par l'Agence Nationale des Eaux et Forêts (ANEF) et le Conservatoire du Littoral (CdL-France). Les opérations de recensement sont exécutées par l'Institut Scientifique (Université Mohammed V de Rabat) à qui cette tâche a été déléguée ; le financement étant assuré par l'Association des Petites Îles de Méditerranée (PIM).

Participants

Les participants aux opérations de recensement des deux populations marocaines du Faucon d'Éléonore sont consignés dans le Tableau suivant :

Nom et prénom	Colonie de Salé	Colonie d'Essaouira
QNINBA Abdeljebbar		
BENHOUSSA Abdelaziz		
EL AGBANI Mohammed Aziz		
CHERKAoui Sidi Imad		
HILMI Mohammed		
MAHAMOUD Abdallah		
ELOUAHLI Allaa		
BOUR Zouheir		
SAHMOUD Hassan		
BER'OUZ Mohamed		
O'NEILL Charlotte		
ABDELLAOUI Ismail		

Méthodologie

La colonie de Salé est établie au niveau de deux criques sur des falaises marines non insulaires (Fig. 1 & 2) ; elle a été visitée deux fois le 4 août et le 12 septembre 2024 par 5 observateurs.

L'opération consistait à identifier et à recenser les nids. Comme il était plus facile d'identifier ces nids par la présence de poussins ou d'accumulations de fèces à l'entrée de trous ou de fissures abritant potentiellement des nids, seuls les résultats de la mission du 12 septembre seront considérés.

Le nombre d'adultes de forme sombre a été obtenu en contrôlant tous les oiseaux présents ; il s'agit d'un paramètre qui serait décroissant de l'Est du bassin méditerranéen vers l'Ouest.

Par ailleurs, vu la difficulté, sinon l'impossibilité de contrôler les nids, le nombre de poussins vivants par nid était impossible à relever.

Seuls le nombre de nids par crique et le nombre d'adultes de forme sombre seront exposés.



Figure 1 : Localisation de la colonie de Bouknadel au nord de Salé.



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



Figure 2 : Les sites de nidification du Faucon d'Eléonore de Bouknadel au nord de Salé.

Le nombre d'observateurs lors du recensement de la population de l'Archipel d'Essaouira (Fig. 3) était de 10, dont un agent local de l'ANEF et un pêcheur local qui a toujours participé à cette action depuis 2014.

Le premier jour (18 septembre), juste après l'arrivée à Essaouira, des contacts ont été établis avec la Direction Provinciale des Eaux et Forêts à Essaouira qui facilité les contacts avec les autorités locales qui contrôlent l'accès à l'Archipel (Gendarmerie et Autorités portuaires).

Le travail de terrain a été entrepris les 19 et 20 septembre et le retour vers Rabat a eu lieu le 21 septembre 2024.

Dans l'Archipel, le recensement des nids et leur contrôle sont plus faciles en général car ils sont accessibles à pied. Les nids établis sur des falaises escarpées ont été recensés à l'aide de paires de jumelles mais le contrôle de leurs contenus ne pouvait être fait.

Le contrôle d'un grand nombre de nids a permis de déterminer le taux de succès de reproduction par îlot et par secteurs géographique de la Grande Île (Dzira Lakbira).

L'état de la mer a permis de visiter toutes les composantes de l'Archipel ; le recensement était donc complet.

La détermination du nombre d'adultes de forme sombre a été réalisée au niveau de certains secteurs contrôlés par des ornithologues de profession.

