

Première nidification confirmée de la Nette rousse (*Netta rufina*) en Tunisie

Foued Hamza¹, Habib Dlensi² & Mohamed-Ali Chokri¹

1. Laboratory of Biodiversity and Valorization of Bioresources in Arid Zones, Faculty of Sciences of Gabes-City Erriadh, Zrig, Gabes, 6072, Tunisia (fouedhamza2010@gmail.com).

2. Association de Continuité des Générations, Rue Hédi Nouira, 3027, Sfax, Tunisia.

First confirmed nesting of the Red-crested Pochard (*Netta rufina*) in Tunisia. During the 2025 breeding season, we recorded two pairs of Red-crested Pochard *Netta rufina* in Khniss wetland, Tunisia. This represents the first confirmed breeding case of the species in Tunisian wetlands.

تسجيل أول حالة تعشيش مؤكدة للبط الرؤاسي في تونس. خلال موسم التكاثر لعام 2025، سجلنا زوجين من البط الرؤاسي *Netta rufina* في المنطقة الرطبة خنيس، تونس. تمثل هذه الحالة أول حالة تكاثر مؤكدة لهذا النوع في الأراضي الرطبة التونسية.

INTRODUCTION

La Nette rousse (*Netta rufina*) est un canard plongeur qui appartient à la famille des Anatidae. L'aire de répartition paléarctique de cette espèce s'étend de l'Europe occidentale, autour de la mer Noire et en Asie centrale (Scott & Rose 1996). Trois populations distinctes sont présentes (Scott & Rose 1996 ; Monval & Pirot 1989). La population occidentale occupe la région méditerranéenne occidentale (péninsule ibérique, Maghreb) et l'Europe occidentale et centrale. L'aire occupée par la population d'Europe de l'Est s'étend sur la région de la mer Noire et le bassin de la Méditerranée orientale. La population d'Asie centrale occupe les zones steppiques allant de la mer Caspienne à la Mongolie et à l'ouest de la Chine (Salvador et al. 2022). La population d'Europe occidentale est sédentaire mais peut effectuer des déplacements de courtes distances (au sein du bassin méditerranéen), tandis que la population orientale migre sur de plus longues distances. La population mondiale de cette espèce est estimée entre 450 000 et 660 000 individus (BirdLife International 2025).

La Nette rousse utilise une large gamme de zones humides d'eau douce et salée entourées de roselières ou d'une végétation assez dense. Durant la recherche alimentaire, elle peut plonger jusqu'à 4 mètres de profondeur (Owen 1977). Le régime alimentaire de cette espèce se compose surtout de racines, de graines et de parties végétatives de plantes aquatiques (BirdLife International 2025). Il inclut, de façon occasionnelle, des invertébrés aquatiques, des amphibiens ainsi que de petits poissons (del Hoyo et al. 1992, Salvador et al. 2022).

La Nette rousse est classée comme de « Préoccupation mineure » (LC) sur la Liste rouge de l'UICN, malgré une tendance à la baisse de la population dans plusieurs régions (BirdLife International 2025). La perte et la modification d'habitats constitue la menace la plus sérieuse pour cet oiseau d'eau (Defos du Rau 2002 ; BirdLife International 2025). Ce canard est chassé dans de nombreux pays comme la France, le Portugal, la Roumanie et l'Espagne, ce qui constitue une menace sérieuse pour cet oiseau aquatique (Kear 2005, Defos du Rau 2002). L'espèce souffre également de l'empoisonnement dû à l'ingestion de plombs de chasse (BirdLife International 2016 ; Mateo et al. 1998). La dégradation de la qualité de l'eau des zones humides peut également réduire l'abondance des ressources alimentaires, ce qui affecte négativement les populations de cette espèce (BirdLife International 2016). L'enchevêtrement dans les filets de pêche en eau douce peut également affecter cette espèce (BirdLife International 2016 ; Quan et al. 2002).

Dans le cadre du suivi des oiseaux d'eau nicheurs en Tunisie, 02 mâles adultes en plumage nuptial ont été observés et photographiés en mai 2025 (Photo 1) dans la zone humide de Khniss (Monastir). Cette observation a suscité des soupçons quant à la possible reproduction de cette espèce dans la région de Khniss. Cette observation nous a incités à explorer cette zone humide.

