

Les oiseaux rares au Maroc

Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine Numéro 25 (2019)

Mostafa FAREH ⁽¹⁾, Benoît MAIRE ⁽²⁾, Karim LAÏDI ⁽³⁾, Abdessamad ENNOURY ⁽⁴⁾, Karim ROUSSELON ⁽⁵⁾, Jacques FRANCHIMONT ⁽⁶⁾ et la Commission d'Homologation Marocaine

⁽¹⁾ N°161 Hay Read – Sidi Slimane (Maroc)
farehmostafa@hotmail.com

⁽²⁾ 260 boulevard Ziraoui – Casablanca (Maroc)
bmaire@live.fr

⁽³⁾ 4 Boulevard de Londres – Casablanca (Maroc)
kardi255@gmail.com

⁽⁴⁾ 23 Rue de Barrage Boukarkour – Ben Ahmed (Maroc)
Abdsamadennoury@gmail.com

⁽⁵⁾ Lotissement Wifak - Imm 1322A 4ème étage, BUR 11 – 12010 Témara (Maroc)
Karim.rousselon@yahoo.fr

⁽⁶⁾ 136 rue Louis Demeuse – 4040 Herstal (Belgique)
j.franchimont@live.fr

Disponible en ligne (Available online) : 30 juin 2020

Summary

Rare birds in Morocco: 25th (2019) report of the Moroccan Rare Birds Committee. In 2019, the MRBC examined 71 new records of which 58 were accepted.

These included the first Moroccan records of the Great Black-backed Gull x Kelp Gull *Larus marinus* x *Larus dominicanus* and Hume's Warbler *Phylloscopus humei*, the 2nd of Isabelline (Daurian) Shrike *Lanius isabellinus*, the 6th of both Brown Booby *Sula leucogaster* and Baltic Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus fuscus*, the 7th and 8th of Pochard x Ferruginous Duck *Aythya ferina* x *Aythya nyroca*, the 8th of Citrine Wagtail *Motacilla citreola*, the 10th of Franklin's Gull *Leucophaeus pipixcan*, the 11th of both White-fronted Goose *Anser albifrons* and Long-billed Dowitcher *Limnodromus*

scolopaceus, the 12th of Namaqua Dove *Oena capensis*, the 13th of both Golden Nightjar *Caprimulgus eximius* and Monk Parakeet *Myiopsitta monachus*. Also noteworthy are the 15th of Lesser Flamingo *Phoeniconaias minor*, the 17th of Balearic Woodchat Shrike *Lanius senator badius*, the 19th to 24th of Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, the 22th and 23th of Richard's Pipit *Anthus richardi*, the 23th of Golden Sparrow *Passer luteus*, the 23th to 25th of Kelp Gull *Larus dominicanus*, the 27th to 31th of Blue-winged Teal *Spatula discors* and the 30th of Cinereous Vulture *Aegypius monachus*.

Introduction

Pour cette session, la Commission était composée de quinze membres à savoir, Mohamed Amezian, Imad Cherkaoui, Simon Claden, Abdessamad Ennoury, Jacques Franchimont, Pedro Fernandes, Mostafa Fareh, Diego Jerez Abad, Karim Laïdi, Benoit Maire, Alain Mathurin, Abdeslam Rihane, Karim Rousselon, Arnoud Van den Berg et Pierre Yésou.

Le secrétariat a été assuré par Mostafa Fareh.

Après avoir traité une moyenne de 40 demandes d'homologation par an de 1995 à 2005, ce nombre s'est élevé à 65 en 2006, 70 en 2007, 88 en 2008, 97 en 2009, 110 en 2010, 132 en 2011, 158 en 2012, 125 en 2013, 109 en 2014, 124 en 2015, 117 en 2016, 116 en 2017 et 168 en 2018. Cette année, nous avons traité 71 nouveaux dossiers. Ils se répartissent comme suit : une observation réalisée en 1981, une en 2013, 37 en 2018 et 32 en 2019.

Nous remercions tous les observateurs qui ont communiqué leurs observations à l'un des membres ou au Secrétaire de la Commission :

Mostafa Fareh, N° 161 Hay Read, Sidi Slimane
(Maroc)

Il est donc recommandé de transmettre à présent les demandes d'homologation par mail à farehmostafa@hotmail.com.

La liste des espèces à soumettre à homologation a été revue et mise à jour selon la liste Clements d'août 2019 ; elle est disponible sur www.go-south.org. Un modèle de fiche est téléchargeable à partir du même site sur la page http://www.go-south.org/?page_id=47.

58 données ont été acceptées (taux d'acceptation de 82%). 13 autres n'ont pu être homologuées, le plus souvent par manque de description précise de l'oiseau observé ; la CHM demande instamment aux auteurs de détailler soigneusement leurs observations (et dans la mesure du possible de les illustrer), de manière à ce que la Commission puisse plus fréquemment statuer positivement sur les demandes qui lui sont adressées. Il est aussi demandé aux observateurs de ne pas envoyer de fiches sans description, même quand elles sont appuyées par de bonnes photographies.

Décisions de la CHM

Conformément à l'article 5 du statut de la CHM, il a été décidé de retirer deux espèces de la liste des espèces homologables, le Vautour de Rüppell (*Gyps rueppelli*) et le Hibou des marais (*Asio flammeus*), parce qu'ils ont été observés plus de 50 fois et d'une façon annuelle durant la dernière décennie.

Présentation des données

La présentation des données homologuées suit celle adoptée depuis le premier rapport de la CHM (Bergier *et al.* 1996). La séquence est la suivante :

- Nom de l'espèce, français, anglais et scientifique.

- Statut abrégé, selon les codes définis dans la Checklist 'The birds of Morocco' (Thévenot *et al.* 2003) et utilisés depuis le sixième rapport de la CHM (Bergier *et al.* 2000c), mis à jour dans Bergier *et al.* (2017a) :

- **RB** (*Resident breeder*) - Sédentaire
- **BM** (*Breeding migrant*) - Estivant nicheur
- **OB** (*Occasional breeder*) - Nicheur occasionnel
- **FB** (*Former breeder*) - Nicheur disparu
- **PM** (*Passage migrant*) - Migrateur au long cours

- **WV** (*Winter visitor*) - Hivernant
- **OW** (*Occasional winter occurrence of regular migrant species - BM, PM*) - Présence hivernale occasionnelle d'une espèce habituellement estivante nicheuse ou migratrice au long cours
- **AV** (*Accidental visitor, either vagrant from outside Palaearctic (e.g. Nearctic or Afro-tropical species) or Palaearctic species with less than 30 records in Morocco*) - Visiteur accidentel, égaré non-Paléarctique (par ex. espèces Néarctiques ou Afro-tropicales) ou en provenance du Paléarctique avec moins de 30 données au Maroc
- **?** (*Indicates a doubt over the status immediately preceding the question mark, but not of occurrence*) - Indique un doute sur le statut concerné

- **UI** (*Unsuccessfully introduced species or introduced and not yet established*) - Espèce introduite mais à population non (encore) établie

Pour les espèces accidentelles, ce code statut est suivi de six chiffres entre parenthèses :

- les deux premiers rappellent respectivement le nombre de données enregistrées par la Centrale Ornithologique Marocaine (COM) jusqu'à la mise en place de la CHM et le nombre d'individus correspondant (hors données anciennes enregistrées par la COM puis soumises à la CHM),
- les deux suivants indiquent le nombre de données homologuées depuis 1995, date de création de la CHM (données du présent rapport exclues) et publiées dans les 24 premiers rapports de la CHM (Bergier *et al.* 1996 – 2015 ; Fareh *et al.* 2016 – 2019) et le nombre d'individus correspondant,
- les deux derniers représentent le nombre de données acceptées dans ce présent rapport et le nombre d'individus correspondant.

