

## Première observation de la Foulque caronculée *Fulica cristata* dans Merdjet Sidi Abed à Relizane, nord-ouest de l'Algérie

Mustapha AROUDJ<sup>1</sup>, Yassine BOULENOUAR<sup>2</sup> & Samia OUARAB<sup>3</sup>

1. Laboratoire des Plantes Médicinales et Aromatiques, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Département de Biotechnologie et Agro-Ecologie, Université de Blida 1, Algérie ([mustaphaaroudj@gmail.com](mailto:mustaphaaroudj@gmail.com)).
2. Inspecteur en chef des forêts, Conservation des Forêts de la Wilaya de Relizane, Direction Générale des Forêts, Algérie.
3. Laboratoire Eco-Biologie Animale, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Département de Biotechnologie et Agro-Ecologie, Université de Blida 1, Algérie ([souarab2002@yahoo.fr](mailto:souarab2002@yahoo.fr)).

---

### First record of the Red-knobbed Coot *Fulica cristata* in Merdjet Sidi Abed, Relizane, north-west Algeria.

This work concerns the confirmed observation of the Red-knobbed Coot *Fulica cristata*, a species rarely reported in Algerian wetlands. This Rallid was recorded at Merdjet Sidi Abed in north-west Algeria in May 2022. With this observation, a new observation site for this species has been identified.

---

### Introduction

La Foulque caronculée *Fulica cristata* (Gmelin, 1789) se distingue par la présence de deux petites protubérances rougeâtres chez les individus adultes (Azafaf *et al.* 2013), une caractéristique qui la différencie de la Foulque macroule assez commune en Algérie. Ces excroissances tendent à disparaître après la période de reproduction pour la plupart des individus, ce qui rend la distinction entre ces deux espèces, relativement difficile, d'autant plus que la Foulque caronculée demeure rare en Algérie. Cette espèce d'origine afro-tropicale possède une population relique séparée des groupes présents en Afrique de l'Est et du Sud. Elle est partagée entre le Maroc et l'Espagne et elle constitue le principal groupe de la Méditerranée occidentale et de tout le Paléarctique.

A l'échelle globale, la Foulque caronculée est considérée comme à préoccupation mineure (LC) et ne s'approche pas des seuils de vulnérabilité en raison de son aire de répartition extrêmement vaste et sa population considérable (BirdLife international 2016). Cependant, en Europe, cette Foulque est considérée en Danger Critique d'Extinction (CR) (BirdLife international 2021).

Les observations de cette espèce en Tunisie (Isenmann *et al.* 2005) et en Algérie (Isneman & Moali 2000) restent rares et sporadiques. Au Maroc, l'espèce est localement commune dans le Nord du pays en tant que nicheur sédentaire. En hiver et en migration, sa distribution est plus large et elle a pu être observée dans les plaines du Maroc oriental à l'Est et à Saquiat Al Hamra au sud, quoiqu'avec de faibles effectifs (Bergier *et al.* 2022).

En Algérie, elle a été mentionnée comme une espèce nicheuse disparue (Isenmann & Moali 2000). Cependant, en 2004, des observations de reproduction ont été enregistrées à Dayet El-Ferd à Tlemcen (Thiollay & Mostefai 2004). Ensuite, dans la même zone humide cinq (5) couples ont niché en 2005 et un seul en 2006 (Moulay Meliani 2011). Aucune observation de cette espèce n'a été signalée dans la région depuis. En 2012 et 2013, cette espèce n'a pas été observée dans le site (Bendahmane 2015). Depuis lors, aucune mention de cette espèce n'a été enregistrée en Algérie jusqu'à 2022, année où deux individus, probablement un couple, ont été observés à Merdjet Sidi Abed à Relizane bien que sans preuve de nidification (présente note).

### Milieu d'observation

Merdjet Sidi Abed est située, au centre-nord de l'Algérie (wilaya de Relizane), entre la ville d'Oued-Rhio à l'Ouest et à la ville de Bou Kadir à l'Est (36°0'35"N, 0°59'29"E) pas loin de la route nationale N°4 (Fig. 1). Le marécage s'étend sur une superficie d'environ 857 ha avec des berges couvertes par un cortège floristique constitué principalement du Roseau commun *Phragmites australis*, de Tamaris d'Afrique *Tamarix africana* et du Jujubier sauvage *Zizyphus lotus* (Fig.2). Le site appartient à l'étagé bioclimatique aride à hiver doux (Aroudj & Ouarab, 2021).

