

Université Mohamed Boudiaf M'Sila
Collection scientifique de la Faculté des Sciences



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila



Guide des Anatidés des Barrages du Ziban

Professeur Yassine NOUIDJEM
Département des Sciences de la nature et de la vie
Faculté des Sciences
Université de M'Sila

ISBN: 978-9931-251-35-4

Décembre 2023

Guide des Anatidés des Barrages du Ziban



Nom de l'ouvrage: Guide des Anatidés des Barrages du Ziban

Catégorie d'ouvrage: Pédagogique

Auteur: Pr. NOUIDJEM Yassine

Première édition : Décembre 2023

ISBN : 978-9931-251-35-4

Nombre des pages : 21 pages

Dimensions : 17 x 24 cm

Édition numérique de la Faculté des Sciences - Université Mohamed Boudiaf M'Sila

Web: <https://www.univ-msila.dz>.

Pour citer ce document :

Nouidjem., Y. 2023. Guide des Anatidés des barrages du Ziban. M'Sila: Collection scientifique de la Faculté des Sciences - Université Mohamed Boudiaf M'Sila.

Couverture : Photos des oiseaux d'eau des barrages Fontaine des gazelles et Fom El-Gherza (Ziban-wilaya de Biskra) 2014.

Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés
© 2022 Université Mohamed Boudiaf M'Sila.

Sommaire

	Pages
Introduction	1
1. Les zones humides de la wilaya de Biskra	2
1.1. Barrage Fontaine des gazelles	2
1.2. Barrage de Foum El-Gherza	4
2. Les Anatidés des barrages du Ziban	6
Tadorne casarca (<i>Tadorna ferrugina</i>)	7
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	8
Canard colvert (<i>Anas Platyrhynchos</i>)	9
Canard souchet (<i>Anas clypeta</i>)	10
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	11
Canard pilet (<i>Anas acuta</i>)	12
Canard siffleur (<i>Anas pénélope</i>)	13
Sarcelle marbrée (<i>Marmaronetta angustirostris</i>)	14
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	15
Sarcelle d'été (<i>Spatula querquedula</i>)	16
Fuligule nyroca (<i>Aythya nyroca</i>)	17
Références	18

Abréviations concernant le statut Phénologique

NO/CB: Nicheur occasionnel/Casual breeder

NM/MB : Nicheur migrateur/Migrant breeder

NS/RB : Nicheur sédentaire/Resident breeder

VP/PV : Visiteur de passage/Passage visitor

HI/WV : Hivernant/Winter visitor

Abréviation concernant le Statut UICN

LC : Préoccupation mineur/ Least Concern

NE : Non évalué/ Near Threatened

VU : Vulnérable Vulnerable

EN : En Danger/ Endangered

Guide des Anatidés des barrages du Ziban



Professeur Yassine NOUIDJEM
Département des Sciences de la nature et de la vie
Université de M'Sila

Références bibliographiques

- Ababsa, L. (2005). Aspects bioécologique de l'avifaune à Hassi Ben Abdellah et à Mekhadma dans la cuvette d'Ouergla thèse Magister .Institut national d'agronomie El Harrach., 106P.
- Allouche L. et Tamisier A. (1989).- Activités diurnes du Canard Chipeau pendant son hivernage en Camargue, relation avec les variations environnementales et sociales. *Rev. Ecol.(Terre et Vie)* Vol. 44: 249-260.
- Allouche L., Dervieux A. et Tamisier A. (1990) Distribution et habitat nocturnes comparées des Chipeaux et des Foulques en Camargue. *Rev. Ecol. (Terre Vie)*. 45: 165-176.
- Boukhemza M., Doumandji S., Voisin C. & Voisin J-F. (2004). Comparative utilization pattern of trophic resources by white storks *Ciconia ciconia* and Cattle Egrets *Bubulcus ibis* in Kabylie (Algeria). *Terre et Vie* 59. 559-580.
- Boukhssaïm, M., Houhamdi, M. et Samraoui, B. (2006). Status and diurnal behavior of the Shelduck *Tadorna tadorna* in the Hauts Plateaux, northeast Algeria. *Wildfowl*, 56: 65-78.
- Brickell, N. (1988). Ducks, geese and swans of Africa and its outlying islands. Frandsen Publishers.
- Chalabi B. (1990) Contribution à l'étude de l'importance des zones humides algériennes pour la protection de l'avifaune. Cas du Lac Tonga (P.N.E.K). Thèse magister. INA. Alger 133p.
- Collar, N.J, Crosby, M.J. et Stattersfield, A.J. (1994). *Birds to Watch 2 The World List of Threatened Birds*. Cambridge, U.K. BirdLife International (BirdLife Conservation Series N° 4), 407 pp.
- Deghachi, A. (1992). Faunistique et contribution à l'étude bioécologique des peuplements d'oiseaux dans les palmeraies d'El Oued. Thèse Ing.agro., Institut national d'agronomie El Harrach., 119 P.
- Dupuy, A.(1966). Liste des oiseaux rencontrés en hiver au cours d'une mission dans le Sahara Algérien. *L'oiseau et R.F.O*, 36:131-134.
- Dupuy, A.(1969). Catalogue ornithologique du Sahara Algérien. *L'oiseau et R.F.O*, 39:140- 160 225-241.
- Etchecopar, R.D. et Hüe, F. (1964). Les Oiseaux du Nord de l'Afrique, de la Mer Rouge aux Canaries.Ed.Boubée, Paris.606 p.
- Gorski W. et Gorska E. (1997) Breeding ecology of the Tufet Duck *Aythya fuligula* on the west Pomeranian (NW Poland) lakes in the years 1987-1989. *Acta ornithologica*. 32: 157-165.

