

Reproduction de l'Épervier d'Europe *Accipiter nisus* dans les plaines centre-atlantiques du Maroc

A. RIHANE, A. FAHMI & R. EL HAMOUMI

Breeding of the Eurasian Sparrowhawk *Accipiter nisus* in the Central Atlantic plains of Morocco.

In Morocco, the Eurasian Sparrowhawk *Accipiter nisus* breeds mainly in the northern part of the country from the Tangier peninsula, the Rif, Zaër and Zemmour, Saïs, and from here along a narrow band on the northern and eastern parts of the High Atlas until the Atlantic ocean. A relatively isolated population also exists in the Oriental region. Here we report the successful nesting of a pair in a Eucalyptus windbreak trees in Oualidia, Doukkala region. This is the first breeding of the species in this region and the Central Atlantic plains.

Introduction

L'Épervier d'Europe *Accipiter nisus* (Fig.1) est un Accipitridae, qui, au Maroc, peut être résident (RB), hivernant (WV) ou migrateur au long cours (PM) (Thévenot *et al.*, 2003 ; Rihane *et al.*, 218 ; Bergier *et al.*, 2022).

Selon Bergier *et al.* (2022), l'espèce est représentée au Maroc par deux sous espèces dont une sédentaire (*A. n. punicus*) et l'autre hivernante et migratrice (*A. n. nisus*)

D'après les mêmes auteurs, l'Épervier d'Europe est répandu mais rare dans le Tangérois, assez commun dans le Rif, le Gharb, le Prérif, le Zaër, les Zemmour, le Plateau central et le Moyen Atlas. Il est plus localisé dans le Saïs, les collines du Maroc oriental et le Haut Atlas. Aucune preuve de reproduction n'a été notée le long de la côte atlantique entre Rabat et Tamri au nord d'Agadir (Fig. 2).

L'objectif de cette note est de rapporter la reproduction de cette espèce à Oualidia (Doukkala) comme première observation de nidification dans les plaines du centre-atlantiques.



Figure 1. Épervier d'Europe *Accipiter nisus* (A. Rihane, 09/01/2019, barrage Hassar)

