

## Reproduction de la Guifette moustac *Chlidonias hybrida* au barrage collinaire d'Ouled Abbas (Région de Marrakech - Safi)

Mohamed RADI <sup>(1)</sup>, Latifa KIMDIL <sup>(2)</sup>, Mustapha LAGHZAOUI <sup>(2)</sup>, Omar ER-RGUIBI <sup>(2)</sup>, Abdeslam RIHANE <sup>(3)</sup>, El Hassan EL MOUDEN <sup>(2)</sup> & Patrick BERGIER <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Département de Biologie, Ecole Normale Supérieure, Université Cadi Ayyad – Marrakech (Maroc)

<sup>(2)</sup> Laboratory of Microbial Biotechnologies, Agrosiences and Environment. Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad – Marrakech (Maroc)

<sup>(3)</sup> Département des Sciences de la Vie et de la Terre, Centre Régional des Métiers de l'Éducation et la Formation (CRMEF) Casablanca-Settat – Casablanca (Maroc)

Membres du GREPOM

<sup>(4)</sup> 4 Avenue Folco de Baroncelli – 13210 Saint Rémy de Provence (France)

Disponible en ligne (Available online) : 20 avril 2020

---

Au Maroc, la Guifette moustac *Chlidonias hybrida* est considérée comme une espèce migratrice peu commune, hivernante peu fréquente et nicheuse occasionnelle. Elle fréquente des zones humides avec végétation aquatique submergée, des marais côtiers et des lacs intérieurs (Thévenot *et al.* 2003).

Les rares cas de reproduction connus ont été détectés dans le Rharb (Merja Daoura, Merja Bargha, Merja Ouled Sghrer et Merja Haloufa), les Doukkala (Dayet Al Fahs et Daya Gondazia), en milieu désertique dans le Moyen Draa (lac temporaire de l'Iriki), et peut-être dans les Zaër (barrage de l'Oued Hassar) (Heim de Balsac 1952, Heim de Balsac & Mayaud 1962, Robin 1966, 1968, Schollaert & Franchimont 1996, Thévenot *et al.* 2003, Piñeiro 2015, Rihane 2014, Maire & Laïdi 2017, Observation.org). Voir compilation des données en fin de note.

Nous avons noté la présence de l'espèce lors des migrations printanières et automnales dans les Rehamna, les Doukkala et le Haouz (Radi 2008) ainsi que 150 oiseaux sur le barrage Al Massira, Rehamna, le 23 décembre 2017 (M. Radi obs. pers.), ce qui nous a poussé à prospecter les zones humides de la région en 2019. Le 6 juin, nous avons visité le barrage collinaire d'Ouled Abbas, par 31°57'56"N 08°26'58"W (Photo 1 & 2). Il abritait 800 oiseaux d'eau. Les eaux du lac étaient envahies d'une importante végétation aquatique submergée ; les berges étaient frangées de tamaris et de joncs (Photo 3). Les terrains au voisinage immédiat du lac présentaient des cultures de luzerne et de légumes irriguées par l'eau pompée dans le lac. Du blé et de l'orge poussaient sur les collines environnantes. L'activité anthropique était importante autour du barrage avec la présence de deux douars, au nord et au sud.

Onze couples de Guifettes moustac s'y reproduisaient. Les nids, installés loin des berges, étaient édifiés avec la végétation aquatique sur la surface de l'eau. Deux oiseaux s'accouplaient (Photo 6), huit couples couvaient (Photo 7) et deux couples avaient des jeunes au nid (Photo 8). Aucun jeune n'était encore volant.

Cette zone humide située dans une région semi-aride attirait aussi d'autres espèces aquatiques, en particulier le Canard colvert *Anas platyrhynchos* (119 individus), le Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* (4), la Foulque macroule *Fulica atra* (500), l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* (30), le Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* (22), l'Aigrette garzette *Egretta garzetta* (4) et la Sterne hansel *Gelochelidon nilotica* (16, Photo 9).

Nous y avons observé la reproduction du Grèbe castagneux (10 couples, Photo 10), de la Foulque macroule et de l'Echasse banche, avec la présence de plusieurs juvéniles. Les Sternes hansel et Canards colverts étaient

accompagnés d'immatures, peut-être en provenance de Sebkhia Zima, zone humide salée située à environ 15 km à l'ouest du barrage d'Ouled Abbas.

Ce barrage joue un rôle important dans le maintien d'une avifaune abondante et variée dans un milieu semi-aride.



