

## Une nidification précoce de l'Alouette bilophe *Eremophila bilopha* dans le Sud de la Tunisie

Hichem Azafzaf, Claudia Feltrup-Azafzaf & Yasmine Azafzaf

Association « Les Amis des Oiseaux » (AAO/BirdLife en Tunisie), Ariana, Tunisie. [azafzaf@gmail.com](mailto:azafzaf@gmail.com)

---

**Abstract. Early nesting of the Temminck's Lark (*Eremophila bilopha*) in southern Tunisia.** In this note, we report the observation of a Temminck's Lark *Eremophila bilopha* chick on 17 February 2025 in the Bir Soltane region of southern Tunisia. This sighting suggest that egg laying occurred 5 to 6 weeks earlier compared to the known breeding period of this species in Tunisia; and is very likely correlated with the heavy rainfall in southern Tunisia in the previous autumn and early winter.

---

### Introduction

Les alouettes de Tunisie comprennent 13 espèces dont 8 régulièrement observées. Les 5 autres espèces ne sont enregistrées qu'occasionnellement ou très rarement, comme l'Alouette bilophe *Eremophila bilopha* et ce malgré son statut phénologique de nicheur sédentaire dans le pays.

L'espèce est surtout localisée dans les zones désertiques, Whitaker (1905), Heim De Balsac & Mayaud (1962) ainsi que Thomsen & Jacobsen (1979) rapporte que c'est un oiseau des plateaux pierreux qui évite le sable pur et à fortiori les Ergs. Thierry Gaultier indique qu'elle se trouve notamment dans les steppes à sol limoneux (Fig 5) (Isenmann *et al.* 2005).

La distribution connue de cette espèce à ce jour et comme suit : vers le nord elle atteint le Chotts Fejaj, El Guettar et En Noual ; vers le sud elle est présente du Grand Erg Oriental en passant par Remada, El Borma, Bir Zar, Ksar El Ghilane, Bir Soltane, Sidi Toui, etc. Les données collectées durant ces dernières 20 années (2005-2025) reconfirment cette distribution (voir Tableau 1). Il semble aussi que quelques individus font preuve d'erratisme en hiver (Mayaud 1985, Isenmann *et al.* 2005) et qu'ils se regroupent parfois en grands nombres surtout près des sources d'eau ou dans les zones où la nourriture est disponible (Azafzaf *et al.* 2005).

### Resultats

Quatre concentrations exceptionnelles ont été signalées pour la Tunisie entre le Dahar et le Grand Erg Oriental, comme autour de Bir Soltane : un millier d'individus le 21 janvier 2005 (Grussu *et al.* 2007), 483 individus en mars de la même année (Azafzaf *et al.* 2005), 400 individus le 22 mars 2009, 200 individus en février 2010 et un millier d'individus le 7 janvier 2014 (A. Corso *comm. pers.*).

Les données sur la reproduction de cette espèce d'alouette en Afrique du Nord sont rares. Elle suggèrent une période reproductive entre avril et mai pour l'Algérie (De Balsac & Mayaud 1962 ; Cramp 1988, Isenmann & Moali 2000), mi-mars et avril pour la population du Sahara Oriental au Maroc et début janvier pour la région du Sahara atlantique (Bergier *et al.* 2022). En Tunisie, la littérature fait état d'une période de ponte entre avril et mai avec une ponte moyenne de trois œufs (Hein De Balsac & Mayaud 1962). Seulement trois cas de reproduction ont été documentés pour la Tunisie : trois poussins le 1er avril 1989 à Gafsa, un jeune juste volant le 6 avril 1990 près de Sidi Mansour (Spikman *et al.* 1993) et un adulte nourrissant trois jeunes volant le 18 mai 1992 à Chott El Fejaj (Yves Kayser in Isenmann *et al.* 2005).

Le 17 février 2025 vers 17 h, durant une traversée du Dahar (vers le Grand Erg Oriental sur une trajectoire allant de Beni Khedache, Ksar Hallouf vers Bir Zaoui pour rejoindre Bir Soltane et Douz), légèrement au nord de la région de Bir Soltane (Gouvernorat de Gabes), aux coordonnées 33.29806 N 9.73318 E, nous avons observé, un couple d'Alouette bilophe nourrissant un jeune presque à l'envole (Fig 1).

Les adultes incitaient le jeune à quitter la zone de passage d'un troupeau de moutons gardé par quelques chiens et deux bergers. La jeune alouette se déplaçait en courant, sautillant et battant des ailes de temps en temps en réclamant de la nourriture auprès des adultes.

Notre observation suggère que la ponte a eu lieu durant la 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> semaine du mois de janvier 2025 soit une ponte précoce de 5 ou 6 semaines comparée aux informations disponibles sur la reproduction de cette espèce en Tunisie.