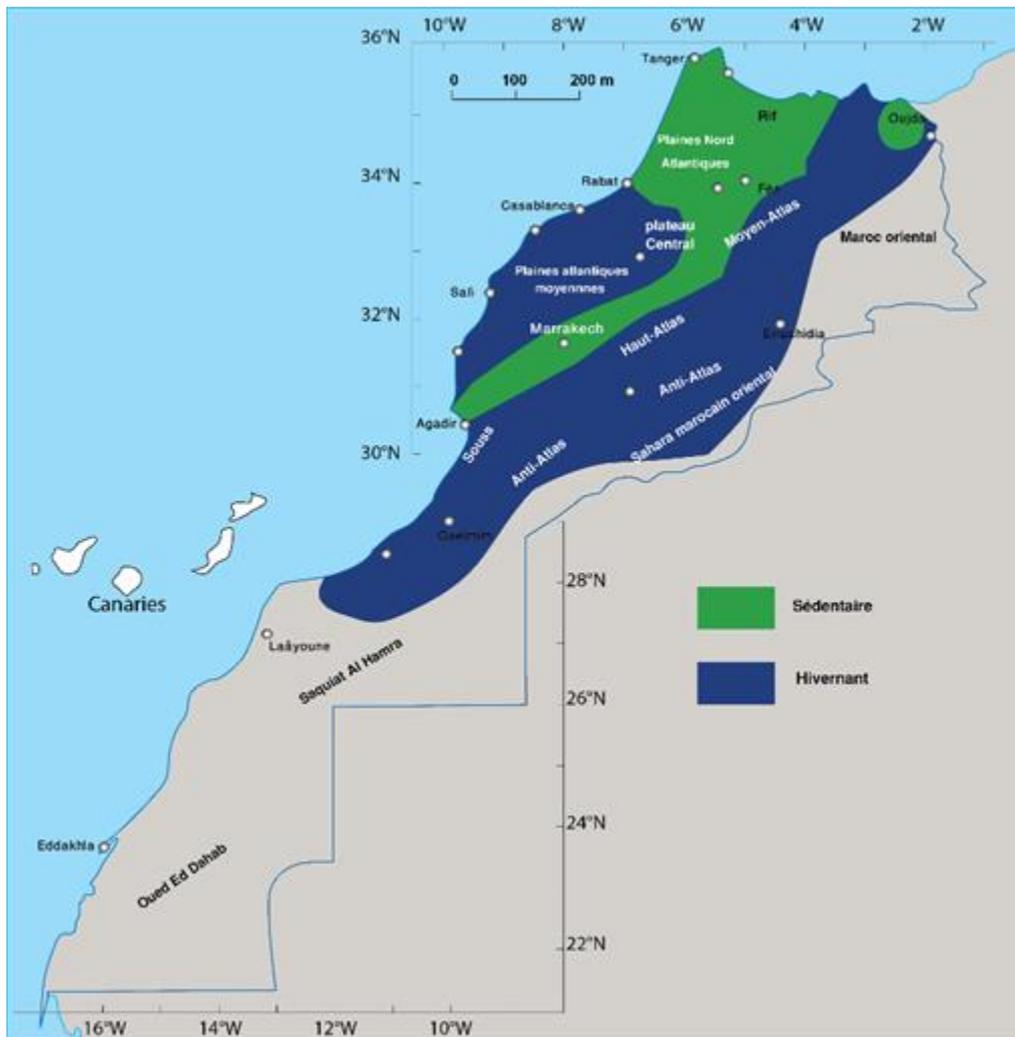


Figure 2. Répartition de l'Épervier d'Europe au Maroc (Bergier et al. 2022, modifiée)

Milieu d'étude

La commune de Oualidia (32°44'3,29" N ; 9° 02'00,50" O) appartient à la région Casablanca-Settat. Elle fait partie de la province de Sidi Bennour, à l'extrême sud-ouest de la plaine des Doukkala et à la limite maritime entre les plaines des Abda et Doukkala (Fig. 3). Le milieu d'étude est localisé à environ 6 km à l'ESE de Oualidia dans un terrain formé par des dunes quaternaires consolidées avec des affleurements localisés de quaternaire marin de lumachelles, grès et calcaires (Fig. 4).

Pour protéger différentes zones de la région de Oualidia contre les vents très forts, plusieurs passages de brise-vents à *Eucalyptus gomphocephala* sont plantés dans la région (Fig. 5).

Les lignes de brise-vents de Oualidia sont en majorité orientées NE-SO. La partie à l'Ouest de la RP 3430 est orientée E-O avec des intercalations N-S. Ces orientations de plantations sont en relation avec la dominance des vents forts qui soufflent du Nord.

Reproduction de l'Épervier d'Europe dans les Doukkala

La présence de l'Épervier d'Europe dans le site, au niveau des brises vent, a été notée dès le 27 janvier 2022. Le 21 avril 2022, un individu a été consigné dans la même zone sans pouvoir observer le nid qui était généralement bien caché entre le branchage des *Eucalyptus* (feuillage et branchage sont bien fournis en cette période du printemps). L'éloignement de l'animal laisse penser à un oiseau qui guettait une proie. Ce n'est qu'au 2 juillet 2022 que des restes d'oiseaux dévorés (ossements et plumes), des pelotes de réjection et beaucoup de fientes aux pieds des arbres nous avaient permis de confirmer la présence du nid sur un de ces arbres (Fig. 6).

Le nid est placé à l'intérieur d'un bosquet assez dense de la ligne du brise-vent aux coordonnées 32°43'33,10''N ; 08°58'06,80''O. Il est établi entre les grands rameaux et le tronc d'un *Eucalyptus* à une hauteur d'environ 5 m. Le nid, d'environ

45 cm de diamètre, est formé essentiellement de branches d'*Eucalyptus* tapissé avec du duvet qui provenait probablement de la mue de la femelle¹ (Fig. 7).

