

Le Busard pâle *Circus macrourus* au Maroc

Patrick BERGIER⁽¹⁾ & Michel THEVENOT⁽²⁾

⁽¹⁾ Go-South, 4 Avenue Folco de Baroncelli – 13210 Saint Rémy de Provence (France)

⁽²⁾ 353 chemin des Mendrous – 34170 Castelnau-le-Lez (France)

Disponible en ligne (Available online) : 31 mai 2018

Le Busard pâle *Circus macrourus* se reproduit principalement dans les latitudes moyennes de l'Ukraine à la Mongolie ; il hiverne dans le sous-continent indien et en Afrique au sud du Sahara, localement en Tunisie.

Ses passages migratoires s'effectuent donc sur un large front qui s'étend en écharpe de l'Ukraine à la Mauritanie et de la Mongolie aux côtes est-africaines (Fig. 1). Les territoires de reproduction sont délaissés à partir d'août, les oiseaux arrivent sur leurs zones d'hivernage en octobre-novembre puis entament leurs retours printaniers en mars-avril. Ceux ayant hiverné en Afrique subsaharienne empruntent des voies migratoires plus occidentales au printemps qu'à l'automne, à travers le Maghreb et la Méditerranée centrale (Orta *et al.* 2017).

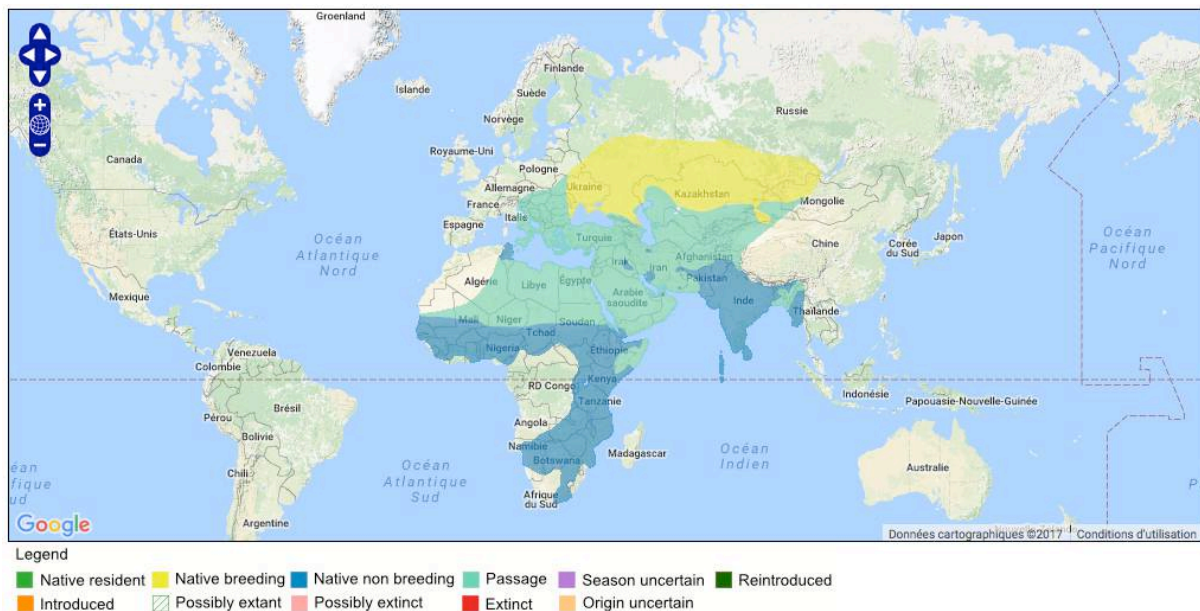


Figure 1. Zones de reproduction, d'hivernage et de migration de Busard cendré *Circus macrourus* (d'après Birdlife International 2017)

Le statut du Busard pâle dans les pays voisins du Maroc

Le Busard pâle est détecté surtout au passage prénuptial (février-mars à avril-mai parfois juin) en **Libye**, où quelques observations de décembre et janvier suggèrent un hivernage marginal (Isenmann *et al.* 2016).