Tableau 1 : Observations d'Alouette bilophe *Eremophila bilopha* en Tunisie (2005-2025).

Date	Lieu	Nombre d'individus	Région	Source
21 janvier 2005	Piste entre C 105 et Bir Soltane	~ 1000	Kébili	Grussu <i>et al.</i> 2007
4 mars 2005	Entre Douz et Matmata	120	Kébili /Gabès	N. Hamouda <i>in</i> Azafzaf <i>et al.</i> (2005)
13 mars 2005	Zamour	3	Médenine	Azafzaf <i>et al.</i> (2005)
13 mars 2005	Entre Bir Zoui, Ksar Tarcine, BirSoltane et la route de Douz (N° 104) (Medenine / Kebili)	483	Kébili /Gabès	Azafzaf <i>et al.</i> (2005)
3 octobre 2007	Parc National de Sidi Tou	1	Médenine	Molcanova & Wachter (2021)
22 mars 2009	Entre Bir Soltane et Piplaine Km 30	400	Kébili	A. Corso
30 mai 2009	Parc National de Jbil	11	Médenine	M. Ayed
1 février 2010	Entre Bir Soltane et Piplaine Km 30	200	Kébili	A. Corso
6 novembre 2010	Route Ksar Ghilan	6	Kébili	H. Azafzaf
6 novembre 2010	Ksar Ghilane	50	Kébili	H. Azafzaf
7 novembre 2010	Chott El Gharsa	2	Tozeur	H. Azafzaf
1 février 2011	Entre Bir Soltane et Piplaine Km 30	180	Kébili	A. Corso
8 avril 2011	Parc National de Sidi Toui	1	Médenine	Molcanova & Wachter (2021)
27 décembre 2011	Ksar Ghilan	9	Kébili	C. Feltrup-Azafzaf
1 janvier 2012	Entre Bir Soltane et Piplaine Km 30	90	Kébili	A. Corso
7 janvier 2014	Entre Bir Soltane et Piplaine Km 30	~ 1000	Kébili	A. Corso
27 janvier 2014	Réserve naturelle d'Oued Edkouk	24	Tatouine	Y. Kayser
1 janvier 2015	Entre Bir Soltane et Piplaine Km 30	90	Kébili	A. Corso
28 janvier 2016	Route de Ksar Ghilane	4	Kébili	Y. Kayser
8 février 2024	Khanguet Oum Ali	8	Kébili	Y. Kayser
24 juillet 2024	Khechem Mariem, Dahar	20	Tatouine	Walid Ben Salah
29 janvier 2025	Beni Khedache	10	Médenine	S. Abou Anas Mahdhi
17 février 2025	Bir Soltane	3	Gabès/Médenine	H. Azafzaf
19 février 2025	Oum Echiah	2	Gabès	C. Feltrup-Azafzaf



Figure 1. Juvénile d'Alouette bilophe *Eremophila bilopha*, région de Bir Soltane, sud de la Tunisie, 17 février 2025 (Photo H. Azafzaf)



Figure 2. Alouette bilophe *Eremophila bilopha* mâle, région de Bir Soltane, sud de la Tunisie, 17 février 2025 (Photo H. Azafzaf)

