Go-South Bull. (2019), **16**, 21-45

Les oiseaux rares au Maroc

Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine
Numéro 24 (2018)

Mostafa FAREH [(1)], Benoît MAIRE [(2)], Karim LAÏDI [(3)], Jacques FRANCHIMONT [(4)] 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)] 136 rue Louis Demeuse - 4040 – Herstal (Belgique)
j.franchimont@live.fr

Disponible en ligne (Available online) : 24 février 2019
Révision A le 8 mars 2019

Summary

Rare birds in Morocco: 24th (2018) report of the Moroccan Rare Birds Committee. In 2018, MRBC examined 168 new records of which 157 were accepted.

These included the first Moroccan records of Wood Duck *Aix sponsa*, Smew *Mergus albellus,* Black-capped Petrel *Pterodroma hasitata*, Regent Parrot *Polytelis anthopeplus*, Budgerigar *Melopsittacus undulatus* and Common Redstart x Black Redstart *Phoenicurus phoenicurus x Phoenicurus ochruros*,, the 2nd of Spotted Flycatcher 'balearica' *Muscicapa striata balearica*, Greater x Lesser Spotted Eagle *Clanga clanga x Clanga pomarina* and Black Swan *Cygnus atratus*, the 3rd of Little Bunting *Emberiza pusilla*, the 3rd to 6th Pochard x Ferruginous Duck *Aythya ferina x Aythya nyroca*, the 4th of Saker Falcon *Falco cherrug*, "Rosy faced" type Lovebird *Agapornis* type *roseicollis* and Moltoni's Warbler *Sylvia subalpina*, the 5th of Baltic Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus fuscus*, the 6th of Common Merganser *Mergus merganser* and Black-headed Western Yellow Wagtail *Motacilla flava feldegg*, the 6th to 9th of Olive-backed Pipit *Anthus hodgsoni*, the 9th of Pied Crow *Corvus albus*, the 9th to 13th of Monk Parakeet *Myiopsitta monachus*. Also noteworthy are the 10th Long-billed Dowitcher *Limnodromus scolopaceus*, the 10th to 12th of Golden Nightjar *Caprimulgus eximius*, the 11th of Namaqua Dove *Oena capensis,* the 11th and 12th of Iceland Gull *Larus glaucoides*, the 13th of White-faced Storm-petrel *Pelagodroma marina*, the 13th to 16th of Balearic Woodchat Shrike *Lanius senator badius*, the 14th of Lesser Flamingo *Phoeniconaias minor,* the 15th to 18th of Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, the 17th of Broad-billed Sandpiper *Calidris falcinellus*, the 18th of Brent Goose *Branta bernicla*, the 19th to 22nd of Golden Sparrow *Passer luteus,* the 20th of Great Bittern *Botaurus stellaris*, the 21th and 22th of Kelp Gull *Larus dominicanus*, the 25th to 27th of Fieldfare *Turdus pilaris*, the 25th to 29th of Cinereous Vulture *Aegypius monachus*, the 26th of Blue-winged Teal *Spatula discors*, the 28th of Icterine Warbler *Hippolais icterina*, the 29th to 33th of Rose-ringed Parakeet *Psittacula krameri*.

© 2019 Go-South, all rights reserved
ISSN 2269-9694

Introduction

Pour cette session, la Commission était composée de douze membres à savoir, Mohamed Amezian, Imad Cherkaoui, Simon Claden, Ahmed El Ghazi, Jacques Franchimont, Mostafa Fareh, Diego Jerez Abad, Karim Laïdi, Benoit Maire, Alain Mathurin, 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 et 116 en 2017. Cette année, nous avons traité 168 nouveaux dossiers. Ils se répartissent comme suit : 2 observations réalisées en 1987, 1 en 1998, 1 en 2006, 2 en 2011, 1 à la fois en 2012 et 2013, 3 en 2016, 87 en 2017 et 70 en 2018.

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 a été remise à jour selon la liste Clements d'août 2018 ; 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.

157 données ont été acceptées (taux d'acceptation de 93,5 %). 11 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

Au cours de la période considérée par ce rapport, et conformément à l'article 5 du statut de la CHM, il a été décidé de retirer le Goéland marin (*Larus marinus*) et le Busard pâle (*Circus macrourus*) de la liste des espèces homologables, parce qu'ils ont été observés plus de 50 fois et d'une façon annuelle durant la dernière décennie. Bergier & Thévenot ont récemment (2018) analysé les données marocaines du Busard pâle.

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*. (2017) :

- **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 23 premiers rapports de la CHM (Bergier *et al*. 1996 - 2015a ; Fareh *et al*. 2016 - 2018) 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.

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.

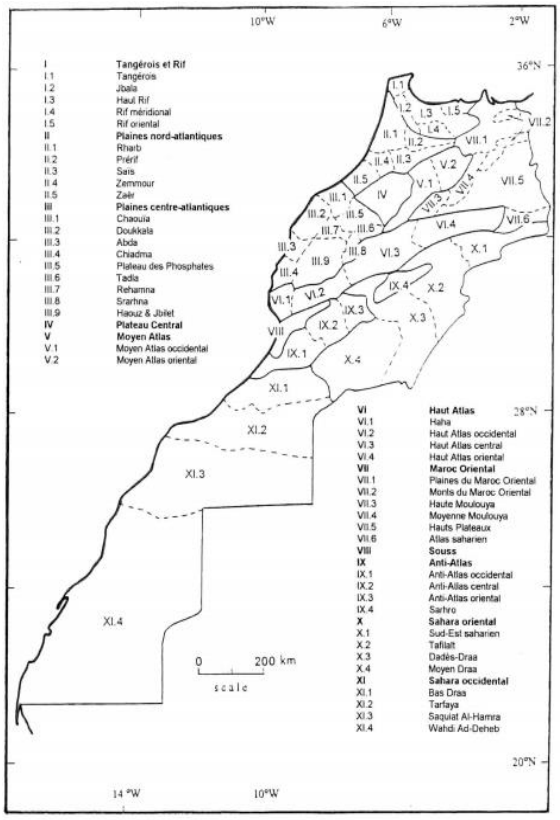


Figure 1. Régions et sous-régions du Maroc (d'après Thévenot *et al.* 2003)

Liste systématique des données acceptées

Bernache cravant – Brent Goose *Branta bernicla* AV (4/14, 13/36, 1/1)
2018 (18/3) Doukkala, près d'El Jadida, Sidi Abed, photo, 20 janvier (A. Rihane *et al*.)