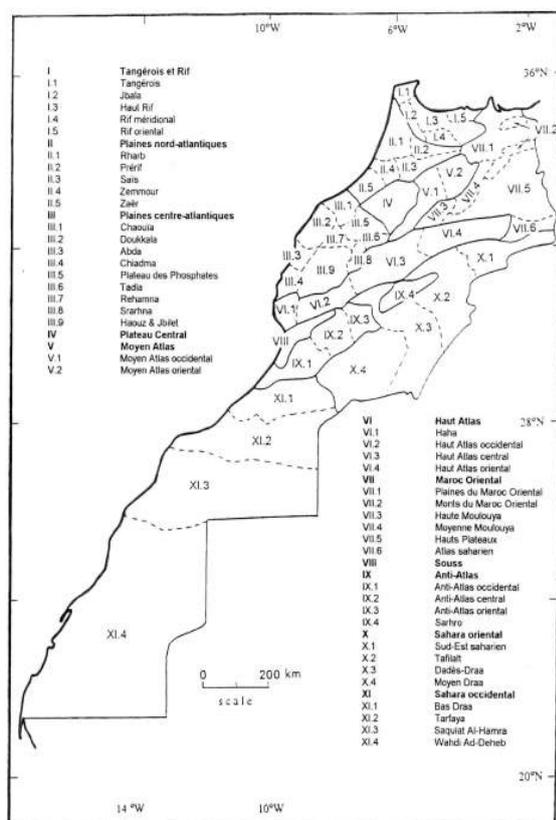


Figure 1. Régions et sous-régions du Maroc (d'après Thévenot *et al.* 2003)

Pour les espèces rares ou mal connues, seuls les quatre derniers nombres figurent entre parenthèses après l'indication de leur statut.

La présentation des données par ordre chronologique: année, numéro de demande d'homologation (attribué par la CHM), région (cf. carte ci-contre), localité, effectif (si non précisé, se réfère à un individu), âge et sexe si connus, autres précisions si nécessaire, date(s) d'observation, observateur(s).

- Commentaires.

La séquence systématique et les noms utilisés sont cohérents de ceux de la 'Liste des espèces à soumettre à homologation au Maroc' disponible sur www.Go-south.org.

Liste systématique des données acceptées

Oie rieuse – White-fronted Goose *Anser albifrons*
AV (6/7, 4/4, 1/1)

2019 (19/3) Atlas Saharien, Barrage Cherg Bouarfa puis Dayat Lahjel, 2^{ème} année calendaire, photos, 17 janvier (G. Monchaux)

Onzième donnée nationale et cinquième homologuée par la CHM. Donnée hivernale dans une région encore jamais visitée par cette espèce accidentelle au Maroc.



Oie rieuse *Anser albifrons* (dossier 19/3), Barrage Cherg Bouarfa, 17/01/2019 (Geoffrey Monchaux)

Sarcelle à ailes bleues – Blue-winged Teal *Spatula discors* AV (18/25+, 12/12, 4/5)

2019 (19/6) Chaouia, Dar Bouazza, mâle, photo, du 2 au 29 mars (B. Maire)

2019 (19/12) Rharb, daya de Takkadoum, Rabat, photos, 10 février-23 mars (P. Fernandes & M. Hilmi)

2019 (19/17) Tafilalt, Dayet Srij, Merzouga, 2 femelles, photos, 3 février ; une femelle 27 février (M. Illa)

2019 (19/20) Doukkala, Oualidia, mâle, photos, 2 au 30 mars (J. ten Horn & J. Jan de Vries ; M. Skapski & M. Betlejewicz ; B. van den Boogaard & J. de Bruijn)

31° à 34° données nationales, et treizième à seizième homologuées par la CHM pour ce canard néarctique. C'est donc une année exceptionnelle pour cette espèce avec cinq oiseaux différents au Maroc. A noter que trois d'entre eux ont été trouvés sur de petits plans d'eau péri-urbains du littoral atlantique : Daya de Takkadoum près de Rabat, Daya de Dar Bouazza près de Casablanca et marais de Oualidia. L'autre donnée est moins classique et provient de Dayet Srij près de Merzouga (Tafilalt).



Sarcelle à ailes bleues *Spatula discors* (dossier 19/6), Dar Bouazza, 27/03/2019 (Benoît Maire)

Fuligule milouin x Fuligule nyroca – Pochard x Ferruginous Duck *Aythya ferina x Aythya nyroca* AV (0/0, 6/6, 2/2)

2018 (18/93) Doukkala, Oualidia, photo, 13 septembre (B. Maire)

2019 (19/33) Rharb, Sidi Bou Rhaba, mâle, photos, 26 janvier (B. Maire)

Septième et huitième données pour cet hybride. À noter qu'aucune des deux espèces dont il est issu n'est à soumettre à homologation et qu'elles se reproduisent toutes les deux au Maroc. Cet hybride ne

semble pas particulièrement rare dans le pays.

Fuligule à bec cerclé – Ring-necked Duck *Aythya collaris* AV (9/13, 22/29, 1/1)

2019 (19/19) Doukkala, Oualidia, mâle adulte, photo, 2 mars (J. ten Horn & J. Jan de Vries)

32° donnée nationale et 23° homologuée par la CHM. Ce mâle était encore présent au même endroit le 30 mars (B. van den Boogaard *et al.*, cf. Base de données Biodiversité Al-Maghrib). C'est le canard néarctique le plus fréquemment observé au Maroc. La plupart des mentions proviennent du littoral atlantique et s'étalent d'octobre à avril. La présente donnée s'inscrit donc parfaitement dans ce schéma. A noter que ce Fuligule à bec cerclé était dans le petit plan d'eau urbain de Oualidia, actuellement fortement menacé par la promotion immobilière, en même temps qu'un mâle de Sarcelle à ailes bleues !



Fuligule à bec cerclé *Aythya collaris* (dossier 19/19), Oualidia, 02/03/2019 (Job ten Horn et Jacob Jan de Vries)

Flamant nain – Lesser Flamingo *Phoeniconaias minor* AV (13/16, 3/3, 1/1)

2019 (19/1) Souss, Oued Souss, photo, 2 janvier (F. van Groen)

Quatrième donnée homologuée par la CHM. Un oiseau adulte observé parmi 400 Flamants roses à l'embouchure du Souss. C'est la 3^{ème} donnée en provenance de l'Oued Souss.

Puffin majeur – Great Shearwater *Ardenna gravis* PM (13/87+, 1/7)

2018 (18/69) Souss, Agadir, 7 oiseaux, photos, 29 octobre (A.B. van den Berg *et al.*)

Quatorzième donnée homologuée. Observé quasi annuellement depuis 2011 en fin octobre / début novembre au large d'Agadir lors de la migration pré-nuptiale vers ses sites de nidification dans les îles de l'Atlantique Sud.



