

Nidification de l'Avocette élégante *Recurvirostra avosetta* dans le Complexe de Zones Humides de la Saquiat Al Hamra (Laâyoune – Sahara Atlantique Marocain) au printemps 2019

Abdeljebbar QNINBA⁽¹⁾, Abdeslam RIHANE⁽²⁾, Mohamed Salem HANE⁽³⁾ & Mohammed Aziz EL AGBANI⁽¹⁾

⁽¹⁾ Laboratoire de Géo-Biodiversité et Patrimoine Naturel (GEOBIO), Institut Scientifique, Mohammed V University in Rabat, Avenue Ibn Battouta, BP 703 – 10090, Agdal, Rabat (Maroc)

⁽²⁾ Département des Sciences de la Vie et de la Terre, Centre Régional des Métiers de l'Éducation et la Formation (CRMEF) Casablanca-Settat – Casablanca et Laboratoire d'Écologie et Environnement, Département de Biologie, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II, B.P. 7955 – Sidi Othman, Casablanca (Maroc)

⁽³⁾ Association Anafis pour l'Environnement, Hay Adayaat, Fom El Oued – 70022, Laâyoune-Saquiat Al Hamra (Maroc)

Disponible en ligne (Available online) : 3 juin 2019

L'Avocette élégante présente au Maroc et dans ses provinces sahariennes le statut de migrateur de passage, d'hivernant régulier et de nicheur occasionnel (Thévenot *et al.* 2003, Bergier *et al.* 2017).

Plusieurs sites de reproduction ont été cités jusqu'à présent ; nous les avons listés dans le Tableau en annexe.

Dans la Saquiat Al Hamra à Laâyoune, la reproduction de l'Avocette a été constatée en 1955 (2 pontes – Valverde 1957) et soupçonnée en 1986 (Thévenot *et al.* 1988). Nous l'avons à nouveau trouvée là le 1 mai 2019 lors d'une opération de recensement d'oiseaux (Tab. 1) ; il s'agit du site de reproduction le plus méridional connu au Maroc.

L'opération de comptage a concerné toutes les zones humides depuis la digue en construction du barrage à environ 2 kilomètres en amont du pont de la route nationale traversant la Saquiat Al Hamra à l'entrée nord de la ville de Laâyoune jusqu'au dernier grand plan d'eau situé à environ 6 kilomètres en aval de ce pont.

Le recensement a livré 109 Avocettes adultes réparties de part et d'autre de la route principale menant vers la ville de Laâyoune (Fig. 1) ; elles formaient deux sous-colonies le long d'une portion de l'oued de 2,5 km environ (1 km en amont et 1,5 km en aval du pont).

Les nids étaient installés sur des îlots de plus ou moins grande taille (de quelques mètres à plusieurs dizaines de mètres) entourés d'une eau assez peu profonde, moins d'un mètre dans le meilleur des cas. À l'aide de paires de jumelles et de télescopes, nous avons pu identifier avec certitude 24 nids occupés (Photos 1 & 2) ; deux d'entre eux contenaient quatre œufs chacun.

Les plus petits îlots ne contenaient qu'un ou deux nids alors que les îlots les plus larges pouvaient en contenir plusieurs. Les Avocettes utilisaient parfois les mêmes sites de nidification que les Echasses blanches (254 individus et 27 nids, Photos 3 & 4).

Tableau I. Résultat du recensement des oiseaux d'eau dans le Complexe de Zones Humides de la Saquiat Al Hamra à Laâyoune le 1 mai 2019.

Espèce		Effectif recensé
Nom français	Nom scientifique	
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	29
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	14
Sarcelle marbrée	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	215
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2
Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>	1034
Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	67
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	105
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	163
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>	47
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	9
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	12
Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	1
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	50
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	1
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	109
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	254
Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	4
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	1
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	10
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	36
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	1
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>	6
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	2
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybrida</i>	3
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	1
Total		2176



Figure 1. Localisation des sites de nidification d'Avocette élégante sur la Saquiat Al Hamra à Laâyoune (image Google Earth)



Photo 1. Avocette venant couvrir, après dérangement, un nid de 4 œufs sur un petit îlot de la Saquiat Al Hamra. 1 mai 2019.



Photo 2. Plusieurs Avocettes couvant sur un îlot au milieu de la vallée de la Saquiat Al Hamra. 1 mai 2019.



Photo 3. Avocettes et Echasses blanches nichant sur les îlots de la vallée de la Saquiat Al Hamra. 1 mai 2019.



Photo 4. Nid accessible d'Echasse blanche en bordure des marais de la Saquiat Al Hamra, contenant quatre œufs dont deux près de l'éclosion. 1 mai 2019.

Remerciements

Nous remercions Monsieur Patrick BERGIER pour ses remarques et suggestions qui ont permis d'améliorer la qualité de cette note.

Bibliographie

Barreau, D. & Bergier, P. 2001. L'avifaune de la région de Marrakech (Haouz et Haut Atlas de Marrakech, Maroc). 2. Les espèces : non passereaux. *Alauda* 69: 167-202.

Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A. 2017. *Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain*. SEOF, Paris, 359 pp.

El Agbani, M.A. ; Qninba, A. ; Hamidi, S. & Maamari, A. 2003. Diagnostic Ornithologique. Embouchure de l'oued Moulouya. Programme MedWetCoast-Maroc « Conservation des Zones Humides et des Systèmes côtiers dans la Région Méditerranéenne ». Secrétariat d'Etat à l'Environnement - Département des Eaux et Forêts et de Lutte contre la Désertification. Rapport inédit. 93 pp.