Dix-huitième donnée nationale et quatorzième donnée homologuée depuis la création de la CHM. Cela faisait trois ans que cette espèce n'avait plus été vue au Maroc (depuis janvier 2015). Le ventre sombre et le dos gris uni indiquent l'appartenance à la sous-espèce *bernicla*, venant de Russie / Sibérie occidentale.

Canard branchu – Wood Duck *Aix sponsa* AV (0/0, 0/0, 1/1)
2018 (18/26) Rharb, Salé, photos, 8 avril (P. Fernandes)

Première mention de cette espèce au Maroc. L'oiseau n'était pas bagué et avait au moins les primaires de l'aile droite en bon état, ce qui laisse la possibilité d'une origine sauvage. Le Canard branchu est un migrateur partiel dont une partie des effectifs atteint le nord du Mexique en hiver. Il a été rencontré aux Açores (une femelle en janvier 1985 avait été baguée en Caroline du Nord en novembre 1984 ; une donnée précédente de décembre 1963, peut-être aussi d'origine transatlantique), en Islande (deux en avril 1984, un mâle en octobre-novembre 1994) et en Alaska. Une mention aux Canaries en décembre 1995 est d'origine inconnue. Plusieurs observations en Europe, par exemple en Norvège, Finlande, Pologne, République tchèque, Bulgarie, Roumanie et Espagne concernent probablement des échappés de collections (Carboneras & Kirwan 2018) (P. Bergier, Go-South.org).

Bernache cravant *Branta bernicla* (dossier 18/3), Sidi Abed, le 20/01/2018 (Abdeslam Rihane)

Canard branchu *Aix sponsa* (dossier 18/26), Salé, le 08/04/2018 (Pedro Fernandes)

Cygne noir – Black Swan *Cygnus atratus* AV (0/0, 1/1, 1/1)
2017 (17/138) Rharb, nord d'Asilah, 23 février (K. Laïdi *et al*.)

Vu le lieu de l'observation (nord du Maroc à une centaine de km seulement des côtes espagnoles), il est possible que cet individu vienne d'Espagne, où il existe de petites populations férales (Carboneras & Kirwan 2019).

Sarcelle à ailes bleues – Blue-winged Teal *Spatula discors* AV (14/22+, 11/11, 1/1)
2018 (18/1) Tarfaya, Station de traitement des eaux usées, photos, 6 janvier (A. Qninba *et a*l.)

26ème mention au Maroc pour cet anatidé néarctique, et la première dans le Sahara Atlantique.

Fuligule milouin x Fuligule nyroca – Pochard x Ferruginous Duck *Aythya ferina x A. nyroca* AV (0/0, 2/2, 4/4)
2017 (17/135) Rharb, Kénitra, Merja de Fouarate, photo, 27 mars (P. Fernandes)
2018 (18/9) Plaines du Maroc Oriental, Barrage Mechra Homadi, photo, 2 février (A. Al Ouardi)
2018 (18/31) Saquiat Al Hamra, Laâyoune, photo, 15 février (R. Tovey, Birding for a Lark)
2018 (18/33) Doukkala, Oualidia, photos, 22 avril (B. Maire)

Troisième à sixième données pour cet hybride qui semble donc relativement fréquent au Maroc.

Harle piette – Smew *Mergus albellus* AV (0/0, 0/0, 1/1)
2018 (18/42) Plaines du Maroc oriental, Embouchure de la Moulouya, photos, 14 mai (M. Boumaaza)

Il s'agit de la première donnée confirmée au Maroc : au 19° siècle, Irby l'avait cité en hiver dans le détroit de Gibraltar mais aucune preuve formelle n'existait pour le Maroc (Thévenot *et al.* 2003). Cependant, l'occurrence d'un mâle sauvage en mai à cette latitude est assez improbable : ce sont en effet majoritairement des oiseaux à plumage de type femelle qui s'aventurent en petit nombre au sud de l'aire principale d'hivernage. L'hypothèse d'un échappé de captivité est donc certainement aussi probable que celle d'une origine naturelle. L'observation a fait l'objet d'une note détaillée (Boumaaza 2018).

Sarcelle à ailes bleues *Spatula discors* (dossier 18/1), Tarfaya, le 06/01/2018 (Abdeljebbar Qninba)

Harle piette *Mergus albellus* (dossier 18/42), Moulouya, le 15/05/2018 (Mbarek Boumaaza)

Harle bièvre – Common Merganser *Mergus merganser* AV (5/11, 0/0, 1/1)
2017 (17/104) Rharb, Larache, sur l'Oued Loukos, femelle, photos, 10 décembre (B. Maire *et al*.)

L'espèce est accidentelle au Maroc : il ne s'agit que de la sixième mention nationale et de la première examinée par la CHM. Les cinq précédentes, toutes obtenues dans le nord du pays, concernaient :

- Un près de Tanger en octobre 1862 (Favier *in* Heim de Balsac & Mayaud 1962)
- Un mort, probablement près de Tanger, en hiver 1869-70 (Irby *in* Hartert & Jourdain 1923)
- Six à Tanger le 12 décembre 1971 (Pineau & Giraud-Audine 1979)
- Deux à Tanger le 13 février 1974 (Pineau & Giraud-Audine 1979)
- Un mâle à Merja Zerga le 18 février 1988 (J.L.F. Parslow & M. Otsu *in* Thévenot *et al.* 2003) (P. Bergier, Go-South.org)

Flamant nain – Lesser Flamingo *Phoeniconaias minor* AV (11/11, 2/2, 1/1)
2017 (17/119) Doukkala, immature, photos, 16 octobre (A. Rihane *et al*.)