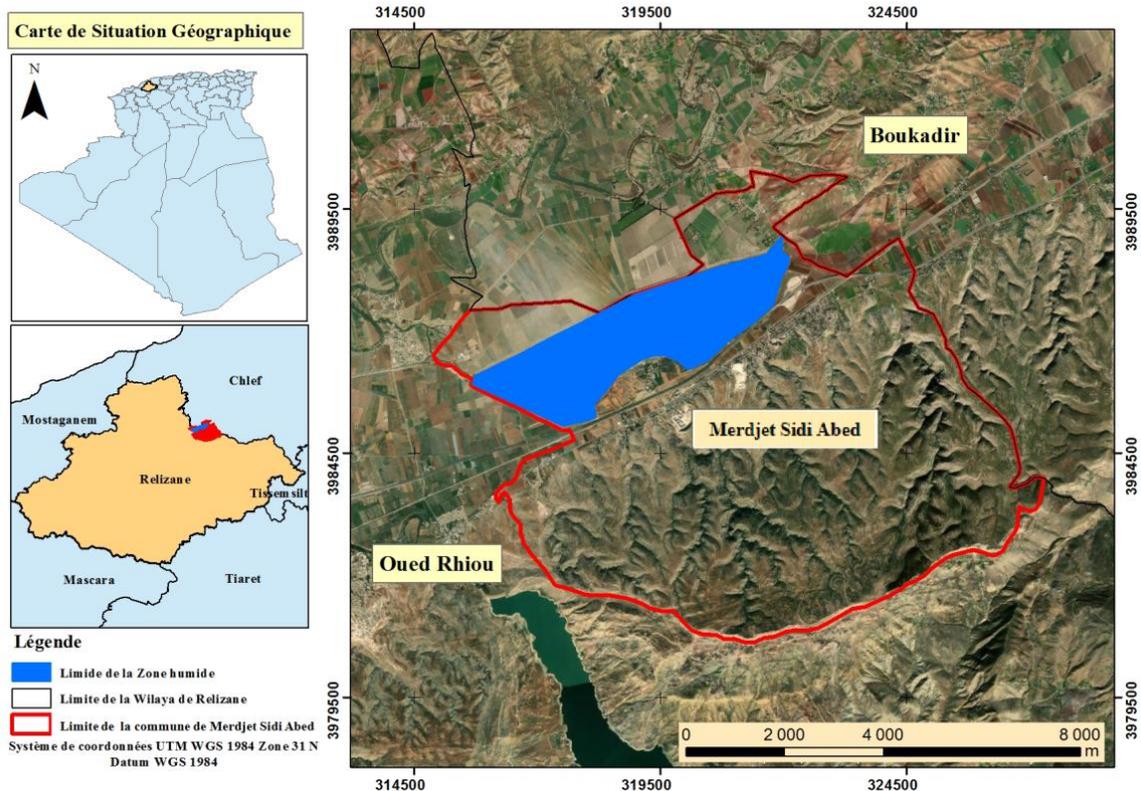


Figure 1. Localisation de la zone de Merdjet Sidi Abed (Algérie).



Figure 2. Vue générale sur la Merdjet Sidi Abed le 14 mai 2022.

## Résultats

Le 14 mai 2022 deux individus de la Foulque caronculée ont été signalés pour la première fois dans la zone humide de Merdjet Sidi Abed située au centre-nord de l'Algérie (Fig. 3). La confirmation de la reproduction de ce couple potentiel n'a pas pu être confirmée car ces individus n'ont pas été revus lors des visites ultérieures.

Le site abritait 38 espèces d'oiseaux parmi lesquelles plusieurs sont protégées ; on cite l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala*, la Sarcelle d'été *Spatula querquedula*, la Nette rousse *Netta rufina* et le Canard Siffleur *Mareca penelope*.



Figure 3. Foulque caronculée à Merdjet Sidi Abed le 14 mai 2022.

## Conclusion

À la suite de cette observation confirmée de la Foulque caronculée à Merdjet Sidi Abed, un nouveau site pour cet oiseau rare dans les zones humides algériennes a été découvert. Ce nouveau site se trouve à une distance d'environ 200 km de Dayet El-Ferd, située à Tlemcen à l'ouest du pays, ce qui suggère une dispersion probable de l'espèce en Algérie.

En raison de sa rareté, la Foulque caronculée bénéficie d'une protection légale en Algérie en vertu du Décret exécutif n°12-235 du 24 mai 2012, qui fixe la liste des espèces animales non domestiques protégées.

## Remerciements

Nous tenons à remercier la Direction Générale des Forêts Algérienne et tout particulièrement les cadres responsables de la Conservation des Forêts de la Wilaya de Relizane. Nous remercions vivement le naturaliste Mr Abdelkader Bekkouche pour ses observations de l'avifaune de la région. Nous remercions également M<sup>me</sup> Rhimou El Hamoumi et le comité éditorial pour leurs commentaires et suggestions qui ont amélioré la version finale du manuscrit.

## Références

- Aroudj, M. & Ouarab, S. 2021. Premières données sur la biologie de la reproduction d'un couple hibou grand-duc ascalaphe *Bubo ascalaphus* (Savigny, 1809) dans la région de Relizane (El Hmadna), Algérie. *Bulletin de la Société Zoologique de France* 146, 4, 163-266.
- Azafzaf, H., Devos-Durau, P., Feltrup Azafzaf, C., Mondan Monval, J.Y. & Gérard, O. 2013. *Guide de terrain pour l'identification des oiseaux d'eau migrants en Afrique du Nord*. Association des Amis des Oiseaux (AAO) et Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), 229 p.
- Bendahmane, I. 2015. *Ecologie de la reproduction des oiseaux d'eau à Dayet el-Ferd (W. Tlemcen)*. Thèse de Doctorat, Université Abou-Bekr Belkaid, Tlemcen, 123 p.
- BirdLife International. 2016. *Fulica cristata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22692907A89656879. doi:10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22692907A89656879.en. Accessed on 14 August 2023.
- BirdLife International. 2021. *Fulica cristata* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T22692907A166239378. doi:10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T22692907A166239378.en. Accessed on 14 August 2023.
- Isenmann, P. & Moali, A. 2000. *Oiseaux d'Algérie / Birds of Algeria*. Société d'Etudes Ornithologiques de France (SEOF), Paris, 336 p.
- Isenmann, P., Gaultier, T., El Hili, A., Azafzaf, H., Dlensi, H. & Smart, M. 2005. *Oiseaux de Tunisie / Birds of Tunisia*. Société d'Etudes ornithologiques de France (SEOF), Paris. 432p.

- Moulay-Meliani, K.** 2011. *Analyse de la chronologie d'occupation de la zone humide de Dayet El Ferd par les oiseaux d'eau.* Thèse de Magister. Univ. Tlemcen, 128p.
- Thiollay, J.M. & Mostefai, N.** 2004. Peuplement ornithologique de l'Ouest Algérien : observations inédites en période de nidification. *Alauda* 72 : 335-337.