- Guezoul, O. (2005). Reproduction, régime alimentaire et dégâts sur les dates du moineau hybrides *Passer domesticus* x *P.hispaniolensis* dans une palmeraie à Biskra. Thèse Magister, Institut national d'agronomie El Harrach., 222 P.
- Guillemain M., Corbin J. ET Fritz H. (1999) Interruptions of terrestrial feeding as a way to decrease the non-digestible fraction of the bolus: Field observations and laboratory experiments in Mallard. *Wildfowl* 50: 123-132.
- Heim De Balsac, H. (1924). Contribution à l'ornithologie dans le Sahara septentrional en Algérie et en Tunisie. *Rev.France.Ornith.*, T VIII:5-116.
- Heim De Balsac, H. (1926). Contribution à l'ornithologie du Sahara centrale et du Sudalgérien. *Mém.Soc.Hist.natur.Afr.Nord.*(1):1-127.
- Heim De Balsac, H. et Mayaud, N. (1962). *Les oiseaux du Nord Ouest de l'Afrique : distribution géographique, écologie, migration, reproduction*. Le chevalier, Paris, 486
- Heinzel, H., Fitter, R. et Parslow J. (2004). - Guide Heinzel des oiseaux d'Europe d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient. Ed. delachaux et niestlé. 384 p.
- Houhamdi M. et Samraoui B. (2001). Diurnal time budget of wintering Teal *Anas crecca* at Lac des Oiseaux, northeast Algeria. *Wildfowl* 52: 87-96.
- Houhamdi M. et Samraoui B. (2003). Diurnal time budget of wintering Teal *Anas crecca* at Lac des Oiseaux, northeast Algeria. *Wildfowl* 54: 51-62.
- Houhamdi, M., Bensaci, E., Nouidjem, Y., Bouzegag, A., Saheb, M. et Samraoui, B.(2008). Eco-éthologie des Flamants roses *Phoenicopterus roseus* hivernants dans la Vallée de Oued Righ, Sahara oriental algérien. *Aves*, 45 (1): 15-27
- Isenmann, P., T. Gaultier, A.E. Hili, H. Azafzaf, H. Dlensi, et M. Smart. (2005). Oiseaux de Tunisie, Publié avec le concours du Centre National du Livre.
- Isenmann, P. et Moali, A. (2000). Birds of Algeria. Société d'Etudes Ornithologiques de France, Paris.
- Johnson, A.R. et Cézilly, F. (2007). *The Greater Flamingo*. Poyser, Londres.
- Laenen, J. (1949). Contribution à l'étude de la faune ornithologique du Sahara et du Hoggar. *Alauda*, 17:95-102.
- Laenen, J. (1950). Contribution à l'étude de la faune ornithologique du Sahara et du Hoggar. *Alauda*, 18:169-179.
- Laferrere, M. (1968). Observation ornithologiques au Tassili des Ajjers. *Alauda*, 36:206-273.
- Ledant J-P., Jacob P., Malher B., Ochondo J. et Roché J. (1981). Mise à jour de l'avifaune algérienne. *Gerflaut* 71: 295-32.98