Quatorzième donnée nationale et troisième homologuée par la CHM. C'est la deuxième mention de l'espèce dans le complexe lagunaire de Sidi Moussa-Oualidia. En Afrique du Nord, il y a une donnée en Tunisie (Azafzaf *et al.* 2015), aucune en Algérie et quatre aux Canaries (Garcia-del-Rey 2015). Il y a cependant 66 mentions (123 individus) en Espagne continentale où le Flamant nain vient d'être retiré de la liste des espèces à soumettre à homologation à partir de 2017 (https://www.seo.org/2017/08/23/elflamenco-enano-deja-de-ser-rareza/). Néanmoins, ses effectifs en Afrique sub-saharienne ont fortement diminué et l'espèce est maintenant considérée comme quasi-menacée (Near Threatened) par l'IUCN (www.iucnredlist.org/details/22697369/0) (Rihane *et al.* 2017).

Pétrel diablotin – Black-capped Petrel *Pterodroma hasitata* AV (0/0, 0/0, 1/1)
2013 (13/122) Souss, Agadir, photo, 23 mars (A. Williams)

Première mention pour le Maroc et première mention africaine ! Photographié en mer à environ 30 km au large d'Agadir. Cette espèce pélagique vit en mer des Caraïbes et dans l'ouest de l'Atlantique, et se reproduit dans des régions montagneuses en Haïti / République Dominicaine. Sa population n'excède pas quelques milliers de couples reproducteurs : le Pétrel diablotin est classé « en danger » par l'UICN (Carboneras *et al.* 2019). L'observation a été détaillée par Flood & Williams (2018).

Harle bièvre *Mergus merganser* (dossier 17/104), Larache, le 10/12/2017 (Benoît Maire)

Pétrel diablotin *Pterodroma hasitata* (dossier 13/122), Agadir, le 23/03/2013 (Andy Williams)

Puffin majeur – Great Shearwater *Ardenna gravis* PM (12/81+, 1/6)
2017 (17/101) Souss, Agadir, 6 oiseaux, photos, 30 octobre (A. B. van den Berg *et al.*)

Treizième donnée homologuée. Date et lieu d'observation classiques pour cette espèce pélagique qui, après avoir passé l'hiver austral dans l'Atlantique nord, longe en octobre-novembre les côtes d'Afrique de l'Ouest pour regagner ses quartiers de nidification au sud de l'Atlantique (archipel Tristan da Cunha et l'île Kidney).

Puffin majeur *Ardenna gravis* (dossier 17/101), Agadir, le 30/10/2017 (Arnoud B. van den Berg)

Océanite de Wilson – Wilson's Storm-petrel *Oceanites oceanicus* PM, OW (9/c.24, 3/3)
2017 (17/132) Zaërs, El Mansouria, photos, 23 août (B. Maire)
2017 (17/139) Zaërs, Mohammedia, Plage David, photos, 23 juillet (K. Laïdi & B. Maire)
2017 (17/140) Zaërs, Mohammedia, Plage David, photos, 23 juillet (K. Laïdi & B. Maire)

Dixième à douzième données validées par la CHM. Observations pélagiques réalisées à quelques kilomètres des côtes marocaines durant l'hiver austral. Cette espèce quitte l'Atlantique nord entre septembre et novembre pour regagner ses sites de nidification dans les îles subantarctiques.

Océanite frégate – White-faced Storm-petrel *Pelagodroma marina* AV (4/33+, 8/39+, 1/1)
2018 (18/56) Souss, Agadir, adulte, photo, 3 mai (M. Beevers *et al.*)

Treizième donnée marocaine. Comme la majorité des observations précédentes, elle a été réalisée au large d'Agadir (dans le cas présent, à 22 miles de la côte) et au printemps.

Océanite culblanc – Leach's Storm-Petrel *Oceanodroma leucorhoa* PM, WV (9/1401+, 1/20)
2017 (17/136) Rharb, Asilah, 4 novembre (J. Franchimont)

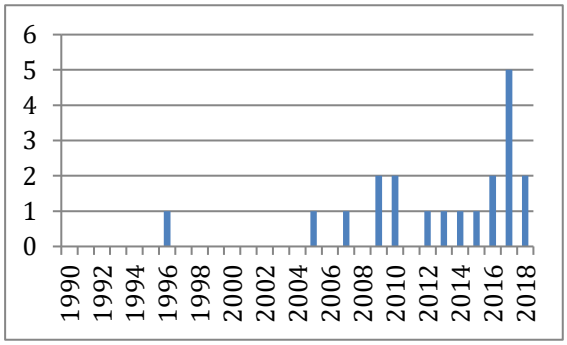
Dixième donnée nationale validée par la CHM. Une vingtaine d'oiseaux se sont succédés, individuellement, juste au large de la jetée du port d'Asilah, durant une heure (de 15h20' à 16h20'), en longeant la côte en direction du sud-ouest.

Cormoran huppé – European Shag P*halacrocorax aristotelis* RB, WV (11/28, 1/1)
2017 (17/97) Tangérois, Pointe Leona, Belyounech, juvénile, 21 août (G. Monchaux & S. Lefevre)

Juvénile de sous-espèce indéterminée : probablement *desmarestii* (Méditerranée) voire *aristotelis* (Péninsule Ibérique) qui peut avoir également les parties inférieures blanches surtout dans le sud de son aire de répartition, mais probablement pas *riggenbachi* devenu extrêmement rare dans le sud du Maroc.