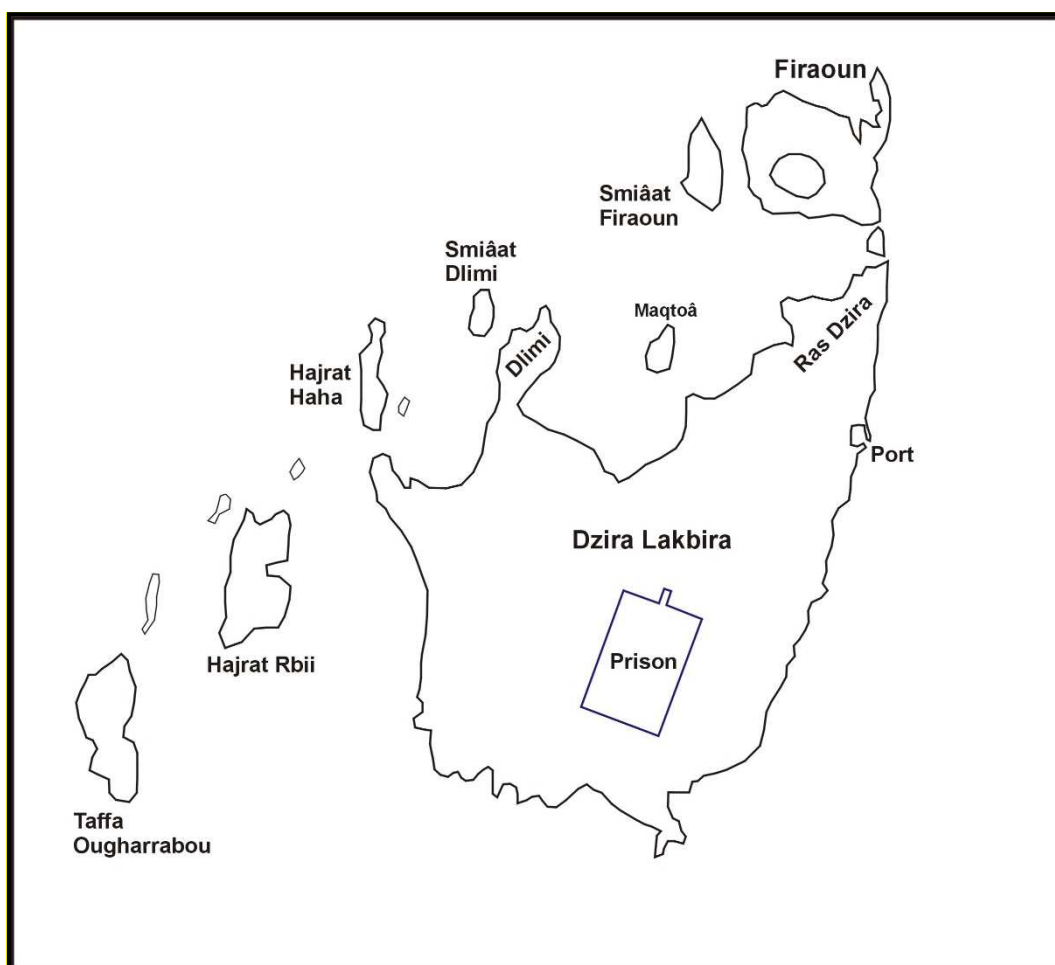


Figure 3 : Composantes de l'Archipel d'Essaouira.

Résultats

Colonie de Bouknadel au nord de Salé

A Bouknadel au nord de Salé les nids étaient établis au niveau de 2 criques sur des falaises marines ; la crique 1 abritait 1 seul couple alors que la crique 2, juste au nord de la première, abritait au moins 38 couples.

La taille de la colonie de Bouknadel a été de 39 couples cette année 2024, un chiffre record par rapport aux chiffres obtenus lors des deux décennies précédente (données personnelles et de nombreux collègues ayant visité cette colonie toutes ces dernières années).

Le nombre de formes sombre est de 5, ce qui fait 6,41% du nombre de faucons adultes.

Un fait curieux a été relevé : un individu présentant un plumage d'immature (Photo a) a été observé le 4 août 2024 avait suscité de la curiosité car les immatures n'ont jamais été observés lors des périodes de reproduction auparavant. Mais lors de la mission du 12 septembre, cet individu était toujours présent au même endroit qui s'était avéré un abri pour un nid d'où

apparaissaient de temps à autre la femelle en plumage habituel d'adulte et des poussins en duvet. L'individu au plumage d'immature était en fait un adulte mâle qui n'aurait pas réussi la mue d'adulte !

Deuxième curiosité scientifique : un Faucon pèlerin de la sous-espèce *Falco peregrinus brookei* (Photo b) se reproduit dans la même crique 2 et bien que sa période de reproduction est déjà passée il fréquente toujours ce secteur géographique et ne manifeste aucune agression vis-à-vis du Faucon d'Eléonore contrairement au Faucon crécerelle qui ne cesse de harceler les éléonores.



Photo a : Faucon d'Eléonore adulte mais au plumage d'immature.



