

Extension de l'aire de nidification de la Foulque caronculée *Fulica cristata* au Maroc

Rhimou EL HAMOUMI ^(1&2), Benoit MAIRE ⁽³⁾, Hayat WISSALMANE ^(1&2) & Siham ELMALKI ^(1&2)

⁽¹⁾ Université Hasan II, Faculté des Sciences de Ben Msik – Mohammedia Casablanca (Maroc)

⁽²⁾ GREPOM, Unité Chaouia-Doukkala
rhamoumi@hotmail.com

⁽³⁾ 16 rue Ain Harrouda – Casablanca (Maroc)
bmaire@live.fr

Disponible en ligne (Available online) : 25 juin 2014

La Foulque caronculée au Maroc

La Foulque caronculée est une espèce sédentaire rare et localisée au Maroc, considérée comme 'En Danger' (El Agbani *et al.* 2011). Avec les oiseaux espagnols, les marocains forment une population relique largement séparée des populations d'Afrique de l'Est et du Sud.

La Foulque caronculée se reproduit localement au Maroc, essentiellement dans le nord-ouest du pays et dans le Moyen Atlas.

- Tangérois : marais de Smir (Amezian *et al.* 2007 ; 80-100 couples en 2008 – El Agbani *et al.* 2009).
- Rharb : Marais du bas Loukkos (depuis la moitié du 20^{ème} siècle – Valverde 1955-56 ; 50 couples dans les années 2000 – Benhoussa *et al.* 2006), Dayet Roureg au sud-ouest de Merja Zerga (Thévenot *et al.* 2003), Sidi Bou Rhaba (depuis Frété 1959), marais de Fouarate près de Kénitra (20 couples en 2010 – Lahrouz *et al.* 2011).
- Plaine du Saïs à Douyiet (depuis la fin des années 1980 avec plus de 25 couples – Franchimont *et al.* 1990 ; trois couples au moins en 2009 – Franchimont 2009).
- Zaërs : plans d'eau de la région de Benslimane (A. Qninba & A. El Idrissi com. pers.).
- Plans d'eau du Moyen Atlas : Dayet Aoua, Afourgah, Hachlaff, Affenourir, plan d'eau d'Ifrane, Zerrouka et les Amghass (Green 2000, une centaine de nids en 1999 – Chilasse 2004).
- Plateau Central : Barrage Amane Syernine (Pouteau 1991).

La présence dans le complexe de zones humides de Sidi Moussa-Oualidia

Le complexe de Sidi Moussa-Oualidia est une des zones humides marocaines considérées comme d'importance internationale (El Hamoumi *et al.* 2011). Il fait partie de l'un des onze sites pilotes 'Emeraude' désignés au Maroc dans le cadre de la Convention de Berne.

Parmi les huit unités de ce complexe, les Marais d'El Hotba-Oulad Salem représentent le secteur le plus important pour les Anatidés et les Rallidés. Ces marais forment une vaste étendue d'eau saumâtre ; ils sont alimentés principalement par les eaux de la nappe phréatique auxquelles s'ajoutent les eaux de pluie. La végétation palustre émergée est constituée de Phragmites et de Scirpes, la végétation immergée comporte une abondante population algale. Ces marais sont entourés d'une bande de végétation de largeur variable formée d'une prairie à joncs, inondée en hiver.

Les quelques observations de Foulque caronculée à Sidi Moussa-Oualidia proviennent surtout des marais d'El Hotba, mais également des environs de Sidi Moussa et des salines de Oualidia : 70 oiseaux y avaient été

notés le 4 novembre 1991 (Groen & Zomerdijk 1994), cinq le 27 décembre 1993 (El Agbani & Dakki 1994), un le 14 avril 1997 et 39 les 23-35 octobre 1997 (El Ghazi *et al.* 1998-99). En ce qui nous concerne, nous ne l'avons pas observée entre 2001 et 2010 malgré des séjours fréquents mais, depuis 2011, nous l'avons contactée assez régulièrement, sauf en 2012 : quatre le 3 janvier 2013 dans les salines de Oualidia, une le 1 février 2014 à Sidi Moussa, deux oiseaux le 24 février 2011, un le 24 avril 2011, deux le 3 janvier 2013, deux les 3 et 27 janvier 2013, deux le 19 octobre 2013 dans les marais d'El Hotba-Oulad Salem.

Reproduction : la première mention de reproduction probable date de la troisième décennie de juin 2011 quand Dufourny *et al.* (2011) observent quatre adultes et un juvénile/immature. Un an et demi plus tard, le 3 janvier 2013, nous observons deux adultes transportant des matériaux de construction pour le nid. Enfin, le 1 mai 2014 dans un bassin de salines abandonné, nous découvrons deux adultes de Foulque caronculée accompagnés d'un adulte de Foulque macroule et huit poussins de tailles différentes, issus de deux couvées distinctes.

