

Reproduction du Courvite isabelle *Cursorius cursor* dans la région des Doukkala (Province de Sidi Bennour, Maroc)

Reproduction of the Cream-coloured Courser Cursorius cursor in the Doukkala (Province of Sidi Bennour, Morocco)

Abdeslam RIHANE^{1,2 & 3*}, Abdeljebbar QINBA^{3 & 4} & Rhimou ELHAMOUMI^{2 & 3}

1. Département des Sciences de la Vie et de la Terre, Centre Régional des Métiers de l'Éducation et la Formation de la région Casablanca-Settat (CRMEF, Boulevard Victor Hugo, Casablanca 20250, Maroc. *(abdeslam.rihane@gmail.com).

2. Laboratoire d'Écologie et d'Environnement, Faculté des Sciences Ben M'sik, Université Hassan II de Casablanca, Maroc.

3. GREPOM-BirdLife, Résidence Oum Hani 3, Avenue Ouali Al Had Sidi Mohamed – Salé, Maroc.

4. Laboratoire de Géo-Biodiversité et Patrimoine Naturel (GEOBIO), Geophysics, Natural Patrimony and Green Chemistry Research Center (GEOPAC), Institut Scientifique, Mohammed V University in Rabat, Avenue Ibn Battota, BP 703, 10090, Agdal, Rabat, Maroc.

Résumé. Les prospections et les enquêtes menées depuis 2009 dans la plaine des Doukkala et les zones environnantes ont permis d'actualiser et d'affiner l'aire de répartition du Courvite isabelle dans cette région. C'est ainsi que des noyaux reproducteurs ont été retrouvés dans pratiquement tout le sud des Doukkala entre Boulaouane et Oualidia. L'espèce se reproduit aussi dans la vaste plaine et les collines entre Zaouia Tounsia et Zaouia de Dar Bouazza. Ces populations du Courvite isabelle de la région des Doukkala sont en continuité avec celles de l'Ouest et le Nord de Rehamna et le Nord des Abda. Les groupes observés à l'est d'El Aounate font partie de la population de Rehamna et la population reproductrice de la région de Brykiine est un continuum des petits groupes au sud d'El Aounate. Malgré l'expansion des villages et le développement des périmètres irrigués à El Aounate, qui ont entraîné la fragmentation des habitats et des sites de nidification du Courvite isabelle, ce dernier est toujours présent dans la région en tant qu'espèce reproductrice et il semblerait même qu'il soit en expansion vers le Nord.

Mots-clés : Courvite isabelle, nidification, répartition, Doukkala, Maroc.

Abstract. Surveys and surveys conducted since 2009 in the Doukkala Plain and surrounding areas have updated and refined the range of Courvite isabelle in this region. Thus, breeding nuclei were found in most of the southern Doukkala between Boulaouane and Oualidia. The species also breeds in the vast plain and the hills between Zaouia Tounsia and Zaouia de Dar Bouazza. These populations of Courvite isabelle of the Doukkala region are in continuity with those of the West and the North of Rehamna and the North of the Abda. The groups observed in East of El Aounate are part of the Rehamna population and the breeding population of the Brykiine region is a continuum of small groups south of El Aounate. Despite expansion of the villages and development of irrigated perimeters in El Aounate, which has fragmented the habitats and nesting sites of Cream-coloured Courser, the latter is still present in the region as a breeding species and it seems even that it's expanding towards the North.

Keywords: Cream-coloured Courser, nesting, distribution, Doukkala, Morocco.

INTRODUCTION

L'aire de nidification du Courvite isabelle *Cursorius cursor* (Fig. 1), sous sa forme nominale *C.c. cursor*, s'étend de l'archipel des Canaries jusqu'à la Péninsule arabique en passant par l'Afrique du Nord (Maclean & Kirwan 2017) ; l'hivernage des populations de cette sous-espèce se fait à travers le Sahel et l'Arabie Saoudite. En Europe, où la population est estimée à 450-2800 individus matures, l'espèce se présente comme «Vagrant» selon Birdlife (2016).

Au Maroc, l'espèce présente le double statut phénologique de nicheur sédentaire et de nicheur migrateur (Bergier *et al.* 2017b) ; son aire de reproduction couvre le Nord-est, l'Est et le Sud-est du pays, la région du Souss et de l'Anti-Atlas ainsi que toute la partie saharienne du Maroc (Thévenot *et al.* 2003, Qniba *et al.* 2013, Amezian *et al.* 2014, Bergier *et al.* 2017a) ; une population existe néanmoins au nord du Haut Atlas, dans les régions du Haouz, des Sraghna, du Tadla et, localement, dans celles des Rehamna et Doukkala (Thévenot *et al.* 2003).

Les informations collectées ces dernières années mais aussi celles recueillies auprès de la population locale (chasseurs, enseignants de collèges et de lycées, bergers) ont permis d'actualiser et d'affiner la répartition du Courvite dans la région des Doukkala.