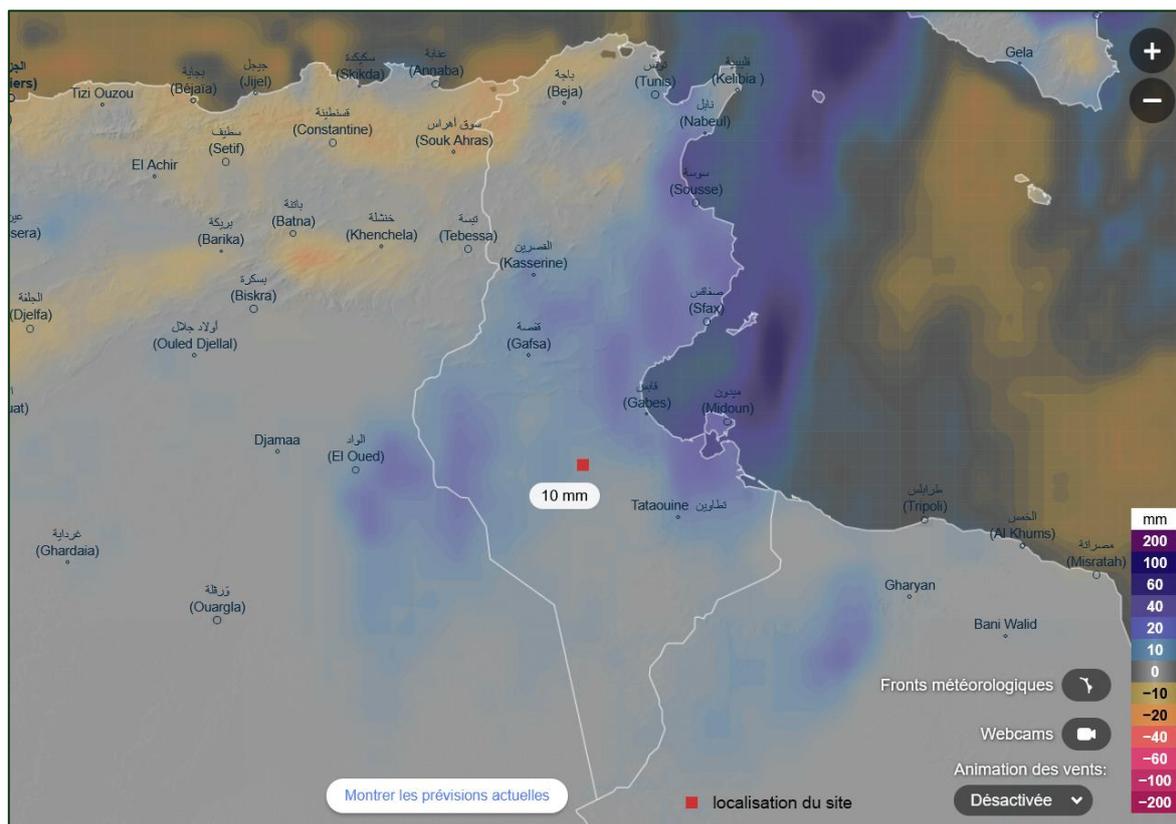


Figure 3. Carte météorologique publiée par le site Ventusky, montrant le cumul mensuel des précipitations du mois d'octobre 2024.

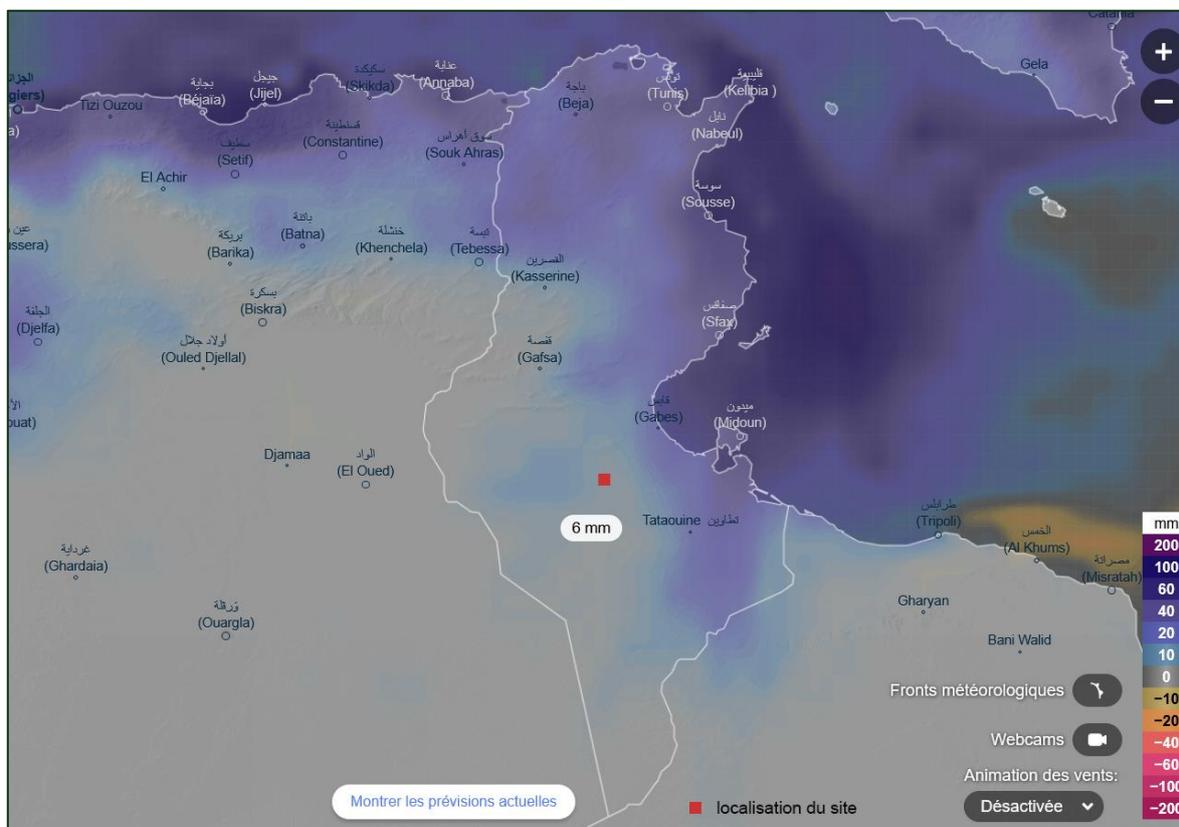


Figure 4. Carte météorologique publiée par le site Ventusky, montrant le cumul mensuel des précipitations du mois de janvier 2025.