Aigrette à gorge blanche – Western Reef Heron *Egretta gularis* AV, OB ? (18/19, 21/13, 7/7)
2017 (17/84) Souss, Oued Souss, adulte, photos, 1 novembre (N. Lawrence)
2017 (17/85) Souss, Oued Massa, photos, 10 novembre (B. Dumont)
2017 (17/86) Souss, Oued Souss, photos, 12 novembre (J. Prell *et al*.)
2017 (17/117) Souss, Par National Souss Massa, vidéo, décembre (M. Morales & M. Romo Romeo)
2017 (17/125) Oued Ad-Deheb, Dakhla, Pointe de la Sarga, photo, 13 mars (Anonymous Birder)
2018 (18/2) Souss, Oued Massa, Sidi Ouassay, 10 janvier (R. Nussbaumer *et al*.)
2018 (18/21) Oued Ad-Deheb, baie de Dakhla, photos, 17 mars (A. B. van den Berg & K. Mullarney)

Quarantième à quarante-sixième données nationales et vingt-deuxième à vingt-septième homologuées par la CHM. Comme le montre le graphique ci-dessous, cette espèce, extrêmement rare avant 2010, se montre de plus en plus souvent au Maroc ces dernières années, avec un record d'au moins 5 individus différents en 2017. À noter également la première donnée d'Aigrette des récifs en Algérie le 17/07/2018 aux marais de Mekhada, El Tarf (J. L. Copete *in* del Hoyo *et al.* 2019).



Nombre d'Aigrettes à gorge blanche observées annuellement depuis 1990 au Maroc

Aigrette à gorge blanche *Egretta gularis* (dossier 18/21), Baie de Dakhla, le 17/03/2018 (Arnoud van den Berg)

Butor étoilé – Great Bittern *Botaurus stellaris* WV, RB/BM? (19/20, 1/1)
2018 (18/20) Oued Ad-Deheb, Mijk près de Dakhla, photo, 27 mars (N. Calcagno *et al.*)

Nicolò Calcagno, Chris Townend et les membres de Wise Birding Holidays ont eu la chance de photographier un oiseau à Mijk près de Dakhla le 27 mars : il s'agit de la deuxième mention au Sahara Atlantique mais de la première observation visuelle. On ne connaissait jusque-là qu'une seule mention de Butor étoilé pour le Sahara Atlantique (Bergier *et al.* 2017) : une femelle munie d'un émetteur satellite le 17 juin 2010 aux Pays-Bas a été localisée le 26 octobre suivant le long de la côte du Sahara Atlantique marocain puis au niveau de la frontière Mauritanie-Sénégal le 28 du même mois et, enfin, en Gambie le 5 novembre (Bergier *et al.* 2011). Le retour printanier de 2011 s'est fait à travers les zones intérieures de l'Oued Ad Deheb et de la Saquiat Al Hamra, puis à travers le Bas Draa (Bergier *et al.* 2012). Les observations de l'espèce sont rares en Mauritanie, mais pas exceptionnelles (Isenmann *et al.* 2010) (P. Bergier, Go-South.org).

Gypaète barbu – Bearded vulture *Gypaetus barbatus* RB (17/20, 3/4)
2017 (17/118) Haut Atlas Oriental, Assif Melloul, Imilchil, 2 adultes et deux nids non actifs (J. L. Paz de la Rocha *et al*.)
2017 (17/120) Haut Atlas Occidental, Tizi-n-Tichka, adulte de 5 ou 6ème année calendaire, 11 août (M. V. Kasteren)
2017 (17/133) Haut Atlas Occidental, Asni, photos, 2 octobre (F. Skarniak)

Trois observations de cette espèce très rare, en des zones classiques. Ce charognard spécialisé est considéré en danger critique d'extinction avec 5-10 couples au Maroc (Cherkaoui 2005) dont 4 à 6 couples dans le massif du Toubkal (Cuzin 2010).
Les observations dans l'Assif Melloul ont été détaillées par Paz de la Rocha *et al.* (2018).

Vautour moine – Cinereous Vulture *Aegypius monachus* AV, FB (13/16, 11/16, 5/9)
2017 (17/62) Tangérois, Jbel Moussa, immature, photo, 12 avril (R. El Khamlichi & M. Amezian)
2017 (17/64) Tangérois, Jbel Moussa, immature, 1 mai (R. El Khamlichi)

2017 (17/65) Tangérois, Jbel Moussa, 2 immatures, 3 mai (S. Solis & J. Mazón)
2017 (17/116) Tangérois, Jbel Moussa (Punta Cires) 4 oiseaux de 1er hiver, 10 novembre (R. El Khamlichi *et al*.)
2018 (18/36) Tangérois, Jbel Moussa, photo, 2 mai (R. El Khamlichi *et al*.)

Vingt-cinquième à vingt-neuvième données marocaines et douzième à seizième données homologuées par la CHM. Cinq données d'oiseaux de retour d'Afrique, et uniquement au niveau du Détroit de Gibraltar. Une seule donnée automnale. Cette espèce qui est nicheuse dans le centre et le sud-ouest de l'Espagne où sa population dépasse 2000 couples (Andevski 2017), semble passer de plus en plus fréquemment au Maroc où il ne niche plus depuis le début du 20ème siècle.