REPARTITION DU COURVITE ISABELLE DANS LES DOUKKALA

L'espèce n'était connue dans la région considérée que de Zemamra (Thévenot *et al.* 2003). Nos propres prospections ont permis de déterminer que l'espèce peuple en fait tout le Sud des Doukkala entre Boulaouane et Oualidia. Ces populations sont en continuité avec les populations de l'Ouest et du Nord des Rehamna et celles du Nord des Abda.

Les détails de ces observations sont les suivants (Fig. 2 & Tab. 1) :

- Présence en plusieurs lieux avec indices de reproduction (témoignages) dans toute la région comprise en Zaouia Tounsia (n°2, Fig.2) et l'Est d'El Aounate (n°3, Fig.2).

- Les groupes observés à l'Est d'El Aounate font partie en fait de la population de Skhour Rehamna (n°4, Fig. 2) mentionnée par Thévenot *et al.* (2003).
- Présence d'une population reproductrice dans la région des Brykiine, en continuité avec de petits groupes au sud d'El Aounate dans la région de Jbel Lakhdar-Khmis Ksiba (n°5, Fig. 2).
- Les témoignages de la population locale indiquent que dans les années 1970-1980, la répartition du Courvite isabelle comprenait des sites proches d'El Aounate où l'oiseau était connu sous le nom de «Dourrij» à cause de sa course rapide. L'espèce se reproduisait dans la vaste plaine et les collines entre Zaouia Tounsia (32°37'26''N ; 8°06'48''O) et Zaouia de Dar Bouazza (32°42'20''N ; 8°10'14''O) ainsi que dans les vastes secteurs rocailleux (Lemmada) et limoneux de l'Oued

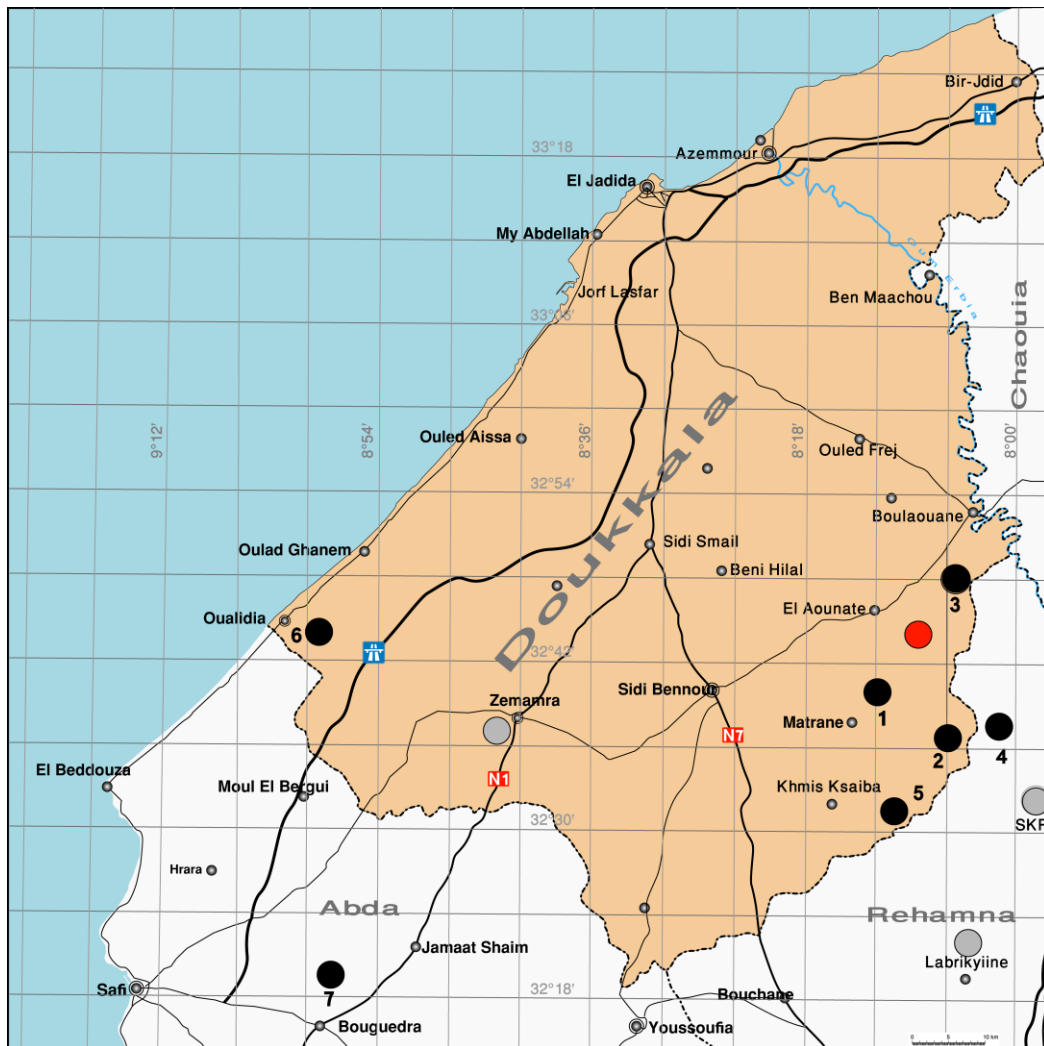
El Faregh (Faid) et dans les Tirs (Touirs). L'expansion des Douars et le développement du périmètre irrigué a réduit considérablement l'aire de reproduction de l'oiseau dans cette région.