Le nid contient trois (3) grands poussins (Fig. 8). Leur plumage est complet mais ne sont pas encore capable de voler. Aucun poussin n'a quitté le nid malgré que les parents se sont montrés très dérangés par notre présence (Fig. 9). Ils ont probablement 4 semaines d'âge (environ 30 jours) ce qui remonte l'éclosion au début du mois de juin et sachant que la durée d'incubation est de 33/35 jours (Felix, 1986, Géroutet, 2000) la ponte aurait commencé la dernière semaine d'avril 2022.

Discussions et conclusion

La reproduction de l'Épervier d'Europe est peu connue au Maroc. Les données disponibles de cette reproduction sont résumées dans les travaux de Thévenot et al. (2003) et Bergier et al. (2022).

L'installation de l'Épervier d'Europe dans cette partie de la plaine des Doukkala est assez récente. Lors des visites réalisées dans la même zone en 2016 et 2017, aucune observation de cette espèce n'a été relevée.

Comme tous les rapaces, la ponte est échelonnée dans le temps avec un intervalle de 2, 3 à 4 jours (Rihane, 2004 ; Rihane et al. 2004 ; Géroutet, 2000). Au Maroc, le nombre d'œufs par couvée est 3 à 5 œufs déposés de mi-avril à fin mai (Bergier et al., 2022) ce qui concorde bien avec nos observations.

La présente observation dans les Doukkala montre que l'animal peut réussir sa reproduction dans les plaines centre-atlantiques étant donné qu'une autre observation d'un couple cantonnée en milieu forestier a été enregistrée dans une forêt à Arganier *Argania spinosa* de Souiria (Abda) en juin 2019 et laisse penser à une nidification probable.