MATERIELS ET METHODES

Site d'étude

Sebkhet Khniss (Fig. 1) est une zone humide naturelle située dans le Sahel tunisien, près de la ville de Khniss, à environ cinq kilomètres du centre-ville de Monastir. Cette zone humide d'une superficie d'environ 12 km², elle est limitrophe au salines de Monastir (Fig. 1). C'est un site déclaré Zone Importante pour la conservation des Oiseaux (ZICO) depuis 2010. Cette sebkha se caractérise par une mosaïque de milieux variés, comprenant des zones en eau ouvertes et permanentes, des secteurs temporairement inondés ainsi que des îlots. La végétation est principalement composée de *Tamarix africana* et de *Phragmites communis*, tandis que les eaux saumâtres abritent *Zannichellia palustris*. La partie ouest de la sebkha est dominée par diverses espèces halophytes appartenant aux genres *Arthrocnemum* et *Salicornia*.

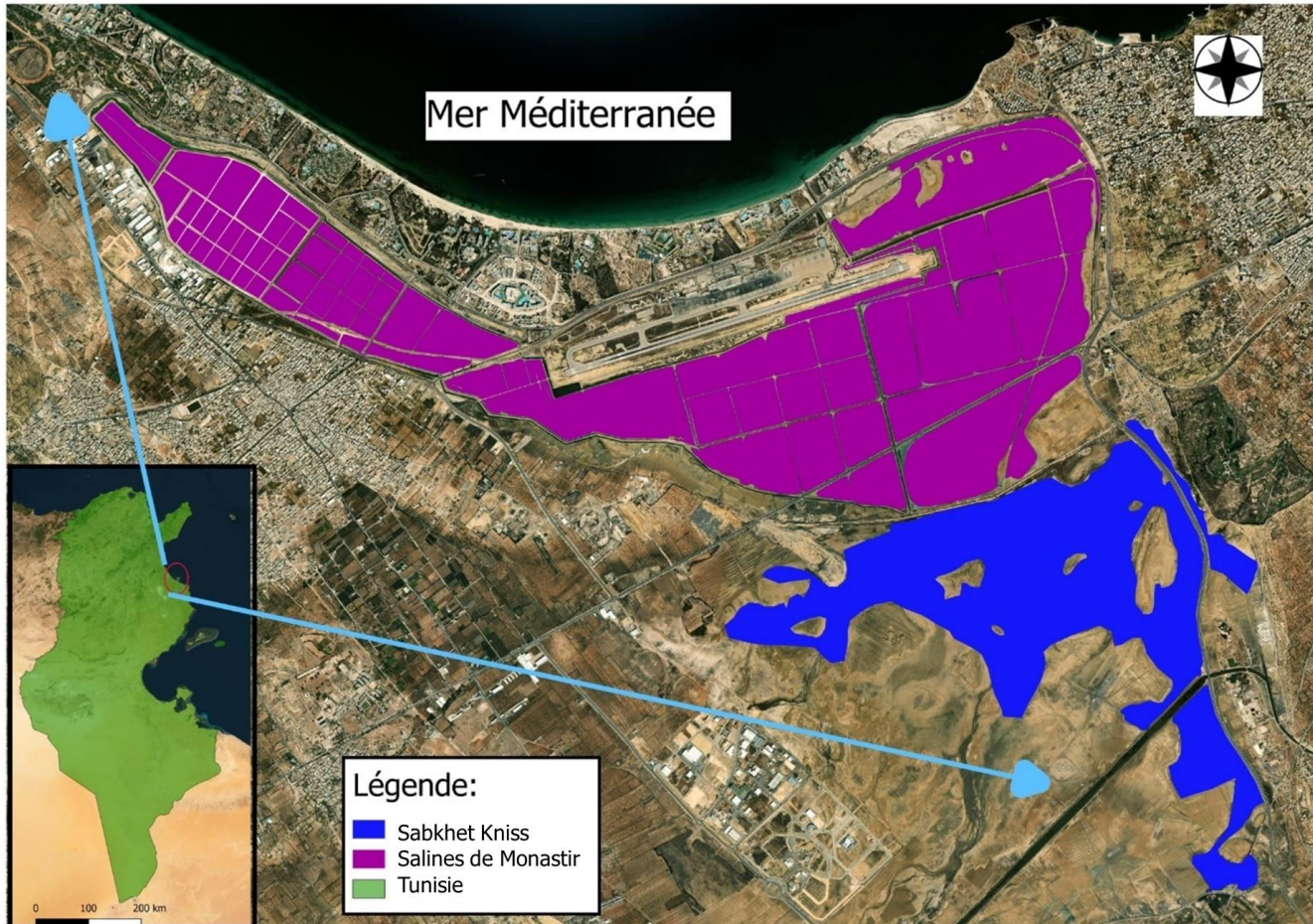


Figure 1. Localisation de Sabkhet Khniss et des salines de Monastir (Tunisie).

RESULTATS ET DISCUSSION

Dans le cadre du suivi des oiseaux d'eau nicheurs dans les zones humides tunisiennes, deux mâles de Nette rousse ont été observés et photographiés (Fig. 2) dans la zone humide de Khniss. Cette observation a été réalisée le 02 mai 2025. À la suite de ce signalement, un suivi de la zone humide a été mené de mai à juillet 2025, avec des visites régulières espacées de dix jours. Durant cette période, la présence de deux couples de Nette rousse a été confirmée. Cette observation est d'une importance particulière car elle constitue la première preuve confirmée de la nidification de cette espèce en Tunisie. L'observation du comportement des deux mâles a montré qu'ils ont été entraînés d'effectuer des vols de patrouille aux alentours des sites des deux nids, indiquant une phase active de garde et de protection des femelles couveuses. Les deux familles ont été observées la première fois après l'éclosion le 25 mai 2025. La première famille est composée de trois poussins (Fig. 3), tandis que la seconde était observée avec deux poussins (Fig. 4). L'envol des poussins des deux familles a été synchronisé. Il a été noté le 20 juillet 2025 environ. Ces observations soulignent l'importance de la zone humide de Khniss en tant que zone de reproduction pour cette espèce en Tunisie.