En **Tunisie**, il est observé aux deux passages mais surtout au printemps, de mars à début mai. 34 observations entre novembre et février témoignent, comme en Libye, d'une présence probablement régulière mais marginale à cette période entre Bizerte et Tozeur (Isenmann *et al.* 2005)

En **Algérie**, c'est le passage prénuptial qui est surtout marqué, notamment au Sahara. Quelques individus sont vus en hiver au Sahara, plutôt exceptionnellement plus au nord (Isenmann & Moali 2000)

Le Busard pâle est observé en petit nombre en **Mauritanie**, aux deux passages (septembre-octobre et mars-avril) et en hiver, surtout dans le delta du Sénégal et dans le sud-est du pays (Isenmann *et al.* 2010). Seules trois mentions sont citées aux **Canaries** (Garcia-del-Rey 2015)

En **France** (Liger *et al.* 2008) et en **Espagne** (Ollé *et al.* 2015), le nombre d'observations s'est accru considérablement depuis les années 1990, et en particulier depuis 2004 (Fig. 2, d'après Ollé *et al.* 2015) ; le nombre de mentions en automne et hiver s'est accru en Espagne, après un premier cas d'hivernage en 2005 (Fig. 3, d'après Ollé *et al.* 2015) et l'hivernage a aussi été constaté en France. L'espèce est maintenant considérée comme migratrice rare mais régulière, suggérant l'établissement d'une nouvelle voie de migration.

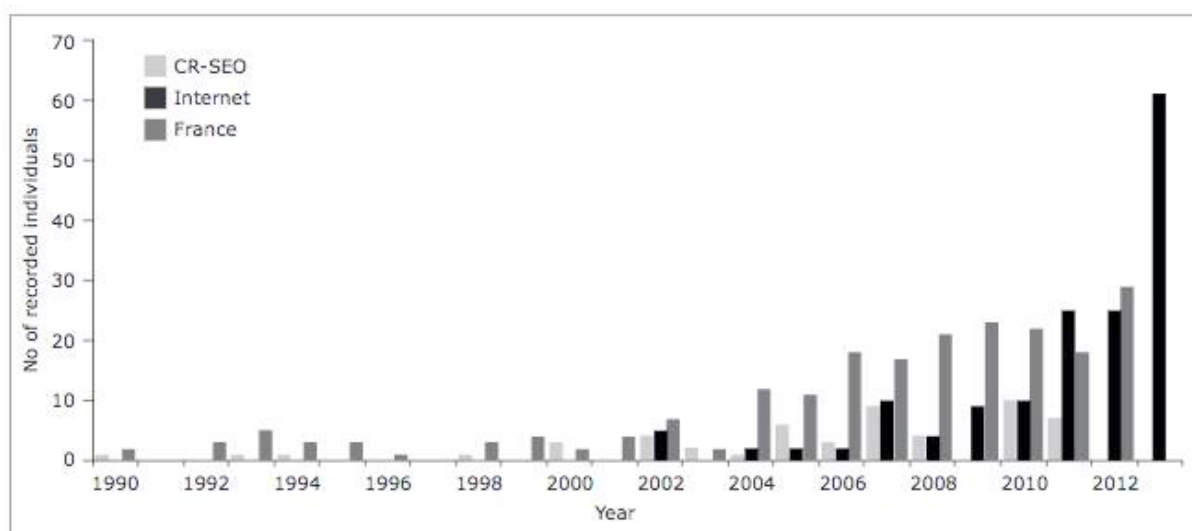


Figure 2. Nombre de Busards pâles observés en Espagne et en France entre 1990 et 2013. Les mentions espagnoles sont réparties en deux catégories : celles acceptées et publiées par le CR-SEO (53) et celles disponibles sur internet mais non soumises à un comité d'homologation (154). Les mentions françaises sont celles qui ont été acceptées par la CHN