Puffin majeur *Ardenna gravis* (dossier 18/69), Agadir, 29/10/2018 (Arnaud B. van den Berg)

Fou brun – Brown Booby *Sula leucogaster* AV (5/6, 0/0, 1/1)

2018 (18/77) Bas Draa, Sidi Ifni, photo, 28 août (S. Villar *et al.*)

Première homologuée par la CHM. Ce Fou brun adulte a été photographié au milieu d'un radeau de Puffins cendrés à 50 km au large de Sidi Ifni (29°31.30' N 10°43.37' W). Le Fou brun est un visiteur accidentel sur la côte atlantique marocaine : les précédentes données comprennent 2 immatures à Qualidia le 14/09/1979, des adultes à Essaouira en mai 1985, à Salé le 8/11/1987 et à l'embouchure de l'oued Massa le 5/01/1987 et le 9/01/1992 (Thévenot *et al.* 2003). Les non nicheurs se dispersent largement vers le nord dans l'Atlantique Est puisqu'il y a des données jusqu'aux Açores et en Espagne (Carboneras *et al.* 2020).



Fou brun *Sula leucogaster* (dossier 18/77), Sidi Ifni, 28/08/2018 (Sandra Villar)

Océanite culblanc – Leach's Storm-Petrel *Oceanodroma leucorhoa* PM, WV (10/1421+, 3/1)

2019 (19/8) Souss, au large d'Anza, 4 février (E. van Tuyl)

Onzième donnée homologuée par la CHM. Vu d'un bateau de pêche ancré au large d'Anza. C'est la 3^{ème} observation en provenance du Souss pour cette espèce pélagique.

Cormoran huppé – European Shag *Phalacrocorax aristotelis* RB, WV (12/29, 1/1)

2019 (19/28) Souss, entre Tamri et Imsouane, photos, 18 février (B. Maire et K. Laidi)

Observation classique au niveau du dernier bastion de la sous-espèce endémique *riggerbachi*, en fort déclin. Oiseau adulte avec une huppe particulièrement développée pour cette sous-espèce.



Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis* (dossier 19/28), Tamri, 18/02/2019 (Benoît Maire)

Butor étoilé – Great Bittern *Botaurus stellaris* WV, RB/BM? (20/21, 1/1)

2018 (18/71) Sud-est saharien, Barrage de Zelmou, Bouanane, photos, 21 novembre (G. Monchaux)

Vingt-et-unième observation homologuée depuis la création de la CHM, issue d'une région originale pour l'espèce – même si celle-ci avait déjà été contactée plus au nord dans les plaines du Maroc Oriental. Observation automnale d'un individu probablement en halte migratoire.

Aigrette à gorge blanche – Western Reef Heron
Egretta gularis AV, OB ? (18/19, 28/20, 1/1)

2018 (18/78) Oued Ad-Deheb, baie de Dakhla, photo, 30 mars – 1 avril (B. de Bruin *et al.*)

Vingt-neuvième donnée homologuée par la CHM pour cette espèce qui est devenue régulière dans la baie de Dakhla depuis une dizaine d'années.

Gypaète barbu – Bearded vulture *Gypaetus barbatus* RB (20/24, 1/1)

2018 (18/67) Haut Atlas Occidental, Jbel Toubkal, jeune de 2^e année, vidéo, 19 août (I. Omari)

Une observation homologuée de l'espèce cette année. À noter la prospection dans la région du Haut Atlas Central – Tinghir – Quarzazate – Azilal du 7 au 15 octobre 2019 qui a permis l'observation de 6 à 11 individus [cf. Cuzin *et al.* 2020 : mission de terrain développée dans le cadre de la collaboration établie entre le Département des Eaux et Forêts (DEF), le Vulture Conservation Fund (VCF), l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN) et l'Association Marocaine pour la Fauconnerie et la Conservation des Rapaces (AMFCR)]. Au début du 20^{ème} siècle, l'espèce était présente dans l'ensemble des massifs montagneux du Maroc, jusqu'à basse altitude, sa limite sud se trouvant en bordure du Sahara.

Actuellement, l'espèce est exclusivement cantonnée au Haut Atlas. La probabilité de rencontrer des oiseaux nicheurs dans d'autres massifs (Rif, Moyen Atlas oriental, Atlas Saharien, Anti-Atlas) est faible : des prospections non fructueuses y ont été menées.

D'ouest en est, on connaît :

- une unité reproductrice dans le massif du Toubkal (Parc National du Toubkal)
- quatre unités reproductrices dans le Haut Atlas Central (Gorges de la Tessaout, Gorges du Mgoun, Gorges de Tarhia n'Ouhansal, Gorges de l'Assif Melloul)
- une unité reproductrice sur le versant sud du Jbel Ayachi (SIBE du Jbel Ayachi)

Soit un minimum de 6 unités reproductrices. Il est possible que cette évaluation soit légèrement sous-estimée. Hormis le nid des

Gorges de la Tessaout, la localisation précise des nids est inconnue.

Actuellement, l'espèce est cantonnée à la haute montagne, elle est généralement observée entre 2500 et 4000 m d'altitude, et rarement observée à moins de 2000 m (Cuzin *et al.* 2020).

Vautour moine – Cinereous Vulture *Aegypius monachus* AV, FB (13/16, 16/25, 1/1)

2019 (19/23) Plaines du Maroc Oriental, Melilla, 2^{ème} année calendaire photos, 7 mai (D. Jerez Abad & R. Ramírez Espinar)

Dix-septième donnée homologuée par la CHM. Photographié à Melilla le 7 mai 2019, se déplaçant vers le Nord-Ouest. Il s'agit à notre connaissance de l'observation la plus orientale de l'espèce au Maroc.

On connaît de plus cinq autres données d'oiseaux de retour d'Afrique, et uniquement au niveau du Détroit de Gibraltar, et une seule donnée automnale. À noter également un individu espagnol équipé d'une balise GPS.

Cette espèce qui niche dans le centre et le sud-ouest de l'Espagne avec une population dépassant 2000 couples (Andevski 2017), semble passer de plus en plus fréquemment au Maroc où il ne niche plus depuis le début du 20^{ème} siècle.



Vautour moine *Aegypius monachus* (dossier 19/23), Melilla, 07/05/2019 (Diego Jerez Abad)

Vautour de Rüppell – Rüppell's Griffon *Gyps rueppelli* PM (0/0, 49/86, 1/1)

2018 (18/88) Haute Moulouya, Enjil, photos, 15 juillet (G. Monchaux)

Cinquantième donnée acceptée par la CHM mais il existe près de 30 autres mentions qui n'ont pas été soumises à homologation.

Le Vautour de Rüppell s'observe aujourd'hui au Maroc en tant que migrateur de double passage. Il rejoint au printemps des sites espagnols favorables où il réside durant l'été au sein de colonies de Vautours fauves. Plusieurs tentatives de reproduction du Vautour de Rüppell ont déjà été signalées dans certaines de ces colonies, mais elles sont à ce jour restées infructueuses (Junta de Andalucía 2019).