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



Photo b : Faucon pèlerin, installé dans la crique 2, consommant une Huppe fasciée qu'il venait de capturer le 04 août 2024.

Colonie de l'Archipel d'Essaouira

L'effectif total des couples a atteint le chiffre record de 1 672 (Tab. I, Fig. 4). Cette remarquable augmentation après une période de 6 années de stabilité (avec quelques légères fluctuations) qui faisait penser à une possible saturation de l'Archipel en support de nidification. Alors que le taux de succès de reproduction n'a pas connu une chute drastique (malgré un léger déclin).

En 2024, ce dernier paramètre a retrouvé lui aussi une certaine amélioration en dépassant les 62%, c'est-à-dire près de 1,9 jeunes vivants par nid vers la fin de la saison de reproduction. Attestant de l'excellent état de santé de cette colonie.

Le relevé d'adulte de forme sombre n'a pas été réalisé au niveau de tous les secteurs de l'Archipel.

Au niveau de Ras Dzira, 11 adultes de forme sombre pour 292 oiseaux (soit 3,76%), 9 à Dlimi pour 262 (soit 3,43), 8 sur la façade Ouest de Dzira Lakbira pour 116 oiseaux (soit 6,89), 1 pour 32 oiseaux à Smiaat Dlimi (soit 3,12%), 2 à Hajrat Rbii pour 174 oiseaux (soit 1,15%) et 5 à Taffa Ougharrabou pour 304 (soit 1,64%). En moyenne, 36 adultes de phase noire pour 1 180 oiseaux (soit 3,05%).

Tableau I : Nombres de nids par secteur géographique dans l'Archipel d'Essaouira depuis 2010.

Secteurs de nidification		Nombre de nids										
		2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022	2023	2024
Île Principale (Dzira Lakbira)	Ras Dzira	65	83	91	140	123	144	150	146	162	184	146
	Dlimi	74	86	89	105	83	119	125	143	126	115	131
	Façade Ouest	8	46	20	34	34	53	53	76	70	81	58
	Façade Sud	13	34	23	35	56	69	58	74	61	84	127
	Façade Est	3	4	6	10	12	18	23	24	46	35	55
	Prison	8	20	45	65	61	64	74	73	97	137	112
Dzira Lakbira (Total)		171	273	274	389	369	467	483	536	562	636	629
Firaoun		367	327	400	517	504	531	525	426	377	373	563
Smiâat Firaoun		68	155	60	184	261	355	225	322	239	222	223
Smiâat Dlimi		13	30	12	17	28	28	24	20	14	18	16
Hajrat Haha		3	6	2	2	2	2	-	-	-	2	1
Hajrat Rbii		15	32	36	37	49	44	104	45	55	67	87
Taffa Ougharrabou		40	84	60	81	113	121	104	123	128	142	152
Total		677	907	844	1 227	1 326	1 558	1 468	1 472	1 375	1 460	1 672