Vautour de Rüppell – Rüppell's Griffon *Gyps rueppelli* PM (0/0, 31/49, 18/37)
2017 (17/63) Tangérois, Jbel Moussa, 2 immatures, photos, 1 mai (R. El Khamlichi)
2017 (17/66) Tangérois, Jbel Moussa, 2 immatures et 1 subadulte, photos, 4 mai (R. El Khamlichi)
2017 (17/68) Tangérois, Jbel Moussa, immature, photo, 6 mai (R. El Khamlichi)
2017 (17/69) Tangérois, Jbel Moussa, immature, photo, 13 et 14 mai (R. El Khamlichi)
2017 (17/70) Tangérois, Houara au sud de Tanger, immature, photo, 17 mai (Les agents des Eaux et Forêts de Tanger)
2017 (17/72) Tangérois, Jbel Moussa, un immature de 1ère année calendaire et un probablement de 3ème année calendaire, photos, 18 mai (R. El Khamlichi)
2017 (17/73) Tangérois, Jbel Moussa, probablement 3° année calendaire, photo, 19 mai (R. El Khamlichi)
2017 (17/74) Tangérois, Jbel Moussa, immature, photo, 3 juin (R. El Khamlichi)
2017 (17/75) Tangérois, Jbel Moussa, 1ère année calendaire et 3 immatures, photo, 6 juin (R. El Khamlichi)
2017 (17/76) Tangérois, Ksar El Majaz, 1er hiver, 10 novembre (R. El Khamlichi *et al*.)
2017 (17/78) Tangérois, Jbel Moussa, 3 immatures de 2° année calendaire, 1 immature de 3° année calendaire et 1 subadulte, photo, 6 juillet (R. El Khamlichi)
2017 (17/79) Tangérois, Jbel Moussa, 2 immatures, photos, 4 août (R. El Khamlichi)
2017 (17/80) Haouz, Bab Debbag, Marrakech, immature, photo, 6 août (Vu sur page facebook Dima Marrakech)
2017 (17/81) Tangérois, Jbel Moussa, immature, photo, 10 septembre (R. El Khamlichi)
2017 (17/113) Tangérois, Taghramt, immature, photo, 2 décembre (R. El Khamlichi *et al*.)
2017 (17/116) Tangérois, Ksar El Majaz, 4 oiseaux de premier hiver, photos, 10 novembre (R. El Khamlichi *et al*.)
2017 (17/121) Tangérois, Jbel Moussa, 3 immatures, photos, 25 septembre (R. El Khamlichi *et al*.)
2018 (18/35) Tangérois, Jbel Moussa, photo, 2 mai (R. El Khamlichi)
2018 (18/57) Tangérois, Jbel Moussa, 3 oiseaux, photo, 30 mai (R. El Khamlichi)

Trente-deuxième à quarante-neuvième données nationales. Cette espèce afro-tropicale classée par l'UICN en danger critique d'extinction, dont la population nicheuse la plus proche se trouve au Sénégal, est notée en particulier en Espagne où de nombreux individus séjournent en été, parfois une année complète, avant de retourner en Afrique sub-saharienne, souvent au sein de groupes de vautours fauves.

Vautour moine *Aegypius monachus* (dossier 17/116), Jbel Moussa, le 10/11/2017 (Rachid El Khamlichi)

Vautour de Rüppell *Gyps rueppelli* (dossier 17/121), Jbel Moussa, le 25/09/2017 (Rachid El Khamlichi)

Aigle criard x Aigle pomarin – Greater x Lesser Spotted Eagle *Clanga clanga x C. pomarina* AV (0/0, 1/1, 1/1)
2017 (17/67) Tangérois, Jbel Moussa, immature, 4 mai (S. Solis et J. Mazón)

Deuxième donnée nationale : un oiseau équipé d'un émetteur GPS en Lituanie le 30 août 2015 est resté deux jours à proximité du Jbel Moussa avant de traverser le détroit de Gibraltar le 4 mai 2017 (El Khamlichi 2017). L'Aigle pomarin et l'Aigle criard s'hybrident fréquemment dans leurs zones de nidification. Les poussins hybrides sont fertiles, ce qui conduit, après quelques générations, à de grandes variations de plumages. Si les juvéniles moitié pomarins moitié criards présentent un mélange des caractères des deux espèces et peuvent être facilement identifiés, la multiplicité des croisements peuvent rendre l'identification difficile, d'où la nécessité d'avoir une très bonne documentation photographique pour chaque observation.

Aigle ibérique – Spanish Eagle *Aquila adalberti* OW, PM, FB (12/14, 5/4)
2017 (17/76) Tangérois, Ksar El Majaz, 1er hiver, photo, 10 novembre (R. El Khamlichi *et al*.)
2017 (17/82) Tangérois, près du port de Tanger Med, 1ère année calendaire, suivi par satellite, 11 septembre (responsables du suivi de la population andalouse, rapporté par R. El Khamlichi)
2017 (17/82 bis) Zaërs, Bouznika, 1ère année calendaire, photo, 27 octobre (K. Rousselon)
2017 (17/83) Tangérois, Punta cires (Dalia), 1ère année calendaire, photo, 12 septembre (R. El Khamlichi)
2017 (17/122) Tangérois, Jbel Moussa, 1ère année calendaire, photo, 6 octobre (R. El Khamlichi)

Treizième à dix-septième données marocaines. 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 380 couples nicheurs, 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 détroit 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 17/83), Dalia, le 12/09/2017 (Rachid El Khamlichi)

© 2019 Go-South, all rights reserved.

Busard pâle – Pallid Harrier *Circus macrourus* PM, OW (24/30+, 26/24, 4/4)
2017 (17/92) Moyenne Moulouya, Missour, Plateau d'Al Baten, mâle adulte, 29 mars (G. Monchaux & T. Dieuleveut)
2017 (17/99) Moyenne Moulouya, sud de Missour, mâle adulte, 22 novembre (G. Monchaux)
2018 (18/25) Moyenne Draa, Foum Zguid, 2° année calendaire, photo, 30 mars (S. Büttler)
2018 (18/41) Dadès-Draa, Tazentoute, mâle, 5 mars (P. Zwaan *et al*.)

Cinquante-et-unième à cinquante-quatrième données marocaines et vingt-septième à trentième données validées par la CHM. Les populations de Busards pâles, nicheuses dans les steppes de Russie, effectuent une migration vers l'est et le sud pour hiverner dans le sous-continent indien et l'est africain. La migration pré-nuptiale s'effectue par une voie plus occidentale, en particulier par la Méditerranée centrale. L'espèce a récemment étendu son aire de répartition vers l'Europe du Nord-Ouest, ce qui pourrait expliquer qu'une partie de la population effectue sa migration pré-nuptiale par le Maroc et le détroit de Gibraltar.