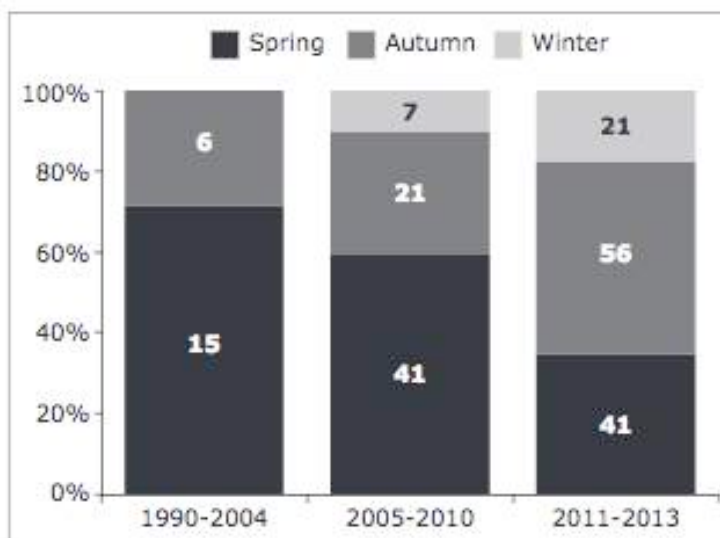


Figure 3. Pourcentages d’oiseaux notés en migration printanière (mars-mai), en migration automnale (août-novembre) et en hiver (décembre-février) en Espagne entre 1990 et 2013. Le nombre de mentions dans chaque catégorie est indiqué dans les barres

Le statut du Busard pâle au Maroc

Nous avons connaissance de 64 mentions au Maroc, liste arrêtée à la date du 30 avril 2018. 25 ont été analysées par la Commission d’Homologation Marocaine (CHM03,07-08,11,14-16,18-23), une seule a été rejetée (CHM07) ; les autres (39) sont en attente d’homologation par la CHM, viennent de données plus anciennes compilées dans Thévenot *et al.* (2003), sont issues de la littérature grise ou sont inédites.

Une progression régulière du nombre d’observations

On ne dispose que de peu de données jusqu’au milieu du 20^e siècle : l’espèce est citée dans le Tangérois au début de ce siècle par Favier (*in* Hartert & Jourdain 1923), mais sans précision, puis une femelle est collectée à Rabat le 15 octobre 1930 ; elle repose dans les collections de l’Institut scientifique de Rabat (Thévenot *et al.* 2003).

Cinq observations sont rapportées dans les années 1950, par Bannerman & Bannerman (1953) à Boumalne du Dadès le 5 mars 1951 et entre Bouarfa et Tendrara le 15 mars 1951 (ces deux observations sont listées comme ‘*believed to be this species*’ par les auteurs mais sont toutefois vraisemblables au vu des dates et localités), par Thévenot *et al.* (2003) à Maaziz (une femelle collectée) et par Brosset (1957) à Aïn Beni Mathar les 23 février et 6 mars 1955.

Deux oiseaux sont ensuite répertoriés en 1972, le 13 avril au Jbel Kébir, Tanger, puis le 31 décembre à Ceuta (Pineau & Giraud-Audine 1974, 1976, 1979). Il faudra attendre les années 1980s pour que l’espèce soit plus régulièrement notée, en nombre croissant depuis les années 2010s. La figure 4 présente l’évolution du nombre de mentions annuelles de 1980 à 2017.

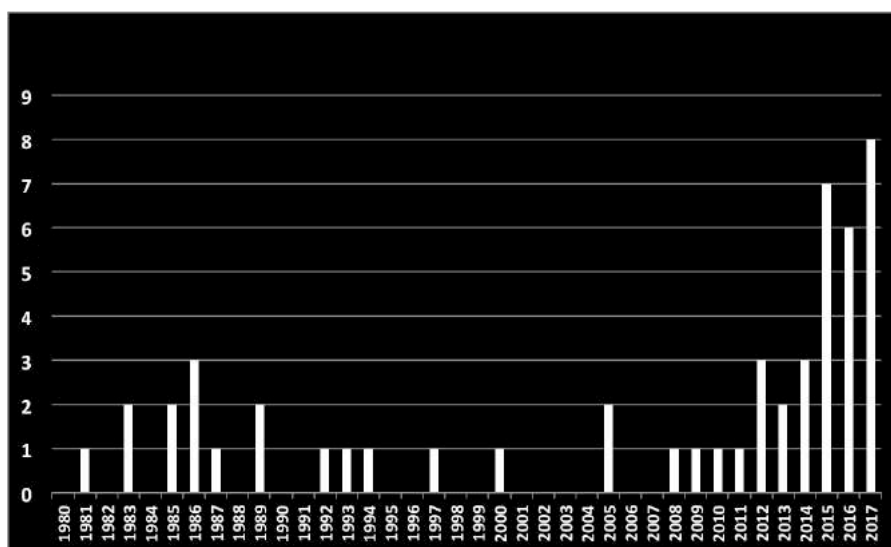


Figure 4. Nombre de mentions annuelles de Busards pâles au Maroc entre 1980 et 2017