- Maazi M.C. (2005). *Eco-éthologie des Anatidés hivernants dans la gara de Timerganine (W: d'Oum El-Bouaghi)*. Mémoire de Magister en Ecologie et Environnement. C.U. d'Oum ElBouaghi.
- Maazi M.C., Saheb M., Bouzegag A.E., Seddik S., Noudjem Y., Benssaci T., Mayache B., Chefrour A., Houhamdi M. (2010). Ecologie de reproduction de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* dans la Garaet de Guellif (Hautes plateaux de l'Est algérien). *Bulletin de l'Institut Scientifique de Rabat*. 32(2): 101-109.
- Mayache B. (2008). *Inventaire et étude écologique de l'avifaune aquatique de l'éco-complexe de zones humides de Jijel*. Thèse de Doctorat d'état. 162p.
- Merouani, S., Noudjem, Y., Mimeche, F., & Saheb, M. (2018). Diversity of the Anatidae Population at Fountains of Gazelles Reservoir in Ziban Region (Algeria). *WJEB*, 7(2), 1-5.
- Nesson C., (1978). L'évolution des ressources hydrauliques dans les oasis du bas saharien Algérien p 291.
- Noudjem Y. et Bouzegag A, (2005). L'occupation spatio-temporelle du lac d'Oued khrouf par l'avifaune aquatique. Mémoire d'ingénieur d'état en Ecologie et environnement. Université d'Oum el Bouaghi.
- Noudjem, Y., Saheb, M., Benssaci, E., Bouzegag, A., Guergueb, E. & Houhamdi, M. (2015). Habitat use and distribution of the Ruddy Shelduck *Tadorna ferruginea* in the wetland complex of Oued Righ (Algerian Sahara). *Zoology and Ecology* 25(1):26-33.
- Noudjem, Y., Merouani, S., Mimeche, F., Bouzegag, A., Benssaci, E., Saheb, M., & Houhamdi, M. (2016). On the breeding ecology of the Ruddy Shelduck (*Tadorna ferruginea*)(Anseri-formes: Anatidae) In Oued Righ Valley (South-East of Algeria). *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, 9(2), 207-211.
- Noudjem, Y., Mimeche, F., Benssaci, E., Merouani, S., Arar, A., & Saheb, M. (2019). Check list of waterbirds at Wadi Djedi in Ziban Oasis-Algeria. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 17, 34-43.
- Noudjem, Y., & Mimeche, F. (2021). First observation of the breeding of common shelduck, *Tadorna tadorna*, in Algerian Saharan streams. *River Research and Applications*, 37(5), 796-798.
- Noudjem, Y. (2022). Atlas des zones humide et des Anatidés de la vallée d'Oued Righ. M'Sila: Collection scientifique de la Faculté des Sciences - Université Mohamed Boudiaf M'Sila.
- Noudjem, Y., & Mimeche, F. (2023). Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* breeding in Wadi Djedi at Ziban region, Algerian Sahara. *Biodiversity Observations*, 13, 226-229.

- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P. (2005). *The birds of Morocco*. British Ornithologists' Union /British Ornithologists' Club, Tring, UK.
- Pirot J.Y. (1981). Partage alimentaire et spatial des zones humides camargaises pae cinq espèces de canards de surface en hivernage et en transit. Thèse de doctorat. Univ. Pierre et Marie Curie. 135p.
- Pirot, J. Y., & Pont, D. (1987). Le canard souchet (*Anas clypeata L.*) hivernant en Camargue: alimentation, comportement et dispersion nocturne. *Revue d'Ecologie, Terre et Vie*, 42(1), 59-79.
- Perennou, C. (1991). Les recensements internationaux d'oiseaux d'eau en Afrique tropicale. Publ. Spéciale du BIROE n° 15.
- Remini, L. (1997). Etude comparative de la faune de deux palmeraies l'une modeste et l'autre traditionnelles dans la région de Ain Ben Naoui (W. Biskra).Mémoire Ing. Institut national d'agronomie El Harrach., 138 P.
- Saheb M. (2003). *Cartographie de la végétation des sebkhas de Guellif et de Boucif (Oum-ElBouaghi) et écologie de l'avifaune aquatique*. Thèse de Magister, C.U. Oum El-Bouaghi. 125p.
- Tamisier, A. et Dehorter, O. (1999). Camargue, canards et foulques. Fonctionnement et devenir d'un prestigieux quartier d'hiver. Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive CNRS Montpellier.France.
- Tamisier, A. (1974). Etho-ecological studies of teal wintering in the Camargue (RhôneDelta, France). *Wildfowl*, 25: 107-117.
- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P. (2005). *The birds of Morocco*. British Ornithologists' Union /British Ornithologists' Club, Tring, UK.
- Thomas G. (1976) Habitat usage of wintering duckes at de Ouse Washes England. *Wildfowl* 27: 148-152.
- Walmsley J.G. (1987) Le Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* en Méditerranée occidentale. *L'Oiseau et RFO*. 57: 102-112.

Guide des Anatidés des barrages du Ziban

C'est un document pédagogique destiné aux étudiants en Licences ou Masters des sciences de la nature et de la vie, sciences agronomique et aquaculture. Ce document intéressera toute personne qui pratique l'ornithologie dans le cadre de ses loisirs ou de son travail.



Professeur Yassine NOUIDJEM

Docteur en sciences de la nature et de la vie
« Enseignant - Chercheur » au Département des sciences de la nature
et de la vie, Faculté des Sciences, Université de M'Sila (Algérie).
Domaine de la recherche : Ecologie animale, Ornithologie, Zoologie
et Écosystèmes aquatiques.

ISBN: 978-9931-251-35-4



Collection scientifique
de la Faculté des Sciences
Université Mohamed Boudiaf
M'Sila
Dépôt légal : Décembre 2023