Aigle ibérique – Spanish Eagle *Aquila adalberti*
OW, PM, FB (17/18, 1/1)

2018 (18/80) Zaërs, Bouznika, jeune femelle, 17 novembre (Association Marocaine pour la Fauconnerie et la Conservation des Rapaces - AMFCR)

Dix-huitième donnée approuvée par la CHM. L'Aigle ibérique se reproduisait autrefois en Afrique du Nord où il est maintenant éteint en tant que nicheur. Sa répartition est limitée à la Péninsule Ibérique, avec environ 577 couples nicheurs (Garcia Gonzalez & Rafael Garrido 2019), et où il fait l'objet d'actions de réintroduction. Les juvéniles et immatures se dispersent et sont de plus en plus souvent observés au Maroc, en passage au niveau du Déroit de Gibraltar, mais aussi dans d'autres régions plus méridionales. Il faut noter qu'il est nécessaire de veiller à fournir de bons documents photographiques pour différencier les jeunes Aigles ibériques des Aigles ravisseurs, en particulier pour les observations dans le sud du Maroc.



Aigle ibérique *Aquila adalberti* (dossier 18/80),
Bouznika, 17/11/2018 (Karim Rousselon)

Outarde houbara – Houbara Bustard *Chlamydotis undulata* RB (30/61+, 3/3)

2018 (18/82) Dadès-Draa, Mhamid, Oued Naam, photo, 17 octobre (B. Bakass)

2019 (19/11) Oued Ad-Deheb, Graret Ouchfegt, photo, 18 janvier (Y. Seminario *et al.*)

2019 (19/15) Moyen Draa, Foum Zguid, adulte, photos 25 février (B. et C. Recorbet)

Trente-et-unième à trente-troisième données homologuées par la CHM. En ce qui concerne les données du Draâ, l'espèce est observée régulièrement à l'est et au nord de la ville de Mhamid. Cela peut être le résultat d'anciennes réintroductions ou la survivance de certains individus à la chasse intensive dont elle a fait l'objet par le passé. Il faut noter dans cette zone la présence de nombreux chasseurs Qataris prélevant les gangas, et peut-être occasionnellement des Outardes houbaras, ce qui peut nuire aux faibles effectifs de l'espèce. Quant à la donnée de l'Oued Ad Deheb, il faut savoir que

L'Outarde houbara était auparavant commune dans tout le Sahara Atlantique (Valverde 1957). Elle y est très rare aujourd'hui et on ne connaît que deux observations récentes dans l'intérieur des terres : un oiseau au nord-ouest d'Aousserd le 16 janvier 2011 (X. Rufroy *in* Bergier *et al.* 2016) et trois oiseaux entre Boulariah et Oum Rouaguène le 8 décembre 2013 (G. Smith *in* Bergier *et al.* 2014).



Outarde houbara *Chlamydotis undulata* (dossier 19/11), Graret Ouchfegt, 18/01/2019 (Yeray Seminario)

Marouette poussin – Little Crake *Zapornia parva* PM (29/52+, 2/5)

2018 (18/74) Dadès-Draa, Tiouiyine, 2 femelles et 2 mâles, photos, 30 mars (S. Eichhorn & D. Eichhorn)

2018 (18/92) Dadès-Draa, Agdz, femelle adulte, photo, 21 février (E. Ballstaedt)

Trentième et trente-et-unième données homologuées par la CHM. Deux observations à une date classique pour l'espèce. La plupart des observations homologuées par la CHM de ce migrateur très discret se situent entre février et avril. Aucune observation en migration postnuptiale n'a été validée par la CHM, ce qui indique peut-être une voie de migration plus orientale à cette période. L'espèce niche principalement en Europe de l'Est et en Asie, mais des cas de reproduction sont sporadiquement notés en Europe occidentale.

Marouette de Baillon – Baillon's Crake *Zapornia pusilla* PM, BM, OW (16/24+, 1/1)

2019 (19/27) Rharb, Merja Zerga, 21 mars (M. Skapski & M. Betlejewicz)

Dix-septième donnée homologuée par la CHM à une date de passage habituelle pour ce migrateur rare au Maroc. Cet oiseau,

difficile à observer a une aire de répartition étendue d'Europe occidentale jusqu'au Japon. C'est aussi un estivant nicheur occasionnel très rare au Maroc. L'espèce a des exigences écologiques strictes, ce qui la rend très sensible à la perte d'habitats, notamment les marais à végétation palustre basse.

Bécassin à long bec – Long-billed Dowitcher *Limnodromus scolopaceus* AV (3/3, 6/5, 1/2)

1981 (81/1) Souss, Massa, photos, deux oiseaux du 1 au 17 avril (D. Zetterström & G. Ekström *et al.*)

Onzième donnée nationale pour ce néarctique. Le Bécassin à long bec est un limicole nord-américain se reproduisant au nord et à l'ouest des côtes arctiques, en Alaska, au Canada et au nord-est de la Sibérie, et hivernant au sud des USA, en Amérique Centrale et au Mexique, le long des côtes atlantiques et pacifiques. Certains individus peuvent atteindre accidentellement les côtes de l'ouest de l'Europe et aussi du Maroc.

Turnix mugissant – Andalusian Hemipode *Turnix sylvaticus* RB (12/27+, 1/7)

2018 (18/91) Doukkala, Oualidia, Lagune de Sidi Moussa, 7 oiseaux, 18 décembre (P. Edelaar & A. Savijn)

Treizième donnée homologuée. Cette espèce très discrète est encore observée dans la zone de Sidi Abed - Oualidia, uniquement dans des cultures (Carlos Gutiérrez-Expósito 2019). L'oiseau n'a plus été observé dans son habitat naturel marocain de Palmiers nains et landes à Asphodèles depuis 2006 (J.L. Copete *in* Gutiérrez-Expósito *et al.* 2019). La disparition officielle de la population espagnole a été déclarée en 2015 (Miteco 2015). Le Maroc est probablement avec l'Algérie (Magornitho.org 2019) le dernier bastion de la sous-espèce *Turnix s. sylvaticus* mais les changements de pratiques agricoles (intensification) pourraient bien lui donner le coup de grâce.

Mouette de Franklin – Franklin's Gull *Leucophaeus pipixcan* AV (0/0, 9/9, 1/1)

2019 (19/31) Tafilalt, Merzouga, adulte, photos, 22 et 23 avril (B. Maire)

Dixième donnée homologuée par la CHM pour ce néarctique, à un endroit des plus inattendus : Dayet Srij à Merzouga ! C'est la

seule mention de cette espèce à l'intérieur des terres. Découverte par Marc Illa, Ivan Maggini et Georg Gruber le 8 avril 2019, elle est restée au même endroit au moins jusqu'au 23 avril.



Mouette de Franklin *Leucophaeus pipixcan* (dossier 19/31), Merzouga, 22/04/2019 (Benoît Maire)

Goéland de la Baltique – Baltic Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus fuscus* AV (0/0, 5/5, 1/1)

2018 (18/106) Oued Ad-Deheb, Mhiriz, photos, 2 novembre (E. Durand *et al.*)

Sixième donnée validée par la CHM. Un oiseau en plumage adulte a été photographié à Mhiriz le 2 novembre 2018 et présentait toutes les caractéristiques de la sous-espèce *fuscus* dont la plupart des représentants hivernent normalement en Afrique de l'Est. La présence du Goéland de la Baltique a été authentifiée par le contrôle à Dakhla le 24 février 2017 d'un oiseau bagué en Suède (Fernandes 2017 *in* Go-South.org).