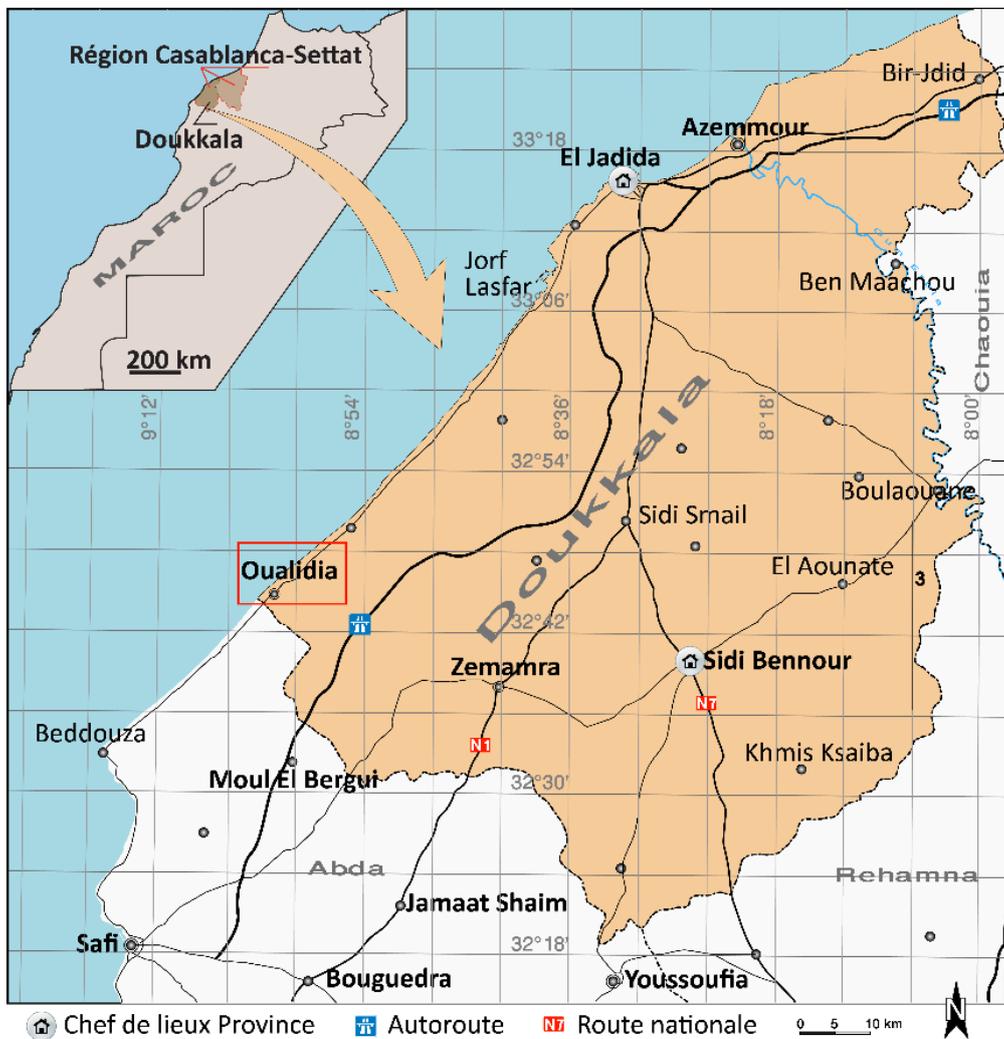


Figure 3. Localisation de la région d'étude.

¹. Selon Géroutet (2000), la mue de la femelle de l'Épervier d'Europe débute avec le début de la ponte.