Le Busard pâle, de plus en plus régulièrement observé en migration, voire en hivernage, est retiré de la liste des espèces homologables au Maroc à partir du 1er janvier 2019. Bergier & Thévenot viennent récemment (2018) d'en analyser les données marocaines.

Outarde houbara – Houbara Bustard C*hlamydotis undulata* RB (28/59+, 2/2)
2011 (11/116) Anti-Atlas Oriental, entre Tata et Tissint, photos, 25 janvier (P. Gluth *et al*.)
2018 (18/53) Dadès-Draa, Boumalne du Dadès, piste Tagdilt, mâle adulte, photo, 6 mai (M. Beevers *et al.*)

Vingt-neuvième et trentième données homologuées par la CHM, deux observations provenant du sud du Maroc.

Râle des genêts – Corncrake *Crex crex* PM, OW (1/1, 1/1)
2017 (17/103) Chaouia, Dar Bouazza, Casablanca, photos, 15 octobre (B. Maire)

C'est seulement la deuxième observation enregistrée par la CHM après une mention hivernale à l'embouchure de la Moulouya en 2006. La présente observation s'inscrit dans passage postnuptial de l'espèce. La rareté des observations marocaines est à mettre en relation avec la situation critique de cette espèce en Europe de l'Ouest, du fait de l'intensification des pratiques agricoles (prairies fauchées de plus en plus souvent et précocement).

Râle des genêts *Crex crex* (dossier 17/103), Dar Bouazza, le 15/10/2017 (Benoît Maire)

Marouette poussin – Little Crake *Zapornia parva* PM (25/46+, 4/8)
2017 (17/90) Tafilalt, Erfoud, Oued Ziz, 1 mâle et une femelle, photos, 1 avril (G. Monchaux & S. Lefevre)
2018 (18/18) Chaouia, Dar Bouazza, 2 oiseaux, photo, 10 mars (B. Maire)
2018 (18/19) Souss, Taroudant, photo, 20 mars (Y. Tamraoui)
2018 (18/28) Dadès-Draa, Taznakht, Oued Iriri, un mâle adulte, une femelle de deuxième année calendaire et un ou deux autres oiseaux, photo, 3 avril (A. B. van den Berg *et al*.)

Vingt-sixième à vingt-neuvième données retenues par la CHM. 2018 a été une bonne année pour cette espèce avec quatre individus vus à des dates habituelles (mars – avril).

Marouette de Baillon – Baillon's Crake *Zapornia pusilla* PM, BM, OW (10/18+, 5/5)
2017 (17/134) Chaouia, Dar Bouazza, photo, 21 décembre (S. Lahrouz)
2018 (18/12) Chaouia, Dar Bouazza, photos, 22 février (B. Endert)
2018 (18/17) Chaouia, Dar Bouazza, photo, 10 mars (B. Maire)
2018 (18/32) Moyen Draa, Oued Akka, photo, 19 avril (A. Qninba)
2018 (18/51) Anti-Atlas Oriental, Oued Tissint, photo, 29 mars (V. Moses *et al.*)

Onzième à quinzième données nationales validées par la CHM. 2018 aura été une excellente année pour cette espèce avec six mentions. À noter une observation hivernale (le 21 décembre 2017) à Dar Bouazza près de Casablanca. Cette espèce reste accidentelle en hiver : la dernière observation hivernale, à Massa, date du 7 janvier 1984 ! (Thévenot *et al.* 2003) Les autres observations s'étalent classiquement du 22 février au 19 avril.

Marouette poussin *Zapornia parva* (dossier 18/19), Taroudant, le 20/03/2018 (Youness Tamraoui)

Marouette de Baillon *Zapornia pusilla* (dossier 18/17), Dar Bouazza, le 10/03/2018 (Benoit Maire)

Chevalier stagnatile – Marsh Sandpiper *Tringa stagnatilis* PM, WV (non soumis à homologation jusqu'au 8 janvier 2017, 1/1)
2018 (18/30) Dadès-Draa, Ouarzazate, Barrage El Mansour Eddahbi, 2 oiseaux, photos, 7 avril (A. B. van den Berg & K. Mullarney)

Le Chevalier stagnatile, observé de plus en plus rarement au Maroc, a été ajouté à la liste des espèces soumises à homologation. Aucune observation en 2017 et une seule en 2018 (en migration prénuptiale), ce qui vient confirmer sa raréfaction dans le pays. Celle-ci est sans doute liée au rétrécissement de son aire de reproduction dans l'ouest du Paléarctique : il a disparu en tant que nicheur d'Autriche, de Hongrie et de Slovaquie, en raison de la perte de son habitat steppique du fait de l'intensification agricole (van Gils *et al.* 2019).

Bécasseau falcinelle – Broad-billed Sandpiper *Calidris falcinellus* AV (8/12, 8/11, 1/1)
2018 (18/34) Doukkala, Oualidia, photo, 26 avril (B. Maire)

Dix-septième mention marocaine et neuvième donnée homologuée par la CHM. Elle s'inscrit dans la migration prénuptiale de l'espèce et est relativement tardive (observation la plus tardive en passage prénuptial : 18 mai).

Bécassin à long bec – Long-billed Dowitcher *Limnodromus scolopaceus* AV (4/5, 5/4, 1/1)
2018 (18/58) Chaouia, Sidi Moussa, photos, 22 avril (B. Maire)

Dixième mention marocaine pour cet accidentel néarctique, la deuxième pour Sidi Moussa. La mue de cet individu semble comme étrangement arrêtée, avec un plumage d'hiver encore bien présent sur la tête et la poitrine, ce qui arrive souvent chez les limicoles égarés (Kevin Karlson, com. pers.)