Goéland de la Baltique *Larus fuscus fuscus* (dossier 18/106), Mhiriz, 02/11/2018 (E. Durand)

Goéland dominicain – Kelp Gull *Larus dominicanus* AV, OB ? (0/0, 22/19+, 3/3)

2018 (18/83) Tarfaya, Akhfennir, photo, 31 octobre (B. Maire)

2018 (18/105) Oued Ad-Deheb, Mhiriz, 4^e année calendaire, photos, 2 novembre (E. Durand *et al.*)

2019 (19/13) Oued Ad-Deheb, baie de Dakhla, immature, photos, 23 février (V. Dufour *et al.*)

23° à 25° données approuvées par la CHM pour ce Goéland qu'on retrouve dans des zones du Sahara Atlantique traditionnellement fréquentées, en particulier la région d'Akhfennir / Khnifiss et celle de Dakhla.



Goéland dominicain *Larus dominicanus* (dossier 18/83), Akhfennir, 31/10/2018 (Benoît Maire)

Goéland marin x Goéland dominicain – Great Black-backed Gull x Kelp Gull *Larus marinus* x *Larus dominicanus* AV, OB ? (0/0, 0/0, 1/1)

2019 (19/29) Doukkala, Salines de Oualidia, 4^{ème} année calendaire, photos, 24 avril (B. Maire)

Première nationale. Présente des caractéristiques des deux espèces :

Pour le Goéland marin : la très grande taille supérieure à celle d'un Goéland dominicain de la sous-espèce *vetula*, un large miroir sous la P10 (bien que l'individu ne soit pas encore adulte) et la plante des pieds rose ;

Pour le Goéland dominicain : la couleur des pattes gris-verdâtre typique, un petit œil foncé.

C'est au Maroc où l'apparition d'un hybride était la plus probable puisque c'est le seul endroit au monde où ces deux espèces se côtoient régulièrement, dans la région d'Akhfennir. Le Goéland marin a formé une petite colonie dans la lagune de Khnifiss, lieu

que fréquente également le Goéland dominicain depuis au moins 2009.



Goéland marin x Goéland dominicain *Larus marinus* x *Larus dominicanus* (dossier 19/29), Oualidia, 24/04/2019 (Benoît Maire)

Ganga de Lichtenstein – Lichtenstein's Sandgrouse *Pterocles lichtensteinii* RB (13/c 43, 2/4)

2019 (19/25) Anti-Atlas Oriental, entre Tissint et Foum-Zguid aux environs de Mghimima, 3 oiseaux dont au moins un mâle, photo, 5 mars (A. Ranner)

2019 (19/30) Souss, Allougoum, ouest de l'Iriki, mâle, photos, 3 mai (B. Bakass & B. Maire)

Quatorzième et quinzième observations homologuées par la CHM. Observations dans une zone où l'espèce est régulièrement contactée. Ce Ganga est très discret, s'abreuvant au crépuscule, ce qui le rend assez difficile à trouver. Cette espèce est présente en Mauritanie, et il serait utile de la rechercher dans des biotopes à acacias au Sahara atlantique.

Tourtelette masquée – Namaqua Dove *Oena capensis* AV, OB (3/3, 8/20, 1/2)

2018 (18/75) Oued Ad-Deheb, Dakhla, Mijk, un adulte et un jeune, photo, 9 août (F. Chevalier)

Neuvième homologuée par la CHM. La Tourtelette masquée, espèce sahélienne nicheuse régulière dans l'Adrar mauritanien, a été observée au Maroc pour la première fois en 1942 (Heim de Balsac & Mayaud 1962) dans la région de Taghjicht. Depuis l'observation d'un mâle dans l'Oued Sayed en 2011 (M. Demeulemeester *et al.*), cette espèce a été observée quelques fois au Sahara atlantique marocain, où un premier cas de reproduction a été constaté en 2016 à Mijk (Chevalier *et al.* 2016).

Hibou des marais – Short-eared Owl *Asio flammeus* WV, PM (48/52, 2/2)

2018 (18/95) Doukkala, Sidi Moussa - Oualidia, femelle, photo, 7 novembre (G. Monchaux & S. Lefèvre)

2018 (18/99) Oued Ad-Deheb, Hassi Taguerzimte, photo, 6 novembre (A. Qninba *et al.*)

49° et 50° données homologuées par la CHM.

Engoulevent doré – Golden Nightjar *Caprimulgus eximius* AV, OB ? (0/0, 12/23 +, 1/1)

2018 (18/97) Oued Ad-Deheb, Oued Jenna, 16 mars (S. Bot)

La présence de cette espèce au Maroc était soupçonnée depuis 1955 par Valverde (1957) qui pensait l'avoir observée à Guelta Zemmour. La première observation certaine a été réalisée entre Dakhla et Aousserd en 2015 (Dyckowski 2016); le premier cas de reproduction a été décelé en 2019 (Timmermann 2019).

Faucon kobez – Red-footed Falcon *Falco vespertinus* PM (18/c.29, 17/38, 1/2)

2019 (19/24) Plaines du Maroc Oriental, Melilla, un mâle et une femelle, photo, 17 mai (C. Rosado Collado & D. Jerez Abad)

Les observations de Faucon kobez au Maroc ont été détaillées par Bergier *et al.* (2015). Il y avait 29 mentions à fin 2014, dont cinq obtenues lors de la migration postnuptiale (dates extrêmes 22 août – 10 octobre), les autres au printemps (dates extrêmes 17 mars – 10 juin, pic d'avril à mi-mai).



Faucon kobez *Falco vespertinus* (dossier 19/24), Melilla, 17/05/2019 (Cristobal Rosado)

Conure veuve – Monk Parakeet *Myiopsitta monachus* UI, OB (0/0, 12/c72, 1/2)

2018 (18/73) Rharb, Rabat, 2 oiseaux, apparemment un couple, photos, 12 septembre (A. Tounssi & M. Hilmi)

Treizième donnée approuvée par la CHM. Première mention de la nidification de la Conure veuve à Rabat : un couple nicheur sous un nid de Cigogne blanche près du zoo national. Cette perruche d'origine sud-américaine échappée de captivité se reproduit à Melilla depuis 2012 (D. Jerez Abad & R. Ramirez Espinar *in* Bergier *et al.* 2013), à Ceuta depuis 2013, à Tanger depuis 2015 au moins et à Casablanca depuis 2017. Elle a tenté de se reproduire à Marrakech en 2015 (Bergier *et al.* 2015).

Pie-grièche isabelle – Isabelline (Daurian) Shrike *Lanius isabellinus* AV (0/0, 1/1, 1/1)

2019 (19/2) Souss, Tamri, photos, 2 janvier – 3 mars (L & P. van der Poel *et al.*)

Seconde donnée nationale homologuée de cette pie-grièche de distribution orientale (des plateaux de la Mongolie à l'ouest de la Chine), accidentelle au Maroc, la première donnée provenant aussi du Souss : un individu noté à l'Oued Massa le 2 novembre 2004, par B. Bland *et al.* (Bergier *et al.* 2006). En Afrique du Nord, la Pie-grièche isabelle est considérée comme une migratrice de passage rare et irrégulière *via* l'Égypte (Goodman *et al.* 1989), mais aucune mention n'est encore connue ni pour la Tunisie (Isenmann *et al.* 2005 ; Azafzaf *et al.* 2015), ni pour l'Algérie (Isenmann & Moali 2000), ni pour la Libye (Isenmann *et al.* 2016). En Mauritanie, la sous-espèce occidentale *phoenicuroides* est connue comme une hivernante rare et n'a été rencontrée qu'à quelques reprises de septembre à janvier (Isenmann *et al.* 2010) ; néanmoins, l'espèce fut rapportée, sans détails, d'une expédition du 27 au 30 décembre 2019, du Parc National Diawling mauritanien (Alonso-Alonso *et al.* 2020).