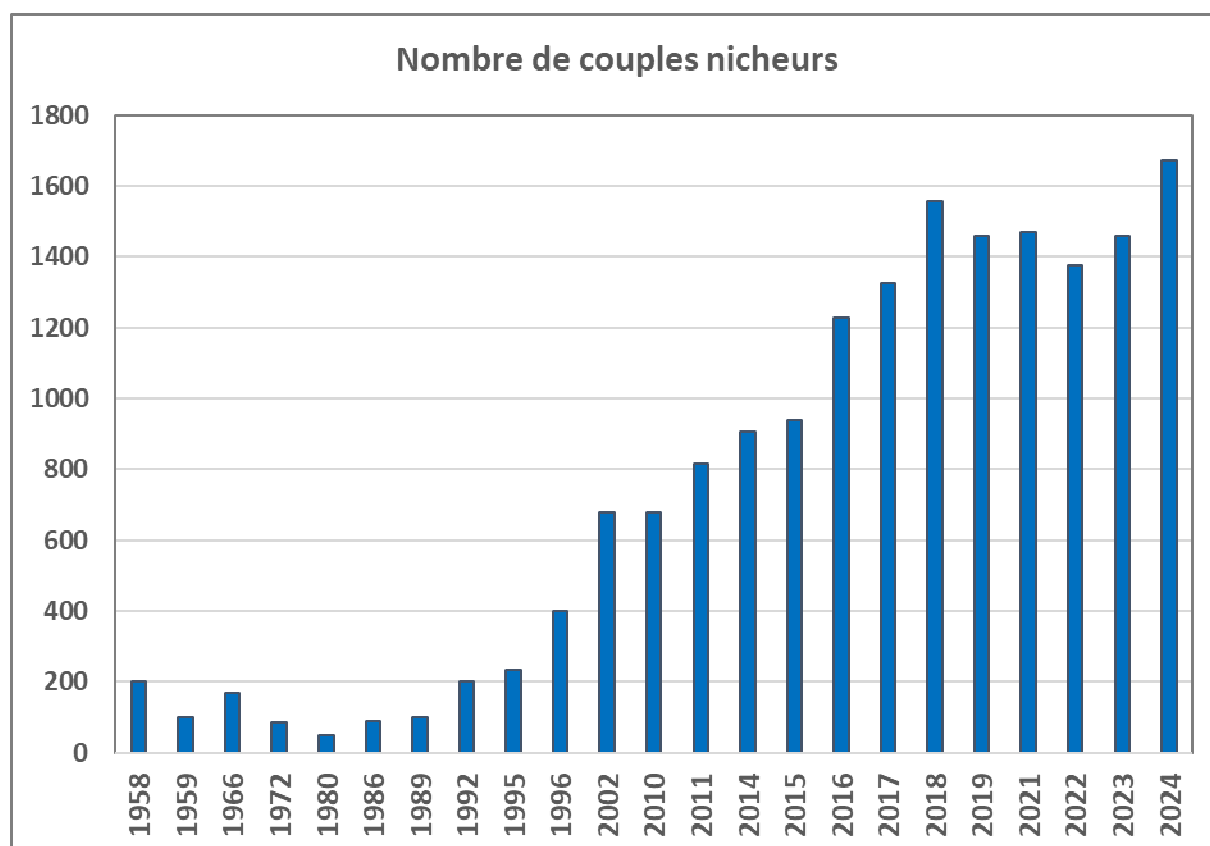


Figure 4 : Evolution du nombre de couples nicheurs de la colonie de l'Archipel d'Essaouira.

Tableau III : Taux de succès de reproduction.

Secteurs de nidification		Nombre de nids contrôlés	Nombre de jeunes à l'envol/nid	Taux de succès de reproduction
Dzira Lakbira (Grande île)	Ras Dzira	136	1,75	58,33
	Dlimi	97	2,30	76,66
	Façade Ouest	56	1,71	57,00
	Façade Sud	73	1,78	59,33
	Façade Est	55	2,38	79,33
	Prison	72	1,87	62,33
Total Dzira Lakbira		489	1,87	62,33
Firaoun		370	2,04	68,00
Smiâat Firaoun		108	2,63	87,66
Smiâat Dlimi		-	-	-
Hajrat Haha		-	-	-
Hajrat Rbii		58	2,10	70,00
Taffa Ougharrabou		135	1,98	66,00
Total		1 160	1,88	62,66

Conclusions

Les deux populations marocaines de Faucon d'Eléonore ont présenté des chiffres record durant la saison 2024 : 39 couples à Bouknadel et 1 672 couples dans l'Archipel d'Essaouira).

Le chiffre obtenu à Essaouira est un minimum car plusieurs grands jeunes volaient déjà et plusieurs autres non volants avaient quitté leurs nids.

Par ailleurs, au moins une trentaine d'adultes ont été observés à environ 20 km au nord d'Essaouira (zone de Sidi Bouzerktoune). Aucune trace de nidification n'a été notée dans ce secteur, par contre.

Il est possible que la taille de la population d'Essaouira ait atteint le chiffre de 1 700 couples durant la saison 2024.

Le taux de succès de reproduction de plus de 62% de jeunes vivants vers la fin de la saison de reproduction représente une valeur attestant de la bonne santé de cette population exceptionnelle, sans doute la plus importante.

Même si la recherche n'était que partielle, la proportion de la forme sombre n'était que de 3% à Essaouira et d'un peu plus de 6% à Bouknadel, alors que cette proportion est beaucoup plus élevée en orientale.

Rapport rédigé par

Abdeljebbar QNINBA

Rabat, le 03 octobre 2024.