Figure 2. Photo de deux mâles adultes de Nette rousse



Figure 3. Photo de trois poussins de Nette rousse.



Figure 4. Photo de deux jeunes de Nette rousse (à droite) et une femelle (à gauche).

En Afrique du Nord, cette espèce est régulièrement observée. Au Maroc, elle est considérée à la fois comme hivernante et nicheuse sédentaire (Bergier *et al.* 2023). Quelques dizaines de couples nicheurs et quelques centaines d'oiseaux hivernales ont été recensés (Rihane & Cherkaoui 2021). Dans ce pays, au moins 13 sites de nidification ont été enregistrés (Bergier *et al.* 2023). En Algérie, la Nette rousse a été observée dans divers zones en dehors de la période de reproduction, avec des effectifs relativement faibles. Pendant la période de reproduction, des cas de nidification de cette espèce ont été signalés (Houhamdi 2020 ; Oudihat *et al.* 2017). Plus récemment, un premier cas documenté de la reproduction de l'espèce a été signalé dans la zone humide d'El Kala, dans le nord-est de l'Algérie, près de la frontière tunisienne (Boutabia *et al.* 2025). En Libye, aucune observation n'a été signalée (Isenmann *et al.* 2005). En Tunisie la présence de cette espèce est presque limitée à la saison d'hivernage et la saison de migration (Isenmann *et al.* 2005). Entre 1972 et 2023, 11 observations des individus non nicheurs ont été enregistrées. Ces observations ont été enregistrées dans les zones humides de Makther, Marguellel, Bou Fichta, Metbasta, Ichkeul, Lebna, Sidi Jdidi, Kelbia, golfe de Gabès et île de Djerba (Hamza *et al.* 2014 ; Isenmann *et al.* 2005 ; Hamza observation personnelle).

Finalement, les cas de reproduction observés en Tunisie et à El Kala (Algérie) pourraient refléter soit une légère augmentation de la population, soit une amélioration des efforts et de la couverture d'observation. Le caractère simultané de ces observations au sein d'une même région biogéographique suggère néanmoins une possible extension de l'aire de reproduction de l'espèce.