**Photos 1, 2.** Localisation du barrage collinaire d'Ouled Abbas



**Photo 3.** Le barrage collinaire d'Ouled Abbas

*Guifette moustac*



**Photo 4, 5.** Guifette moustac en chasse au barrage collinaire d'Ouled Abbas



**Photo 6.** Guifette moustac, accouplement



**Photo 7.** Guifette moustac, couvaion



**Photo 8.** Guifette moustac, adulte et deux jeunes



**Photo 9.** Sterne hansel (*Gelochelidon nilotica*) en chasse. Barrage collinaire d'Ouled Abbas



**Photo 10.** Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*) couvant. Barrage collinaire d'Ouled Abbas

---

## **Bibliographie**

**Heim de Balsac, H.** 1952. Rythme sexuel et fécondité chez les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. *Alauda* 20 : 213-242.

**Heim de Balsac, H. & Mayaud, N.** 1962. *Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Distribution géographique, Ecologie, Migrations, Reproduction.* Lechevalier, Paris, 487 pp.

**Maire, B. & Laidi, K.** 2017. A day in Doukkala. <http://www.go-south.org/18-june-2017-a-day-in-doukkala/>

**Piñeiro, X.** 2015. Whiskered Tern breeding at Merja Oulad Sgher. <http://www.go-south.org/6-may-2015-whiskered-tern-breeding-at-merja-oulad-sgher/>

**Radi, M.** 2008. *Etude de l'avifaune aquatique du centre-atlantique marocain, phénologie et valeurs ornithologiques.* Thèse d'Habilitation. Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc. 225 pp.

**Rihane A.** 2015. *Diversité et distribution de l'avifaune des zones humides de la région Casablanca-Mohammedia.* Thèse d'habilitation Fac. Sc. Ben Msik, Université Hassan II Casablanca. 184 pp.

**Robin, P.** 1966. Nidification sur l'Iriki, daya temporaire du sud marocain en 1965. *Alauda* 34 : 81-101.

**Robin, P.** 1968. L'avifaune de l'Iriki (sud-marocain). *Alauda* 36 : 237-253.

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

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



**Données de reproduction certaine ou possible de la Guifette moustac au Maroc** (régions d'après Thévenot et al. 2003)

Date	Donnée	Lieu	Coordonnées	Région	Observateur, référence
Fin 1940s	Nicheur (depuis l'époque de Favier au moins). Pontes nombreuses entre le 4 et le 16 juin	Merja Daoura (Ras el Daoura)	34°38'N 06°24'W	Rharb	Heim de Balsac 1952, Heim de Balsac & Mayaud 1962
06/06/1965	Une vingtaine d'oiseaux, nids en construction	Iriki	29°49'N 06°31'W	Moyen Draa	Robin 1966
19/06/1966	Un millier de nids (12C/1 + 8C/2 tous frais le 19.06). Début de ponte vers 15.06	Iriki	29°49'N 06°31'W	Moyen Draa	Robin 1968
16/07/1995	20 adultes. 3 jeunes volants nourris par un ou deux adultes	Merja Bargha	35°01'N 06°13'W	Rharb	Schollaert & Franchimont 1996
mai 1999	Trois couples au nid	Merja Bargha	35°01'N 06°13'W	Rharb	A. Green <i>in</i> Thévenot et al. 2003
09/07/2011	20 nids occupés	Merja Bargha	35°01'N 06°13'W	Rharb	A. Mathurin, Observation.org
2014, 2016 et 2017	Plusieurs couples à comportement reproducteur mais pas de reproduction prouvée	Barrage de l'Oued Hassar	33°34'27"N 07°26'04"W	Zaër	A. Rihane, inédit. Rihane 2015
05/05/2015	146 couples nicheurs	Merja Oulad Sghrer	35°02'50"N 06°12'14"W	Rharb	X. Piñeiro ( <a href="http://www.go-south.org/6-may-2015-whiskered-tern-breeding-at-merja-oulad-sgher/">http://www.go-south.org/6-may-2015-whiskered-tern-breeding-at-merja-oulad-sgher/</a> )
02/06/2016	7 adultes en plumage nuptial	Dayet Al Fahs	33°07'00"N 08°33'11"W	Doukkala	Benoit Maire, Observation.org
24/4/2016	10 nids	Daya Gondazia	32°37'10"N 08°51'07"W	Doukkala	A. Rihane et R. El Hamoumi
15/06/2017	85 alarmant, un couple à comportement reproducteur	Daya Gondazia	32°37'10"N 08°51'07"W	Doukkala	Benoit Maire & Karim Laïdi, Observation.org. <a href="http://www.go-south.org/18-june-2017-a-day-in-doukkala/">http://www.go-south.org/18-june-2017-a-day-in-doukkala/</a>
03/05/2018	40 (estimation), adultes nicheurs	Merja Haloufa	34°57'42"N 06°14'39"W	Rharb	J. Franchimont, Observation.org
06/06/2019	Onze couples. Deux oiseaux s'accouplant, huit couples couvant et deux couples avec jeunes au nid. Aucun jeune encore volant	Barrage d'Ouled Abbas	31°57'56"N 08°26'58"W	Haouz	Cette note

**Lieux de reproduction (en rouge) de la Guifette moustac dans l'Atlantique Moyen**