Figure 5. Biotope entre Ksar Hallouf et Bir Soltane, sud de la Tunisie 17 février 2025 (Photo H. Azafzaf).

## Conclusion

Cette note documente le quatrième cas de nidification pour la Tunisie et signale la première observation d'une ponte précoce de l'Alouette bilophe, au cours du mois de janvier, pour le pays. Cette observation est similaire à celle rapportée pour la population du Sahara atlantique au Maroc (Bergier *et al.* 2022). La nidification précoce de cette espèce désertique est très probablement liée au développement important des ressources alimentaires à la suite des fortes pluies dans le sud de la Tunisie, notamment celles d'octobre 2024 et de janvier 2025 (Fig 3 et Fig 4).

C'est une nouvelle confirmation que les conditions climatiques influencent la saison de reproduction et la taille des pontes des oiseaux des milieux arides et désertiques. La corrélation entre la précocité des nichées et la pluviométrie a également été rapportée pour dix-sept autres espèces vivant dans les milieux arides et désertiques du sud-est du Maroc (Noughou *et al.* 2025).

Les fortes concentrations de cette espèce, signalées à plusieurs reprises dans la région du Dahar, le Grand Erg Oriental et surtout autour de Bir Soltane (Tableau 1), indiquent que cette zone joue un rôle important dans la conservation de la population de cette espèce en Tunisie.

## Remerciements

Nous tenons à remercier Yves Kayser, Sassi Mahdi, Walid Ben Salah, Tim Wachter et Andrea Corso pour avoir partagé leurs observations de cette espèce en Tunisie. Nous remercions également Marjorie Borios, documentaliste de l'Institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes de la Tour du Valat (TDV) et Abdeljebbar Qninba du Laboratoire d'Étude de l'Avifaune Marocaine (LEAM) pour avoir partagé avec nous certains des articles mentionnés dans cette note.

## Bibliographie

- Azafzaf H., Feltrup-Azafzaf C., Dlensi H. & Hamouda N. 2005. Concentration d'Alouette de Clotbey *Rhamphocoris clotbey* et d'Alouette bilophe *Eremophila bilopha* en Tunisie. *Aves Ichnusae* 7, 54-59.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. ; Qninba, A. & Houllier, J.R. 2022. Oiseaux du Maroc. Birds of Morocco. SEOF, Paris, 648 p
- Cramp S. 1988. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. Oxford University Press. Oxford.
- Isenmann, P., Moali, A. 2000). Oiseaux d'Algérie. SEOF, Paris.
- Isenmann, P., Gaultier, T., El Hili, A., Azafzaf, H., Dlensi, H., & Smart, M.(2005. Oiseaux de Tunisie. SEOF, Paris.
- Grussu, M., Corso, A., Dlensi, H. 2007. Contribution à la connaissance de l'avifaune du Tunisie en hiver. *Aves Ichnusae*8 (1-2), 12-27.
- Mayaud N. 1985. Oiseaux d'Afrique du Nord-Ouest. Notes complémentaires. *Alauda* 53, 186-208.

- Molcanova, R. & Wachter, T. (2021). Bird observations at Sidi Toui National Park, Tunisia. *MaghrebOrnitho*, <https://magornitho.org/2021/04/birds-sidi-toui-tunisia/>, consulté le 02.05.2025.
- Noughou, M., Al Ouadi, A., Khinit ElH., Bousadik, H., Bergier, P., Benhoussa, A., Bakass, B. & Qninba, A. 2025. Nidifications hivernales dans le sud-est marocain – Hiver 2024-2025. *Éléments d'Ornithologie Marocaine* 2025 : eom25034.
- Hein De Balsac, H. & N. Mayaud 1962. Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Paul Lechevalier, Paris.
- Thomsen, P. & P. Jacobsen 1979. The birds of Tunisia. Copenhagen.
- Spikman, H.W., Keijl G. O. & Ruiters P.S. 1993. Waterbirds in the Kneiss area and other wetlands, Tunisia. Eastern Mediterranean Wader Project, spring 1990.
- Whitaker, J.I.S. 1905. The Birds of Tunisia (being a History of the Birds found in the Regency of Tunis). 2 vol. Porter, London.