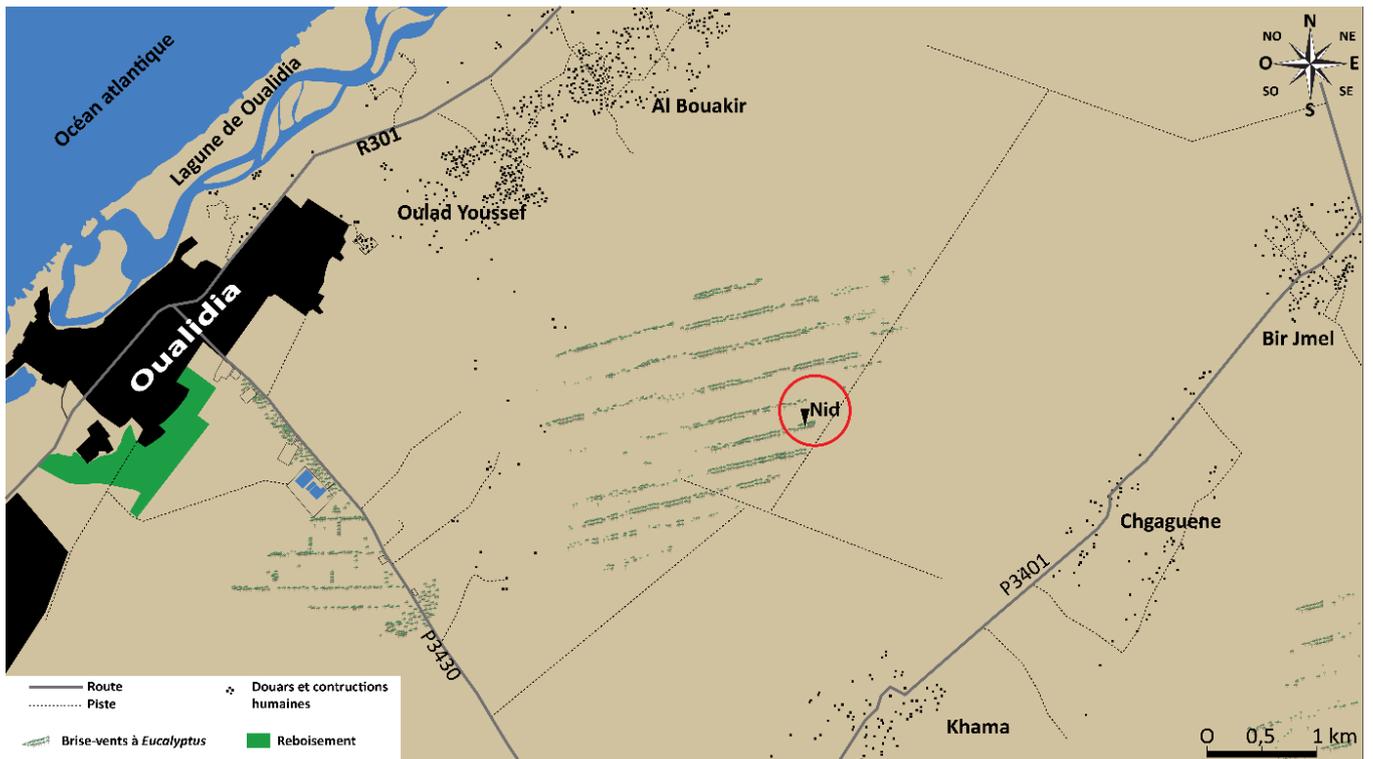


Figure 4. Localisation de l'emplacement du nid de l'Épervier d'Europe près de Oualidia.



Figure 5. a. Brise-vent à *Eucalyptus gomphocephala* : b. Brise vent de l'intérieur, c. Arbre coupé à la scie, d. Arrachage des branches par les ramasseurs de bois (A. Rihane, 2022).



Figure 6. Indicateurs de l'installation de l'Épervier d'Europe : a. Restes d'oiseaux dévorés, b. Fientes, c. Pelotes de réjection près des perchoirs (A. Rihane, 2022)



Figure 7. Nid de l'Épervier d'Europe vu du bas (A. Rihane, juillet 2022).



Figure 8. Nichée de l'Épervier d'Europe de 3 pulli à Oualidia (A. Rihane, juillet 2022)



Figure 9. Mâle et femelle de l'Épervier d'Europe au voisinage du nid (A. Rihane, juillet 2022).

L'espèce est observée fréquemment dans les bosquets à *Acacia horrida* et *Tamarix gallica* à Oued Hassar (13/11/2014, 14/8/2014, 27/9/2018, 11/1/2020). Les observations en août laissent penser à une reproduction locale. Parfois il entre en compétition pour l'espace avec le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*. D'autres observations de l'espèce ont été notées dans la forêt d'Oued Nfifikh et celle d'Oued El Maleh près de Mohammedia depuis mars 2006.

Les brise-vents de la région de Oualidia sont aujourd'hui en forte régression à cause du surpâturage (arrachage des branches pour les ovins) et le déboisement par les douars du voisinage (Fig. 5 c, et d), ce qui menace la reproduction de l'avifaune de la région tel que l'Épervier d'Europe.

A partir de ces observations, nous pouvons conclure que l'Épervier d'Europe peut se reproduire dans les zones forestières ou boisées des plaines centre atlantiques du Maroc (Fig. 10).