La progression du nombre d’observations est-elle due à un biais de prospection ?

Le tourisme ornithologique s’est grandement développé à partir du milieu des années 1990s au Maroc ; malgré cela, le nombre d’observations est resté quasiment stable à 0 - 3 mentions annuelles jusqu’en 2014 pour passer ensuite à sept mentions en moyenne entre 2015 et 2017 : il est fort probable que cette augmentation récente soit due à une fréquence plus grande du Busard pâle sur le territoire marocain.

Un pic d'observations au printemps, un faible passage d'automne et un hivernage occasionnel

L'analyse des observations fait apparaître que la migration prénuptiale se déroule à partir de mi-février : celles des 2 février 1992 au sud de Tantan (Bergier *et al.* 2017) et 9 février 2011 à Massa (CHM18) concernaient probablement des hivernants occasionnels, mais celle du 13 février 2017 à l'Oued Jenna (CHM23) renvoie à un migrateur précoce ; parmi les six observations ultérieures de février, cinq sont obtenues à la fin du mois, entre un 23 et un 29 février, proches du pic de passage de mars.

La migration se poursuit jusqu'à mi-mai (date max. 12 mai 1981 à l'embouchure de l'Oued Tahadart – Thévenot *et al.* 1982), avec un net pic de passage en mars.

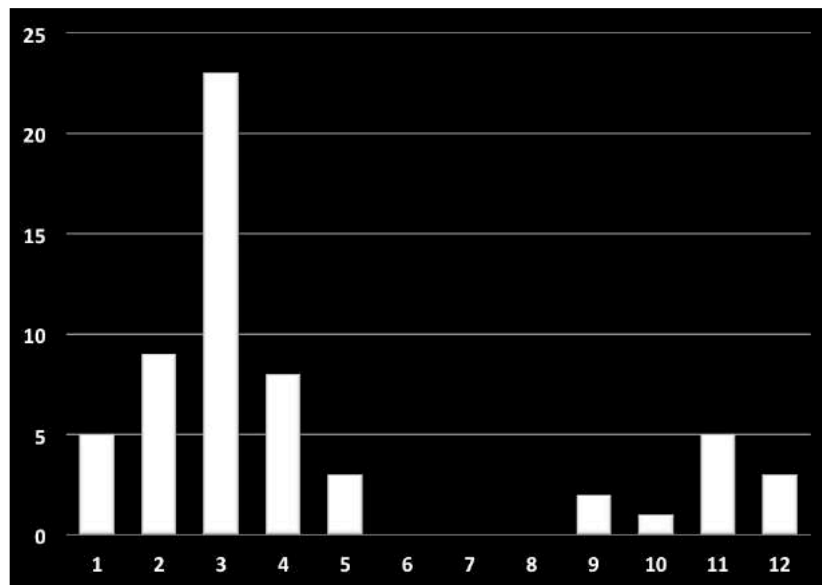


Figure 5. Nombre de mentions mensuelles de Busards pâles au Maroc entre 1930 et 2017. Les mois sont indiqués en chiffres (1 = janvier, 12 = décembre)

Un faible passage d'automne est observé de fin septembre (date précoce 24 septembre 1985 à El Hajeb – Thévenot *et al.* 2003) à fin novembre (22 novembre 1986 à Goulimine et 22 novembre 2017 au sud de Missour – Bergier *et al.* 2013, G. Monchaux)

Quelques observations de fin décembre à mi-février plaident pour un hivernage occasionnel dans tout le pays :