Bécasseau falcinelle *Calidris falcinellus* (dossier 18/34), Oualidia, le 26/04/2018 (Benoît Maire)

Bécassin à long bec *Limnodromus scolopaceus* (dossier 18/58), Sidi Moussa, le 22/04/2018 (Benoît Maire)

Turnix mugissant – Andalusian Hemipode *Turnix sylvatica* RB (11/26+, 1/1)
2016 (16/94) Doukkala, région de Oualidia, un ou deux oiseaux, 12 septembre et 13 juin (Q. Goffette)

Douzième donnée homologuée pour cette espèce, issue de la petite population relictuelle des Doukkala. Entendu chantant, puis vu s'envolant, le 12/09/2016 vers 19h30 et entendu chantant au même endroit le lendemain dans la matinée.

Mouette de Sabine – Sabine's Gull *Xema sabini* PM, OW (10/75+, 1/2)
2018 (18/55) Souss, Agadir, 2 adultes en plumage d'été, 3 mai (M. Beevers *et al.*)

La Mouette de Sabine se reproduit en Alaska, dans l'Arctique canadien et au Groenland. Migratrices, principalement pélagiques, les populations canadiennes et groenlandaises migrent habituellement en juillet-août vers l'Atlantique Sud, au large des côtes est-américaines et ouest-africaines. Au Maroc, la plupart des observations sont effectuées sur des individus en vol migratoire en pleine mer, lors de séances de sea-watching, depuis la côte ou en bateau. C'est le cas pour cette observation qui a été faite à 21,8 miles à l'ouest d'Agadir par 30°26'31.3"N 10°02'16.6"W.

Goéland à ailes blanches – Iceland Gull *Larus glaucoides* AV (3/3, 7/5, 4/2)
2018 (18/8) Tarfaya, Akhfenir, photos, 21 et 22 janvier (C. Schreiber *et al*.)
2018 (18/8 bis) Tarfaya, Lagune de Khnifiss, 3ème année calendaire, photo, 7 février (T. Kaasiku *et al*.)
2018 (18/8 ter) Tarfaya, sud d'Akhfenir, photo, 28 février (A. Mathurin *et al*.)
2018 (18/39) Chiadma, Essaouira, photo, avril (M. A. Ait Baamrane)

Onzième et douzième données nationales, huitième et neuvième homologuées par la CHM, et seulement seconde mention au Sahara Atlantique marocain de ce goéland arctique, nichant habituellement au Groenland et dans le nord du Canada, et dont quelques individus passent l'hiver sur les côtes nord-ouest de l'Europe. Il est exceptionnellement vu au Maroc, en particulier sur les côtes du Sahara Atlantique.

Goéland à ailes blanches *Larus glaucoides* (dossier 18/8), Akhfenir, le 22/01/2018 (C. Schreiber)

Goéland de la Baltique – Baltic Lesser Black-backed Gull *Larus fuscus fuscus* AV (0/0, 4/4, 1/1)
2017 (17/105) Chiadma, Sidi Kaouki, photo, 9 octobre (P. Le Calvez)

Cinquième donnée nationale. Le Goéland de la Baltique est une espèce très rare au Maroc, mais dont la présence est probablement sous-estimée en raison de son identification délicate. L'espèce hiverne normalement en Afrique de l'Est, en passant par l'Europe de l'Est et la Méditerranée.

Goéland marin – Great Black-backed Gull *Larus marinus* RB, WV (46/83+, 5/8)
2018 (18/13) Oued Ad Deheb, baie de Dakhla, 2° année calendaire, photos, 22 février (D. Benders)
2018 (18/16) Rharb, Rabat, immature, photos, 27 février (P. Fernandes)
2018 (18/23) Tangérois, Oued Martil, près de Tétouan, photo, 25 mars (J. A. Lapeña & M. A. Guirado, Gaviotas y Pardelas)
2018 (18/43) Tarfaya, sud d'Akhfenir, adulte, photo, 28 février (A. Mathurin *et al*.)
2018 (18/46) Tarfaya, Khnifiss, 2 couples nicheurs, photos, 5 juin (S. I. Cherkaoui)

Le Goéland marin se reproduit sur les côtes nord-européennes et nord-américaines, et aussi dans les îles de l'Atlantique Nord. Cette espèce est souvent sédentaire, mais les populations des parties les plus nordiques, tels que les oiseaux du Haut Arctique, migrent vers le sud en hiver, alors que les autres populations parcourent juste de courtes distances.

Les hivernants arrivent début août sur les côtes du nord du Maroc, fin août plus au sud. La remontée vers le nord débute en mars et les derniers oiseaux sont notés début mai. Quelques observations viennent du Détroit de Gibraltar et du Tangérois et on n'en connaît qu'une plus à l'est, sur la côte méditerranéenne (un adulte à l'embouchure de l'Oued Kert, Nador, le 17 octobre 2004 – Diego Jerez Abad & Rosa Ramírez Espinar).

Une partie des observations de Goélands marins concerne la petite population sédentaire de la lagune de Khnifiss, où au moins deux nids étaient occupés le 05/06/2018.

Goéland marin *Larus marinus* (dossier 18/13), Dakhla, le 22/02/2018 (Daniel Benders)

Goéland dominicain – Kelp Gull *Larus dominicanus* AV, OB ? (0/0, 20/17+, 2/2)
2017 (17/126) Oued Ad Deheb, Dakhla, Pointe de la Sarga, photos, 13 mars (Anonymous Birder)
2018 (18/27) Tarfaya, Akhfenir, 2 oiseaux, photos, 1 avril (P. Dufour *et al*.)

Vingt-et-unième et vingt-deuxième données nationales. Le Goéland dominicain niche habituellement sur les côtes sud-africaines et namibiennes. L'espèce est cependant régulièrement observée beaucoup plus au nord, et assez régulièrement dans la lagune de Khnifiss et aux alentours où elle cohabite avec le Goéland marin.

Ganga de Lichtenstein – Lichtenstein's Sandgrouse *Pterocles lichtensteinii* RB (12/c 41, 1/2)
2018 (18/52) Anti-Atlas Oriental, Oued Tissint, un couple, photo, 29 mars (V. Moser *et al.*)

Treizième observation validée par la CHM. Site classique pour cette espèce résidente discrète et très localisée au Maroc.