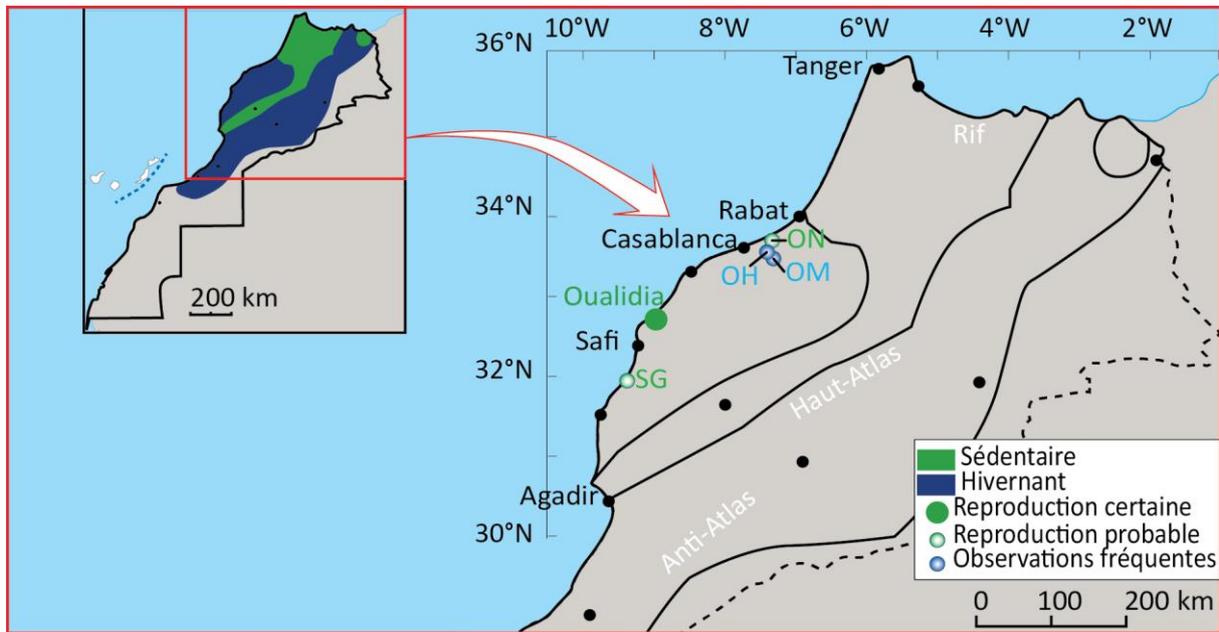


Figure 10. Récapitulatif du statut phénologique de l'Épervier d'Europe dans les plaines centre-atlantiques (ON : forêt d'Oued Nfifikh, OM : forêt et barrage d'Oued El Maleh, SG : forêts de Souiria à Abda).

Remerciements

Nous remercions M. Mohamed Radi et le comité éditorial pour leurs commentaires qui ont amélioré la version finale du manuscrit.

Références

- Bergier, P. ; Thévenot, M. ; Qninba, A. & Houllier, J. R.** 2022. *Oiseaux du Maroc. Birds of Morocco*. SEOF, Paris.
- Felix, J.** 1986. *Oiseaux des pays d'Europe*. Gründ, éditions Artia, Prague, dixième tirage, 320 p.
- Géroudet, P.** 2000. *Les rapaces d'Europe diurnes et nocturnes*. Delachaux et Niestlé, Lausanne, 446 p.
- Rihane, A.** 2004. Contribution à l'étude du régime alimentaire de la Chouette effraie *Tyto alba* (Strigiformes, Tytonidae) Dans les plaines semi-arides du Maroc atlantique. *Thèse de Doctorat, Fac. Sc. Tech.* Mohammedia, 270 p + annexes.
- Rihane, A. ; El Agbani, M.A. & Qninba, A.** 2018. السجل المصور لطيور المغرب. Liste illustrée des oiseaux du Maroc. Illustrated list of Moroccan birds. *Documents de l'Institut scientifique* 31, 132 p.
- Rihane, A., Bergier, P. & Mahari, S.** 2004. Notes on the reproduction of the Barn Owl *Tyto alba* in the Atlantic plains of semi-arid Morocco. *African Bird Club Bulletin* 11: 46-50.
- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco*. BOU Checklist No 20. BOU, Tring.



Epervier d'Europe à Oualidia.

Auteurs

Abdeslam RIHANE

Département des Sciences de la Vie et de la Terre, Centre Régional des Métiers de l'Education et la Formation (CRMEF) Casablanca-Settat-Casablanca, Maroc. (abdeslam.rihane@gmail.com)

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

GREPOM-BirdLife, Résidence Oum Hani IV, Imm. 22, Apt. 3 – 11160 Salé, Maroc.

Abdelhak FAHMI

GREPOM-BirdLife, Résidence Oum Hani IV, Imm. 22, Apt. 3 – 11160 Salé, Maroc.

Rhimou EL HAMOUMI

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

GREPOM-BirdLife, Résidence Oum Hani IV, Imm. 22, Apt. 3 – 11160 Salé, Maroc.