- 23-déc.-15 Mellab (Tafilalt – CHM22)
- 26-déc.-87 Embouchure de l'Oued Massa (Souss – inéd.)
- 31-déc.-72 Ceuta (Tangérois – Pineau & Giraud-Audine 1976, 1979)
- 10-janv.-15 Embouchure de l'Oued Massa (Souss – CHM21)
- 11-janv.-85 Merja Zerga (Rharb – Beaubrun *et al.* 1986)
- 13-janv.-16 Aferkat (Bas Draa côtier – Bergier *et al.* 2016, CHM22)
- 22-janv.-89 Sebkhha bou Areg (Plaines du Maroc Oriental – Dakki *et al.* 1989)
- 22-janv.-17 Ouarzazate, Barrage Mansour Eddahbi (Dadès-Draa – CHM23)
- 2-févr.-92 Sud de Tantan (Saquiat Al Hamra – C. Murphy *in litt.*)
- 9-févr.-11 Embouchure de l'Oued Massa (Souss – CHM18)

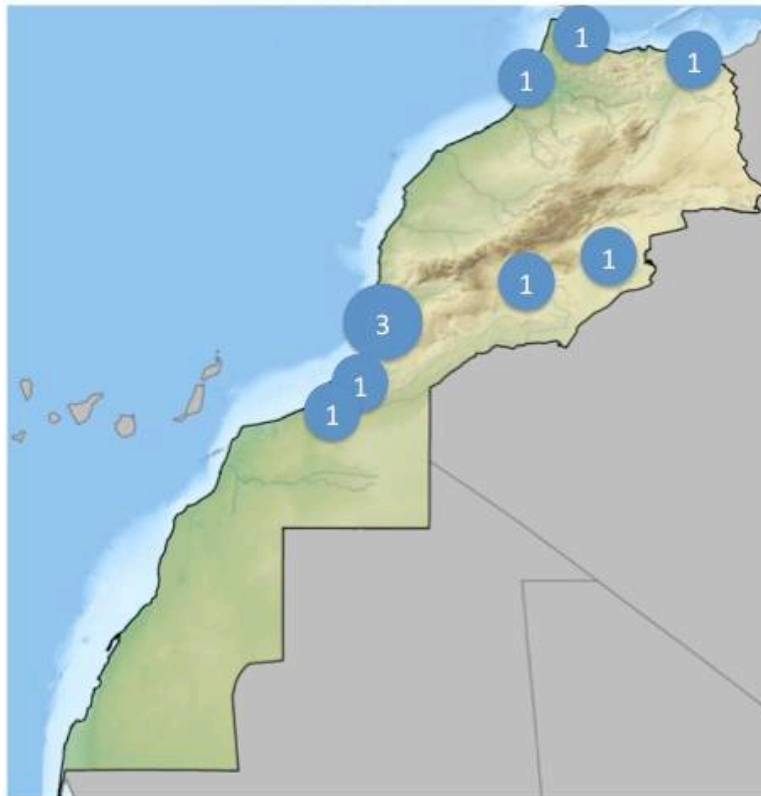


Figure 6. Observations hivernales de Busards pâles au Maroc

Un passage de printemps surtout sensible dans l'est du pays

Les 41 observations d'oiseaux en migration printanière, de mi-février à mi-mai, ont majoritairement eu lieu dans la moitié est du pays ainsi que dans le Souss, à l'embouchure de l'Oued Massa qui accueille beaucoup d'ornithologues. Par ordre d'importance, elles ont été enregistrées dans le Dadès-Draa (8), le Souss (7), les Hauts Plateaux du Maroc Oriental (5), le Tangérois (3), la Moyenne Moulouya (3), le Bas Draa (3), l'Oued Ad Deheb (3), le Tafilalt (2), les Plaines du Maroc Oriental (1), le Rharb (1), le Saïs (1), le Moyen Atlas (1), la Haute Moulouya (1), l'Atlas Saharien (1), et le Sarhro (1). Finalement le passage prénuptial se déroule sur un large front à travers le pays même si le Busard pâle semble éviter les reliefs élevés du Haut Atlas. Par ailleurs, aucune concentration notable ne se produit au niveau du détroit de Gibraltar, lieu de passage privilégié des rapaces planeurs.