Pie-grièche isabelle *Lanius isabellinus* (dossier 19/2), Tamri, 18/02/2029 (Karim Laidi)

Pie-grièche à tête rousse 'badius' – Balearic Woodchat Shrike *Lanius senator badius* PM (3/3+, 13/15, 1/1)

2018 (18/76) Doukkala, Oualidia, juvénile, photos, 13 septembre (B. Maire)

Dix-septième donnée nationale et quatorzième homologuée par la CHM. Le passage postnuptial de cette sous-espèce nicheuse dans les Îles Baléares est peu noté (deux observations homologuées), contrairement au passage pré-nuptial qui est plus important (douze observations homologuées).

Hirondelle du désert – Pale Crag Martin *Ptyonoprogne fuligula* RB, BM (30/179+, 3/17)

2013 (13/27 réanalyse) Anti-Atlas Oriental, 10 km à l'est de Tissint, environ 10 adultes, 1 janvier (J. Franchimont)

2018 (18/94) Anti-Atlas Oriental, Tissint, 2 oiseaux, 29 mars (N. Martinez *et al.*)

2019 (19/10) Oued Ad-Deheb, Jbel Laglat 5 oiseaux, photos, 27 janvier (Y. Seminario *et al.*)

Trente-et-unième à trente-troisième données homologuées par la CHM. Les trois observations homologuées cette année proviennent des sites classiques d'où l'espèce est sédentaire et nicheuse avec quelques mouvements d'erraticisme postnuptial.



Hirondelle du désert *Ptyonoprogne fuligula* (dossier 19/10), Laglat, 27/01/2017 (Yeray Seminario)

Pouillot à grands sourcils – Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus* AV (1/1, 17/20, 6/6)

2018 (18/68) Haut Atlas Occidental, Asni, photo et enregistrements, 26 octobre (M. Hannerz)

2018 (18/84) Saïs, Douyièt, 8 décembre (M. Fareh & J. Franchimont)

2018 (18/85) Rharb, Rabat, enregistrements, 24 octobre et 2 novembre, enregistré le 9 novembre (P. Fernandes)

2018 (18/98) Tafilalt, lieu exact non précisé, photo, 25 octobre (Gayuin Birding Tours)

2018 (18/102) Oued Ad-Deheb, Oued Kraa, photo, 6 novembre (A. Qninba *et al.*)

2019 (19/14) Oued Ad-Deheb, Mijk, Dakhla, photo, 22 février (G. Kenter, observation.org)

Dix-huitième à vingt-troisième homologuées par la CHM. Belle série d'observations avec six données pour cette session, ce qui représente une augmentation intéressante avec deux données de plus que pour le rapport précédent (Fareh *et al.* 2019). Toutes ces observations sont rapportées à des dates normales pour l'apparition de l'espèce au Maroc, sauf celle de Douyièt le 8 décembre ; cette donnée, de même qu'une autre réalisée à Dar Bouazza par Valérie Goethals le 25/12/2018 (mais non encore soumise à homologation, <https://morocco.observation.org/waarneming/view/166484032>), correspondent probablement à des individus hivernants. Tandis que celle du 22 février de Mijk (Dakhla) pourrait concerner un oiseau de passage ayant hiverné plus au Sud, la Mauritanie ayant connu ses première et seconde mentions nationales le 13 novembre 2016 à Nouâdhibou et à Cansado (Bemmelen *et al.* 2017 in Isenmann & Benmergui 2018), faisant suite à un influx extraordinaire d'oiseaux de cette espèce sibérienne lors de

la migration postnuptiale 2016 en Europe (jusqu'à 250 comptés au total entre octobre et mi-novembre en Espagne !) (Isenmann & Benmergui 2018). Par ailleurs, l'espèce a même aussi été vue au Cap Vert les 6 et 27 février 2019 (respectivement : <https://capeverde.observation.org/waarneming/view/167329998> et <https://capeverde.observation.org/waarneming/view/168078634>).

A noter qu'un individu a été capturé au baguage le 13 avril 2019 par Marc Illa et son équipe à l'Auberge Yasmina près de Merzouga (observation non encore soumise à l'homologation) ; cet individu présentait un léger indice d'adiposité, qui pourrait suggérer qu'il venait peut-être d'effectuer un long vol migratoire transsaharien (<http://www.go-south.org/14-april-2019-a-yellow-browed-warbler-at-yasmina/>).



Pouillot à grands sourcils *Phylloscopus inornatus* (dossier 19/14), Mijk, 22/02/2019 (Gérard Kenter)

Pouillot de Hume – Hume's Warbler *Phylloscopus humei* AV (0/0, 0/0, 1/1)

2019 (19/16) Rharb, Rabat, enregistrement, 12 février (P. Fernandes)

Première nationale. En Afrique, on ne connaissait aucune donnée à ce jour et cette donnée représente donc aussi la première pour tout le continent (del Hoyo *et al.* 2020 ; http://tarsiger.com/news/index.php?sp=find&lang=eng&species=70370&sel=2&place=&country=504&day=0&month=0&year=0&find_button=Search).

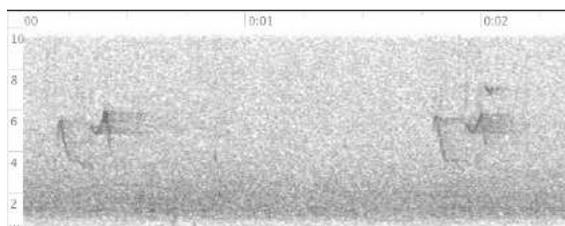
En Europe Occidentale, l'espèce est néanmoins relativement régulière, avec 18 observations homologuées en France (Comité d'Homologation National français 2015 : http://www.chn-france.org/upload_content/CHN15.pdf), 13 en Espagne (Gil-Velasco *et al.* 2019) et une au

Portugal (SPEA, table of records : http://www.spea.pt/fotos/editor2/reg_nao_publicados_v8_2017_11_17.pdf).

Le Pouillot de Hume présente une distribution orientale. Il niche du nord-est de l'Afghanistan au nord de la Thaïlande (via la chaîne de l'Himalaya, la Chine et le nord de l'Inde) ; il hiverne en Afghanistan, au Pakistan, en Chine, en Inde et en Thaïlande (Clements *et al.* 2019).

Le Pouillot de Hume est caractérisé par la présence de barres alaires pratiquement identiques à celles du Pouillot à grands sourcils, à tel point que certains auteurs le considèrent parfois comme une sous-espèce de celui-ci (les Russes par exemple), mais on le distingue avec certitude de lui par son cri à la fois disyllabique et descendant (un long « tssi-vu », contrairement au « tsuiit » lié descendant et remontant sans aucune interruption du Pouillot à grands sourcils), comme le montre le sonagramme enregistré ici.

La grande rareté des contacts de l'espèce en Europe est sans doute liée à la méconnaissance de ses critères d'identification, à sa grande similarité avec le Pouillot à grands sourcils, à ses zones de nidifications plus méridionales et à sa migration à plus courte distance.