El Ghazi, A. & Franchimont, J. 1997. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1996. Partie 1: des Grèbes aux Pics. *Porphyrion* 9 : 70-164.

El Ghazi, A. ; Franchimont, J. & Moumni, T. 1998-99. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1997. *Porphyrion* 10-11 : 60-253.

Qninba, A. ; Radi, M. & El Idrissi Assougrati, A. 2007. L'avifaune aquatique du Bas Tahaddart : composition spécifique et estimation des effectifs des populations. Rapport Inédit. Projet WADI. Contrat n° INCO-CT-2005-015226 : « *Gestion durable des eaux continentales et de transition dans les zones côtières méditerranéennes : analyses socio-économique et environnementale des changements et tendances pour le bénéfice durable des parties prenantes* ». 20 pp.

Robin, P. 1966. Nidifications sur l'Irki daya temporaire du Sud marocain en 1965. *Alauda* 34 : 81-101.

Robin, P. 1968. L'avifaune de l'Irki (Sud-Marocain). *Alauda* 36 : 237-253.

Schollaert, V. & Franchimont, J. 1996. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1995. *Porphyrion* 8 : 94-150.

Schollaert, V. ; Moumni, T. ; Fareh, M. ; Gambarotta, C. ; Pascon, J. & Franchimont, J. 1994. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1993. *Porphyrio* 6 : 1-108.

Thévenot, M. ; Bergier, P. & Beaubrun, P.C. 1980. Compte-rendu d'ornithologie marocaine, année 1979. *Document Institut Scientifique Rabat* n°5, 68 pp.

Thévenot, M. ; Beaubrun, P.C. ; Baouab, R.E. & Bergier, P. 1982. Compte-rendu d'ornithologie marocaine, année 1981. *Document Institut Scientifique Rabat* n°7, 120 pp.

Thévenot, M. ; Beaubrun, P.C. & Schouten, J. 1988. Breeding birds of the Khnifiss-La'youne region and its recent developments. Pages 141-160 in Dakki, M. & De Ligny, W. (Eds) *The Khnifiss Lagoon and its surrounding environment (Province of La'Youne, Morocco)*. Trav. Inst. Sci. Rabat, hors série.

Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P. 2003. *The birds of Morocco*. British Ornithologists' Union checklist series n° 20, Tring, UK. 594 pp.

Valverde, J.A. 1957. *Aves del Sahara español (Estudio ecologico del desierto)*. Instituto de Estudios Africanos, Consejo Superior de Investigacion cientificas. Madrid. 487 pp.

Avocette élégante. Lieux de reproduction cités au Maroc (par régions)

Lieu	Région	Données	Références
Bas Oued Tahadart	Tangérois	12 couples en 2006	Qninba <i>et al.</i> 2007
Embouchure de la Moulouya	Plaines du Maroc Oriental	Possible en 1981, 24 ind. dont 7 jeunes en 1996, 75 à 85 couples en 2002	Thévenot <i>et al.</i> 1982, El Ghazi & Franchimont 1997, El Agbani <i>et al.</i> 2003
Barrage Mechra Homadi	Plaines du Maroc Oriental	1-2 nids en 1996 and 1997	El Ghazi & Franchimont 1997, El Ghazi <i>et al.</i> 1998-99
Barrage Mohamed V	Plaines du Maroc Oriental	1994 possible, 20 couples en 1999	Thévenot <i>et al.</i> 2003
Sebkha bou Areg	Plaines du Maroc Oriental	1981, 1993	Thévenot <i>et al.</i> 1982, Schollaert <i>et al.</i> 1994
Barrage Tleta Boubker	Plaines du Maroc Oriental	2 couples en 1995	Schollaert & Franchimont 1996
Sebkha Fida Ameziane	Plaines du Maroc Oriental	2-4 nids en 1995-96	Schollaert & Franchimont 1996, El Ghazi & Franchimont 1997
Douyet	Saïs	4+ nids en 2018	Observation.org
Ait Yadine	Saïs	Probable en 2015	Observation.org
Matarka	Hauts Plateaux	Un nid en 2003	O. Fontaine <i>vide</i> P. Bergier
Merja Zerga	Rharb	4-5 couples en 1980-82, 25 couples en 1998	Thévenot <i>et al.</i> 1982, Thévenot <i>et al.</i> 2003
Oulad Hcine	Doukkala	Un nid occupé en 2016	Observation.org
Had Hrara	Doukkala	Probable en 1996	El Ghazi & Franchimont 1997
Sebkha Zima	Haouz	Probable en 1967, 1969, 1971 et 1997	Barreau & Bergier 2001, El Ghazi <i>et al.</i> 1998-99, Thévenot <i>et al.</i> 2003
Embouchure de l'Oued Massa	Souss	1-3 couples en 1979 et 1981	Thévenot <i>et al.</i> 1980, 1982
Barrage Youssef ben Tachfine	Souss	1 couple en 1978	Thévenot <i>et al.</i> 2003
Iriki	Moyen Draa	environ 50 couples en 1965, 1966 et 1968	Robin 1966 & 1968
Laâyoune	Saquiati Al Hamra	Voir ci-dessus	