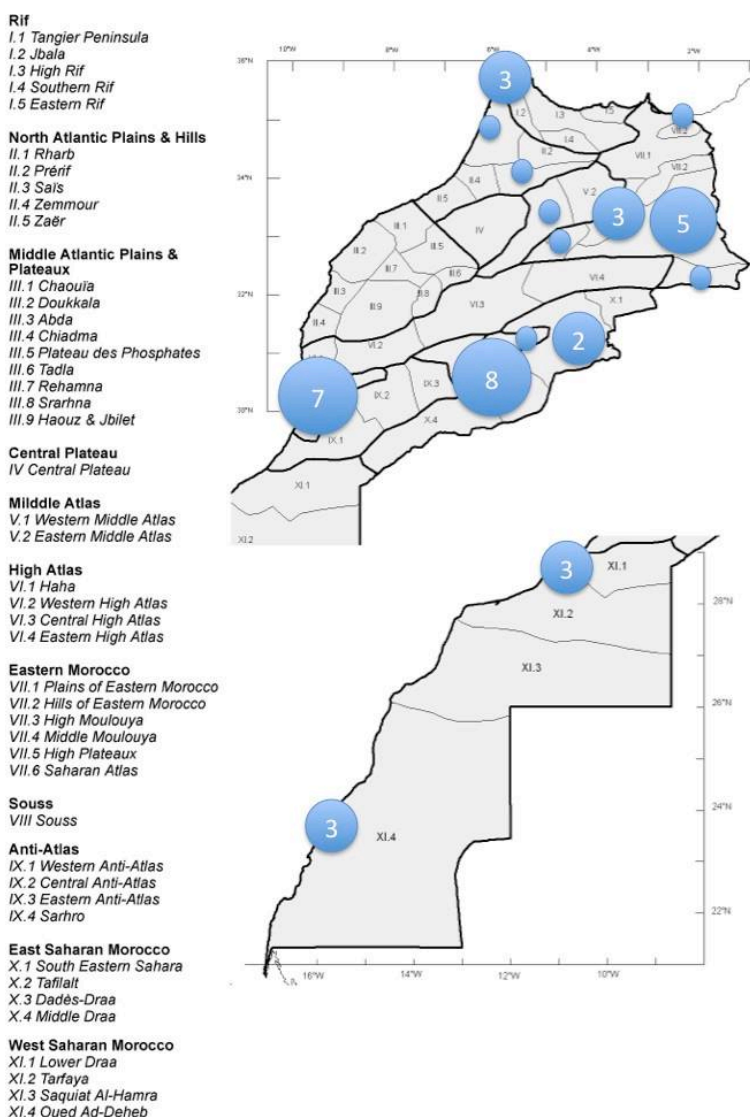


Figure 7. Nombre d'observations de Busards pâles en migration printanière par région. Point sans chiffre = une seule observation

Bibliographie

- Bannerman, D.A. & Bannerman, J.W.M. 1953. An ornithological journey in Morocco in 1951. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, série Zoologie* 10 : 1-69.
- Beaubrun, P.C. ; Thévenot, M. & Baouab, R.E. 1986. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc, Janvier 1985. *Doc. Inst. sci. Rabat* 10 : 1-21.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A. 2013. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 5. *Go-South Bulletin* 10 : 113-197.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A. 2016. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 7. *Go-South Bulletin* 13 : 93-187.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A. 2017. *Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 359 pp.