A plusieurs reprises, une Foulque caronculée nourrit les poussins de petite taille, évaluée à la moitié de celle d'un adulte. Ces poussins ont le dos couvert de duvet gris foncé (ardoisé). Le haut de la poitrine, l'avant du cou, les joues et le front sont couverts d'un duvet blanchâtre ; la base de la mandibule supérieure du bec est rouge-orangé et la pointe est cerclée du noir. Les poussins de grande taille n'ont plus de blanc sur la tête ; ils font presque $\frac{3}{4}$ de la taille des adultes.

Dérangements : au moment de nos observations du 1 mai 2014, trois jeunes garçons parcouraient un étang proche à la recherche de nids entre les joncs pour emporter les œufs.

Bibliographie

Amezian, M. ; Louah, A. ; Thompson, I. ; Cortes, J. ; El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2007. *Les récents changements dans la composition du peuplement d'oiseaux d'eau nicheurs des marais de Smir (Nord-Ouest du Maroc)*. Comm. aux IV^{èmes} Journées Nationales de Biodiversité, Tétouan : 26-27 Octobre 2007. [http://moroccanbirds.webs.com/Publications/Amezian et al 2007_Smir waterbirds.pdf](http://moroccanbirds.webs.com/Publications/Amezian%20et%20al%202007_Smir_waterbirds.pdf)

Benhoussa, A. ; Qninba, A. ; El Agbani, M.A. & Dakki, M. 2006. *Diagnostic pour l'élaboration du plan de gestion, Volet Avifaune aquatique*. Projet de gestion intégrée du complexe des zones humides du bas Loukkos, rapport inédit GREPOM/CICONIA, 66 pp.

Chilasse, L. 2004. *Les peuplements d'oiseaux d'eau des lacs du Moyen Atlas : organisation spatio-temporelle et application à la typologie et à l'évaluation patrimoniale des sites*. Doctorat d'état es sciences biologiques. Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences. Meknès. 239 pp.

Dufourny, H. ; Bonmarchand, S. & de Harenne, P. 2011. *Voyage ornithologique au Maroc du 15 au 24 juin 2011*. (http://www.go-south.org/09_TripReports/R254_2011_06_dufourny_a.pdf)

El Agbani, M.A. & Dakki, M. 1994. *Prospection sur l'hivernage du Courlis à bec grêle (Numenius tenuirostris) dans les zones côtières du Centre Atlantique et du Sud du Maroc*. In : Préparation d'un plan de sauvetage pour *Numenius tenuirostris*. Rapport final à la commission des Communautés Européennes, 12 pp.

El Agbani, M.A. ; Qninba, A. ; Amezian, M. ; Cuzin, F. & Dakki, M. 2009. Le peuplement d'oiseaux d'eau du complexe des zones humides de Smir (Nord du Maroc) : état actuel, intérêt patrimonial et évolution depuis les quatre dernières décennies. *Bull. Inst. Sci., Rabat, section Sciences de la Vie* 31: 103-110.

El Agbani, M.A. ; Qninba, A. ; Radi, M. ; El Hamoumi, R. ; Cherkaoui, I. ; Himmi, O. & Dakki, M. 2011. *Les Oiseaux d'Intérêt Patrimonial au Maroc*. Publications du GREPOM, Rabat, n°3.

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

El Hamoumi, R. ; Dakki, M. ; Rguibi Idrissi, H. & Radi, M. 2011. Sites Ramsar du Maroc : Complexe de Sidi Moussa-Walidia. In : Dakki M. *et al.* (Eds) : *Zones humides du Maroc inscrites en 2005 sur la liste de la convention de Ramsar*, pp 103-114. Travaux de l'Institut Scientifique, Rabat, série Générale, 7.

Franchimont, J. 2009. *Liste des espèces observées à Douyiet le 14/05/09* (www.gosouth.org/09.../R209-2009_05_14_franchimont_douyiet.pdf)

Franchimont, J. ; Fornairon, F. ; Chalot, R. ; Mdarhri Alaoui, E.K. 1990. L'avifaune du plan d'eau de Douyiet (Maroc central). *Porphyrio* 2 : 5-52.

- Frété, P.** 1959. Contribution à l'étude de l'avifaune de Daya Sidi Bou Rhaba (Lac de Mehdiya). *Bull. Soc. Sci. nat. Maroc* 39 : 229-239.
- Green, A.J.** 2000. Threatened wetlands and waterbirds in Morocco: a final report. Estación Biológica de Doñana, Sevilla. 60 pp. <http://www.ebd.csic.es/andy/MarocReport.pdf>
- Groen, N.M. & Zomerdiijk, P.J.** 1994. *Waders and waterbirds along part of Atlantic coast of Morocco, autumn 1991-spring 1992*. W.I.W.O. Report 47 : 1-102.
- Lahrouz, S. ; Dakki, M. & Gmira, N.** 2011. Le marécage de Fouwarate (Kenitra, Maroc) : site de conservation d'oiseaux menacés par l'urbanisation. *Afrique Science* 7 : 65-76.
- Pouteau, C.** 1991. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1990. *Porphyrio* 3 : 49-110.
- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P.** 2003. *The birds of Morocco*. BOU Checklist n° 20. British Ornithologists' Union, Oxford, 594 pp.
- Valverde, J.A.** 1955-56. Las aves de Marruecos Español en Julio. *Ardeola* 2: 87-114, 213-240.