Sonagramme du Pouillot de Hume *Phylloscopus humei* (dossier 19/16), Rabat, 12/02/2019 (Pedro Fernandes)

Bergeronnette citrine – Citrine Wagtail *Motacilla citreola* AV (1/1, 6/7, 1/1)

2019 (19/7) Oued Ad-Deheb, route de Bir Anzarane, photo, 25 février (B. Delahaie *et al.*)

Huitième donnée nationale. La plupart des observations marocaines hivernales connues de cette bergeronnette asiatique accidentelle proviennent du nord du pays (surtout du Rharb). Cette donnée est donc étonnante par la latitude ; elle représente seulement la seconde pour le Sahara Atlantique marocain (Bergier *et al.* 2019).



Bergeronnette citrine *Motacilla citreola* (dossier 19/7), route de Bir Anzarane, 25/02/2019 (Boris Delahaie)

Pipit de Richard – Richard's Pipit *Anthus richardi* WV (21/58+, 2/5+)

2018 (18/87) Chaouia, Dar Bouazza, au moins 4 oiseaux, photos, décembre (B. Maire)

2018 (18/90) Rharb, Moulay Bouselham, 20 décembre (P. Edelaar & A. Savijn)

Vingt-deuxième et vingt-troisième données homologuées par la CHM. Deux données cette année pour ce Pipit sibérien hivernant en petit nombre sur les côtes atlantiques marocaines. L'observation de quatre oiseaux à Dar Bouazza est très intéressante, en nombre et en qualité, puisqu'elle révèle un nouveau site d'hivernage probable sur cette zone humide menacée de disparition par la promotion immobilière.



Pipit de Richard *Anthus richardi* (dossier 18/87), Dar Bouazza, 15/12/2018 (Benoît Maire)

Moineau doré – Golden Sparrow *Passer luteus* AV (0/0, 22/384+, 1/3)

2018 (18/79) Oued Ad-Deheb, Oued Jenna, 2 mâles et 1 femelle, photo, 28 mars (V. Condal *et al.*)

Vingt-troisième donnée homologuée par la CHM. Une seule donnée cette année pour ce moineau sahélien, provenant d'un site classique pour l'espèce.

La reproduction dans le sud de notre pays est très possible, surtout dans la région de l'Oued Ad-Deheb où des effectifs élevés ont été signalés, par exemple plus de 28 individus le 31 janvier et 31 individus le 6 février 2015 (Fareh *et al.* 2016), plus de 50 individus le 4 avril 2017 (Fareh *et al.* 2018), des records de

plus de 100 oiseaux respectivement le 19 et 20 janvier, 28 février au 2 mars 2018, avec la présence des adultes en parades nuptiales et de jeunes individus (Fareh *et al.* 2019) qui ne laissent planer que peu de doutes sur la nidification locale de l'espèce, mais pour laquelle une preuve formelle est toujours attendue.

Dans le Paléarctique Occidental, la nidification du Moineau doré n'a été rapportée à ce jour qu'en Algérie, une vingtaine de nids dans des grands acacias des jardins et une quarantaine d'individus le 29 au 31 janvier 1984 à In Guezzam (Isenmann & Moali 2000) et suspectée en Égypte (Goodman & Meininger 1989).



Liste des données non homologuées

Gobemouche gris 'balearica' – Spotted Flycatcher 'balearica' *Muscicapa striata balearica* (18/38) Moyenne Moulouya, Missour, photo, 29 avril. **Cormoran huppé – European Shag** *Phalacrocorax aristotelis* (18/70) Souss, Massa, Oued Souss, photos, 7 novembre. **Héron pâle – White Heron** *Ardea cinerea monicae* (18/72) Oued Ad-Deheb, Baie de Dakhla, photo, 24 avril. **Goéland dominicain – Kelp Gull** *Larus dominicanus* (18/81) Oued Ad-Deheb, Dakhla, Pointe de la Sarga. Tarfaya, Akhfennir, 2 oiseaux, photos, respectivement 30 mars et 1 avril. **Pipit à dos olive – Olive-backed Pipit** *Anthus hodgsoni* (18/86) Rhab, Rabat, Forêt Moulay Abdellah, 03 décembre. **Aigrette à gorge blanche – Western Reef Heron** *Egretta gularis* (18/89) Zaër, Casablanca, Sidi Belyout, 2 oiseaux, photos, 25 décembre. **Hirondelle du désert – Pale Crag Martin** *Ptyonoprogne fuligula* (18/96) Oued Ad-Deheb, Aousserd, 5 oiseaux, photo, 30 mars. **Corneille noire – Carrion Crow** *Corvus corone* (19/4) Chaouia, Casablanca, 5 janvier. **Chevalier stagnatile – Marsh Sandpiper** *Tringa stagnatilis* (19/5) Souss, Oued Massa, 12 mars. **Sarcelle canelle x Canard souchet – Cinnamon Teal x Northern Shoveler** *Spatula cyanoptera x Anas clypeata* (19/18) Tafilalt, Merzouga, photo, 5 mars. **Goéland dominicain – Kelp Gull** *Larus dominicanus* (19/21) Oued Ad-Deheb, péninsule de Dakhla, 2^{ème} hiver, photo, 28 février. **Marouette de Baillon – Baillon's Crake** *Zapornia pusilla* (19/22) Bas Draa, Asrir aux environs de Guelmim, photos, 22 mars. **Aigrette à gorge blanche – Western Reef Heron** *Egretta gularis* (19/34) Chiadma, Essaouira, adulte, photos, 2 juin.

Bibliographie

- Alonso-Alonso, P. ; Salgado-Irazabal, X. ; Pabijan, M. ; Mohamed Hacen, M.L. ; Qninba, A. ; Bousadik, H. & Boratyński, Z.** 2020. Bird records in the Diawling National Park and surrounding areas, Mauritania. *Go-South Bulletin* 17 : 75-86.
- Andevski, J.** 2017. *Species status report for the Cinereous Vulture Aegypius monachus*. Report of Actions A6, 8, 9 and 10 under the framework of Project LIFE EuroSAP (LIFE14 PRE UK 002).
- Azafzaf, H. ; Feltrup Azafzaf, C. ; Dlensi, H. & Isenmann, P.** 2015. Nouvelles données sur l'avifaune de Tunisie (2005-2014). *Alauda* 83 : 7-28.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Schollaert, V. ; Thévenot, M. & la CHM** 1996. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 1. *Porphyrio* 8 : 151-158.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 1997. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 2. *Porphyrio* 9 : 165-173.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 1998-99. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 3. *Porphyrio* 10-11 : 254-263.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2000a. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 4. *Porphyrio* 12 : 36-46.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2000b. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 5. *Porphyrio* 12 : 47-56.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2000c. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 6. *Porphyrio* 12 : 57-69.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2002a. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 7. *www.go-south.org* et *Porphyrio* 13-14 : 1-9.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2002b. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 8. *www.go-south.org* et *Porphyrio* 13-14 : 10-19.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2004. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 9. *Go-South Bulletin* 1 : 13-17.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2005. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 10. *Go-South Bulletin* 2 : 23-30.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2006. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 11. *Go-South Bulletin* 3 : 31-42.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2007. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 12. *Go-South Bulletin* 4 : 77-97.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2008. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 13. *Go-South Bulletin* 5 : 48-58.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2009. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 14. *Go-South Bulletin* 6 : 76-91.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2010. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 15. *Go-South Bulletin* 7 : 1-14.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2011. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 16. *Go-South Bulletin* 8 : 1-20.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & la CHM** 2012. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 17. *Go-South Bulletin* 9 : 13-32.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. & la CHM** 2013. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 18. *Go-South Bulletin* 10 : 1-16.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. & la CHM** 2014. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 19. *Go-South Bulletin* 11 : 1-13.
- Bergier, P. ; Franchimont, J. & la CHM** 2015. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 20. *Go-South Bulletin* 12 : 1-23.
- Bergier, P. ; Qninba, A. & Thévenot, M.** 2014. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 6. *Go-South Bulletin* 11 : 113-211.

- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A.** 2016. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 7. *Go-South Bulletin* 13 : 93-187.
- Bergier, P. ; Amezian, M. ; Chevalier, F. ; Qninba, A. & Rufroy, X.** 2015. Les observations de Faucons kobez (*Falco vespertinus*) au Maroc ; afflux en mai 2015 et premières mentions au Sahara Atlantique. *Go-South Bulletin* 12 : 49-54.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. ; Rihane, A. ; El Agbani, M.A. & Qninba, A.** 2017a. Liste des oiseaux du Maroc. Mise à jour mai 2017 (rév. 4.0). *Go-South Bulletin* 14 : 43-68.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A.** 2017b. *Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain*. SEOF, Paris, 359 pp.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A.** 2019. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 8. *Go-South Bulletin* 16 : 193-249.
- Carboneras, C. ; Christie, D.A. ; Jutglar, F. ; Garcia, E.F.J. & Kirwan, G.M.** 2020. Brown Booby (*Sula leucogaster*). 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.
- Chevalier, F. ; Belhaj, M. & Bergier, P.** 2016. Premier cas de reproduction de la Tourtelette masquée *Oena capensis* au Maroc. *Go-South Bulletin* 13 : 82-89.
- Clements, J.F. ; Schulenberg, T.S. ; Iliff, M.J. ; Billerman, S.M. ; Fredericks, T.A. ; Sullivan, B.L. & Wood, C.L.** 2019. *The eBird/Clements Checklist of Birds of the World: v2019*. Downloaded from <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/>
- Cuzin, F. ; Rousselon, K. ; Tavares, J. ; Pinna, J.L. ; Neouze, R.** 2020 Version 1. Synthèse sur l'état de connaissance des oiseaux de proies au Maroc. Compte rendu de la mission de prospection dans la région du Haut Atlas Central - Tinghir – Ouarzazate – Azilal. 7 au 15 Octobre 2019 - PROGRAMME ATLAS - Plan de suivi des rapaces rupicoles au Maroc.
- del Hoyo, J. ; Elliott, A. ; Sargatal, J. ; Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.)** 2020. *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona.
- Dyckowski, J.** 2016. Golden Nightjar in Western Sahara, Morocco, in may 2015. *Dutch Birding* 38 : 80-86
- Fareh, M. ; Franchimont, J. ; Maire, B & la CHM** 2016. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 21. *Go-South Bulletin* 13 : 18-35.
- Fareh, M. ; Cherkaoui, S. I. ; Maire, B. ; Franchimont, J. & la CHM** 2017. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 22. *Go-South Bulletin* 14 : 88-100.
- Fareh, M. ; Maire, B. ; Laïdi, K. ; Franchimont, J. & la CHM** 2018. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 23. *Go-South Bulletin* 15 : 25-44.
- Fareh, M. ; Maire, B. ; Laïdi, K. ; Franchimont, J. & la CHM** 2019. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 24. *Go-South Bulletin* 16 : 21-45.
- Fernandes, P.** 2017. <http://www.go-south.org/25-april-2017-first-authenticated-record-of-a-baltic-gull-in-the-atlantic-sahara/>
- Garcia Gonzalez, D. & Rafael Garrido, J.** 2019. Plan de Recuperacion del Aguila Imperial Iberica Aquila adalberti en Andalucía. Informe sobre el seguimiento de la población en 2018. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.
- Gil-Velasco, M. ; Rouco, M. ; García-Tarrasón, M. ; García-Vargas, F.J. ; Hevia, R. ; Illa, M. ; López, F. ; López-Velasco, D. ; Ollé, À. ; Rodríguez, R. ; Rodríguez, M. & Sagardía, J.** 2019. Observaciones de aves raras en España, 2017. *Ardeola* 66(1): 169-204.
- Goodman, S.M. ; Meininger, P.L. ; Baha El Din, S.M. ; Hobbs, J.J. & Mullié, W.C. (eds)** 1989. *The Birds of Egypt*. Oxford University Press, Oxford et New York.
- Gutiérrez-Expósito, C. ; García-Gorria, R. ; Qninba, A. ; Clavero, M. & Revilla, E.** 2019. The farmland refuge of the last Andalusian Buttonquail population. *Global Ecology and Conservation* 17 (e00590).
- Heim de Balsac, H. & Mayaud, N.** 1962. *Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Distribution géographique, Ecologie, Migrations, Reproduction*. Lechevalier, Paris, 487 pp.
- Hilmi, M. ; Fernandes, P. ; Hassani, H. ; El Agbani, M.A. ; El Hamoumi, R. & Qninba, A.** 2020. Valeur ornithologique d'un plan d'eau douce menacé, la Daya de Takaddoum (Vallée de l'Oued Bouregreg, nord-ouest du Maroc). *Go-South Bulletin* 17 : 24-42.

- Isenmann, P. & Benmergui, M.** 2018. Nouvelles données sur l'avifaune de la Mauritanie (octobre 2010 - mai 2018). *Go-South Bulletin* 15 : 77-115.
- Isenmann, P. & Moali, A.** 2000. *Les Oiseaux d'Algérie - Birds of Algeria*. 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*. SEOF Editions, Paris, France, 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*. SEOF, Paris, 408 pp.
- Isenmann, P. ; Hering, J. ; Brehme, S. ; Essghaier, M. ; Etayeb, K.; Bourass, E. & Azafzaf, H.** 2016. *Oiseaux de Libye. Birds of Libya*. Societé d'Etudes Ornithologiques de France, Paris, 200 pp
- Junta de Andalucía** 2019. El Buitre Moteado se instala en Andalucía. Blog de Desarrollo Sostenible de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. <https://medioambienteand.wordpress.com/2019/08/28/el-buitre-moteado-se-instala-en-andalucia/>
- Magornitho.org** 2019. Andalusian Buttonquail observed in Algeria for the first time in three decades (comm. Moussa Houache)
- Miteco** 2015. *Listado de especies extinguidas 2015*. Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente (Espagne).
- Rihane, A. ; El Hamoumi, R. ; Bergier, P. & Thévenot, M.** 2017. Un Flamant nain *Phoeniconaias minor* à Oualidia ; synthèse des observations marocaines. *Go-South Bulletin* 14 : 230-234.
- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologist Union. Checklist Series n°20, Tring, UK. 594 pages.
- Timmermann, F.** 2019. Golden Nightjar breeding in Western Sahara, Morocco, in March 2019. *Dutch Birding* 41: 254-256.
- Valverde, J.A.** 1957. *Aves del Sahara español. Estudio ecologico del desierto*. Instituto de Estudios Africanos, Consejo Superior de Investigacion científicas, Madrid, 487 pp.