- BirdLife International** 2017. Species factsheet: *Circus macrourus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 09/08/2017.
- Brosset, A.** 1957. Les oiseaux de la steppe de Berguent. Remarques particulières sur leurs migrations. *Alauda* 25 : 196-208.
- (CHM03) **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 1998. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 3. *Porphyrio* 10–11 : 254-263.
- (CHM07) **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 2002. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 7. *Porphyrio* 13–14 : 1-9.
- (CHM08) **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 2002. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 8. *Porphyrio* 13–14 : 10-19.
- (CHM11) **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 2006. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 11. *Go-South Bulletin* 3 : 31-42.
- (CHM14) **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 2009. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 14. *Go-South Bulletin* 6 : 76-91.
- (CHM15) **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 2010. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 15. *Go-South Bulletin* 7 : 1-14.
- (CHM16) **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 2011. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 16. *Go-South Bulletin* 8 : 1-20.
- (CHM18) **Bergier, P. ; Franchimont, J. & CHM.** 2013. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 18. *Go-South Bulletin* 10 : 1-16.
- (CHM19) **Bergier, P. ; Franchimont, J. & CHM.** 2014. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 19. *Go-South Bulletin* 11 : 1-13.
- (CHM20) **Bergier, P. ; Franchimont, J. & CHM.** 2015. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 20. *Go-South Bulletin* 12 : 1-23.
- (CHM21) **Fareh, M. ; Franchimont, J. ; Maire, B. & CHM.** 2016. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 21. *Go-South Bulletin* 13 : 18-35.
- (CHM22) **Fareh, M. ; Cherkaoui, S.I. ; Maire, B. ; Franchimont, J. & CHM.** 2017. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 22. *Go-South Bulletin* 14 : 88-100.
- (CHM23) **Fareh, M. ; Maire, B. ; Laïdi, K. ; Franchimont, J. & CHM.** 2018. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 23. *Go-South Bulletin* 15 : 25-44.
- Dakki, M. ; Baouab, R.E. & El Agbani, M.A.** 1989. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc: Janvier 1989. *Doc. Inst. sci. Rabat* 12 : 1-20.
- Garcia-del-Rey, E.** 2015. *Birds of the Canary Islands*. Sociedad Ornithologica Canaria, Barcelona, Spain, 924 pp.
- Hartert, E. & Jourdain, F.C.R.** 1923. The hitherto known Birds of Morocco. *Novitates Zoologicae* 30: 91-146.
- Isenmann, P. & Moali, A.** 2000. *Oiseaux d'Algérie / Birds of Algeria*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 336 pp.
- Isenmann, P. ; Gaultier, T. ; El Hili, A. ; Azafzaf, H. ; Dlensi, H. & Smart, M.** 2005. *Oiseaux de Tunisie / Birds of Tunisia*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 432 pp.
- Isenmann, P. ; Benmergui, M. ; Browne, P. ; Ba, A.D. ; Diagana, C.H. ; Diawara, Y. & Ould Sidaty, Z.E.A.** 2010. *Oiseaux de Mauritanie. Birds of Mauritania*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 408 pp.
- Isenmann, P. ; Hering, J. ; Brehme, S. ; Essghaier, M. ; Etayeb, K. ; Bourass, E. & Azafzaf, H.** 2016. *Oiseaux de Libye. Birds of Libya*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 302 pp.
- Liger, A. ; Issa, N. & Barnagaud, J.Y.** 2008. Le Busard pâle *Circus macrourus* en France: statut récent et éléments d'identification. *Ornithos* 15 : 90-127.
- Ollé, À. ; Tralalon, F. & Bertran, M.** 2015. A review of occurrences of the Pallid Harrier *Circus macrourus* in the Western Mediterranean: a new migrant and wintering species. *Revista Catalana d'Ornitologia* 31: 7-14.
- Orta, J. ; Christie, D.A. & Kirwan, G.M.** 2017. Pallid Harrier (*Circus macrourus*). In: del Hoyo, J. ; Elliott, A. ; Sargatal, J. ; Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from <http://www.hbw.com/node/53031> on 9 August 2017).

Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1974. Notes sur les migrateurs traversant l'extrême Nord-Ouest du Maroc. *Alauda* 42 : 159-188.

Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1976. Notes sur les oiseaux hivernant dans l'extrême Nord-Ouest du Maroc et sur leurs mouvements. *Alauda* 44 : 47-75.

Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1979. *Les oiseaux de la Péninsule Tingitane. Bilan des connaissances actuelles.* Trav. Inst. Sci. Rabat, Série Zoologie n°38. 147 pp.

Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P. 2003. *The Birds of Morocco.* British Ornithologists' Union, Checklist series n°20, Tring, UK. 594 pp.

Thévenot, M. ; Beaubrun, P.C. ; Baouab, R.E. & Bergier, P. 1982. *Compte-rendu d'ornithologie marocaine, année 1981.* Document Institut Scientifique n°7, Rabat, 120 pp.