- L'espèce a également été observée en couples dans le secteur côtier plus à l'Ouest, à Oualidia dans la Province de Sidi Bennour les 24/4/2016 et 03/6/2016 ; elle présentait un comportement de nicheur mais des indices certains de reproduction (présence de nids ou de poussins) n'ont pu être relevés.
- L'espèce est absente des zones intensément irriguées et cultivées de la plaine des Doukkala.
- En dehors des Doukkala, nous avons observé des petits groupes erratiques, tous des adultes, dans la plaine des Abda entre juin (après les moissons) et octobre avant les labours.



Figure 1. Photo de Courvite isabelle *Cursorius cursor* à El Aounate (Photo A. Rihane, 25/6/2017).

Figure 1. Photo of the Cream-coloured Courser *Cursorius cursor* at El Aounate (Photo A. Rihane, June 25, 2017).



Légende. 1- Région de Lourada, 2- Localité de Zaouia Tounsia, 3- Secteur El Aounate-Boulaouane, 4- Skhour Rehamna, 5- Jbel Lakhdar (Ouled Boussakene, Doukkala), 6- Oualidia, 7-Bouguedra.

- Lieux d'observations rapportées par Thévenot *et al.* (2003).
- Lieux d'observations réalisées entre 2009-2017 (présente étude).
- Lieux d'observations déduites des témoignages de la population locale.

Figure 2. Localisation des sites d'observation du Courvite isabelle dans la plaine des Doukkala.
Figure 2. Location of the Cream-coloured Courser observations in the Doukkala plain.

CONCLUSION

Les observations de ces dernières années prouvent que le Courvite isabelle se reproduit dans toute la partie sud de la plaine des Doukkala alors qu'elle n'était connue que du secteur de Zemamra.

Malgré l'augmentation des surfaces agricoles irriguées (défavorables à l'espèce) et le développement des Douars, il reste encore beaucoup de secteurs favorables à la nidification de l'espèce qui semble, en plus, en expansion ; de nouveaux sites de nidification de l'espèce ont été découverts dans la partie est des Doukkala et des indices relevés à Oualidia suggèrent que la nidification est possible également plus à l'Ouest de cette plaine. Effet du réchauffement climatique ? Le Courvite isabelle niche par exemple depuis des années en Espagne (De Juana 2002 ; Madroño *et al.* 2004).

REFERENCES

- Amezian M., Bergier P. & Qninba A. 2014. Autumn-winter breeding by Cream-coloured Coursers *Cursorius cursor* is more common than previously reported. *Wader Study Group Bull.* 121, 3, 177–180.
- Bergier P., Thévenot M. & Qninba, A. 2017a. *Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain*. SEOF, Paris, 359 p.
- Bergier P., Thévenot M., Rihane A., El Agbani M.A. & Qninba A. 2017b. Liste des oiseaux du Maroc. Mise à jour mai 2017 (rév. 4.0). *Go-South Bull.*, 14: 43-68.
- BirdLife International. 2016. *Cursorius cursor*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22735845A89501822. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22735845A89501822.en>.
- De Juana, E. 2002. Observaciones de aves raras en España. *Ardeola*, 49, 1, 141-171

- Maclean G.L. & Kirwan G.M. 2017. Cream-coloured Courser (*Cursorius cursor*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. *et al.*, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Ed., Barcelona.
(<https://www.hbw.com/node/53776> on 8 November 2017).
- Madroño, A., González, C. & Atienza, J. C. (Eds.) 2004. *Libro Rojo de las Aves de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid, 452 p.
- Qninba A., Cuzin F., El Agbani M.A. *et al.* 2013. Le peuplement d'oiseaux nicheurs du Jbel Saghro (Anti-Atlas, Maroc), un ilot montagnard méditerranéen en bordure du Sahara, 30-31°N / 5-6°W. *Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat, Section Sciences de la Vie*, 35, 119-129.
- Thévenot M., Vernon R. & Bergier P. 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologists' Union Check List n°20. Tring, 594 p.

Manuscrit reçu le 22/11/2017
Version révisée acceptée le 18/06/2019
Version finale reçue le 19/05/2019
Mise en ligne le 02/07/2019