CONCLUSION

Cette nidification de la Nette rousse étend l'aire de répartition connue de l'espèce et confirme l'importance des zones humides tunisiennes pour la reproduction des oiseaux d'eau. Il serait pertinent de renforcer les efforts de recensement dans ces milieux, en couvrant les périodes de migration, d'hivernage et de reproduction. De telles actions permettraient non seulement d'améliorer la compréhension du rôle écologique de ces sites, mais également de soutenir la mise en place de stratégies de conservation plus efficaces et adaptées.

REMERCIEMENTS

Nous remercions le comité éditorial pour leurs commentaires qui ont amélioré la version finale du manuscrit. Nous remercions également la société Mare Alb pour son soutien.

REFERENCES

- Bergier, P., Thévenot, M., Qninba, A. & Houllier, J.R. 2023. Oiseaux du Maroc / Birds of Morocco. SEOF, Paris.
- BirdLife International. 2016. *Netta rufina*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22680348A86012189. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22680348A86012189.en>
- BirdLife International. 2025. Species factsheet: Red-crested Pochard *Netta rufina*. Downloaded from <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/red-crested-pochard-netta-rufina>.
- Boutabia, L., El Hadi Derguini, M. & Telailia, S. 2025. Recent nesting of the Red-crested Pochard *Netta rufina* (Pallas, 1773) confirmed in Algeria. *Nat. Croat.* 34: 387–393.
- Defos du Rau, P. 2002. Elements for a red-crested pochard (*Netta rufina*) management plan. *Game & wildlife science*, 19(2), 89-141.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. & Sargatal, J. 1992. Handbook of the birds of the world, vol. 1: Ostrich to ducks. Lynx Edicions, Barcelona.
- Hamza, F., Hammouda, A., Chokri, M.A. & Selmi, S. 2014. Oiseaux d'eau hivernant dans la zone centrale du golfe de Gabès dans le sud-est tunisien. Bulletin du réseau « Oiseaux d'eau de Méditerranée », Numéro 2, 1-10.
- Houhamdi, I. 2020. Eco-éthologie des Anatidés hivernants au niveau du Lac Tonga et du Lac des Oiseaux (wilaya d'El-Tarf, Nord-est de l'Algérie). Mémoire présenté en vue de l'obtention du Diplôme de Master en écologie et environnement. Université Badji Mokhtar Annaba., p 29_37.
- Isenmann, P., Gaultier, T. El-Hili, A., Azafzaf, H., Dlensi, H. & Smart, M. 2005. Oiseaux de Tunisie / Birds of Tunisia. SEOF, Paris.
- Kear, J. 2005. Ducks, geese and swans volume 2: species accounts (*Cairina* to *Mergus*). Oxford University Press, Oxford, U.K.
- Mateo, R., Belliure, J., Dolz, J.C., Aguilar-Serrano, J.M. & Guitart, R. 1998. High prevalences of lead poisoning in wintering waterfowl in Spain. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 35, 342-347.

Monval, J.Y. & Pirot, J.Y. 1989. Results of the IWRB International Waterfowl Census 1967–86. IWRB, Slimbridge.

Oudihat, K., Moulai, R. & Houhamdi, M. 2017. Phénologie et budget temps diurne en période hivernale de la Nette rousse (*Netta rufina*) et de l'Erismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) à Dayet el Ferd (nord-ouest algérien). *Bulletin de la Société zoologique de France*, 142(2), 49-62.

Owen, M. 1977. Wildfowl of Europe.

Quan, R.C., Wen, X., & Yang, X. 2002. Effects of human activities on migratory waterbirds at Lashihai Lake, China. *Biological Conservation*, 108(3), 273-279.

Rihane, A. & Cherkaoui, S.I. 2021. Assessing the age of the Red-crested Pochard ducklings *Netta rufina* (Anatidae, Anseriformes) based on photo comparisons. *Journal of Materials and Environmental Science*, 12(8), 1021-1035.

Salvador, A., Amat, J.A. & Özgencil, I.K. 2022. Red-crested Pochard (*Netta rufina*), version 2.0. In *Birds of the World* (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.recpoc.02>

Scott, D.A. & Rose, P.M. 1996. Atlas of Anatidae populations in Africa and western Eurasia. Wetland International, Wageningen, the Netherlands.