Ganga de Lichtenstein *Pterocles lichtensteinii* (dossier 18/52), Tissint, le 29/03/2018 (Valentin Moser)

Tourtelette masquée – Namaqua Dove *Oena capensis* AV, OB (3/3, 7/14, 1/6)
2017 (17/102) Oued Ad-Deheb, Dakhla, Mijk, 6 jeunes, photos, 11 août (F. Chevalier)

Onzième donnée nationale et huitième homologuée par la CHM. Observation le 11 août de 6 jeunes, d'où un minimum de trois couples à s'être reproduits avec succès à la ferme de Mijk, dans la région de Dakhla, en 2017.

Tourtelette masquée *Oena capensis* (dossier 17/102), Mijk, le 11/08/2017 (Franck Chevalier)

Hibou des marais – Short-eared Owl *Asio flammeus* WV, PM (37/41, 11/11)
2017 (17/89) Moyenne Moulouya, Teggour entre Missour et Outat El Haj, probablement femelle, photos, 5 octobre (G. Monchaux & T. Dieuleveut)
2017 (17/106) Oued Ad Deheb, Dakhla, Mijk, oiseau mort, photo, 31 octobre (F. Chevalier)
2017 (17/110) Souss, embouchure de l'Oued Souss, photo, 21 novembre (B. Bakass *et al*.)
2017 (17/111) Souss, palmeraie de Massa, oiseau mort, photo, 22 novembre (B. Bakass *et al*.)
2017 (17/112) Oued Ad Deheb, Dakhla, Mijk, oiseau mort, photo, 19 décembre (F. Chevalier)
2017 (17/115) Oued Ad Deheb, Oued Jenna, oiseau mort, photo, 27 et 29 décembre (N. Calcagno *et al*.)
2017 (17/141) Chaouia, Dar Bouazza, 30 septembre (B. Maire)
2017 (17/142) Chaouia, Dar Bouazza, photo, 17 décembre (J. P. Joseph-Edouard)
2018 (18/10) Rharb, Merja Zerga, photos, 10 février (T. Kaasiku *et al*.)
2018 (18/11) Zaërs, près de Ben Slimane, photo, 15 janvier (K. Rousselon)
2018 (18/45) Chiadma, Essaouira, 25 janvier (P. Greig-Smith)

Trente-huitième à quarante-huitième données nationales. L'automne et l'hiver 2017-2018 ont fourni de nombreuses observations de Hiboux des marais au Maroc, attestant de passages migratoires et d'un hivernage plus importants qu'à l'habitude.

Un afflux exceptionnel de Hiboux des marais a également été détecté beaucoup plus bas en latitude, au Sénégal, où il n'y avait que 7 données d'oiseaux isolés entre 2010 et 2015, et où 13 données (au moins 21 oiseaux dont un groupe de 7) ont été observés de début novembre 2017 à fin mars 2018 (infos Frédéric Bacuez sur Ornithondar et Bram Piot sur Senegal Wildlife)

Engoulevent doré – Golden Nightjar *Caprimulgus eximius* AV, OB ? (0/0, 9/18 +, 3/5)
2017 (17/131) Oued Ad-Deheb, Oued Jenna, photo, 23 mars (S. Jones)
2018 (18/6) Oued Ad-Deheb, Oued Jenna, plume, 19 janvier (C. Coup)
2018 (18/60) Oued Ad-Deheb, Oued Jenna, probablement 3 chanteurs différents, photos, 27 et 28 février et 02 mars (B. Maire *et al*.)

Dixième à douzième données nationales. La donnée du 19 janvier est la plus précoce pour l'Engoulevent doré au Sahara Atlantique. Il faut donc envisager la présence hivernale de cette espèce dans l'Oued Jenna. Il est d'ailleurs considéré comme sédentaire dans les zones sahéliennes qu'il fréquente.

Engoulevent doré *Caprimulgus eximius* (dossier 17/131), Oued Jenna, le 23/03/2017 (Sam Jones)

Faucon kobez – Red-footed Falcon *Falco vespertinus* PM (18/c.29, 16/37, 1/1)
2017 (17/95) Hauts plateaux, entre Outat El Haj et Maatarka, femelle adulte, 26 avril (G. Monchaux & T. Dieuleveut)

Trente-cinquième donnée nationale, qui s'inscrit dans le passage prénuptial irrégulier de l'espèce : 25 oiseaux en 2015, 0 en 2016, 2 en 2017 (dont une le 17 mai à Dakhla non encore soumise à homologation), 0 en 2018.

Faucon sacre – Saker Falcon *Falco cherrug* AV (2/2, 1/1, 1/1)
2017 (17/60) Chaouia, région Casablanca, capturé par des braconniers, photo, 27 novembre (K. Rousselon)

Quatrième donnée nationale et deuxième homologuée par la CHM. La relation de cette capture a été détaillée par Rousselon *et al.* (2018).

Perruche mélanure – Regent Parrot *Polytelis anthopeplus* (0/0, 0/0, 1/1)
2018 (18/22) Chaouia, Casablanca, photo, 10 et 11 mars (S. Farhi & M. Tabit)

Oiseau bagué, échappé de captivité.

Perruche à collier – Rose-ringed Parakeet *Psittacula krameri* RB (13+/5+, 15/48, 5/15+)
2017 (17/94) Rharb, Rabat, 8 septembre (G. Monchaux)
2017 (17/98) Rharb, Rabat, jardin d'essai botanique, 4 à 6 oiseaux dont au moins un juvénile, photos, 12 novembre (G. Monchaux & S. Lefevre)
2017 (17/124) Rharb, Kénitra, photo, 24 août (A. Lahlafi)
2017 (17/143) Rharb, Rabat Agdal, jardin d'essai botanique, 3 oiseaux, 1 décembre (B. Maire)
2018 (18/59) Rharb, Rabat, Golf de Dar Essalam, 4 oiseaux, 9 mai (B. Maire)

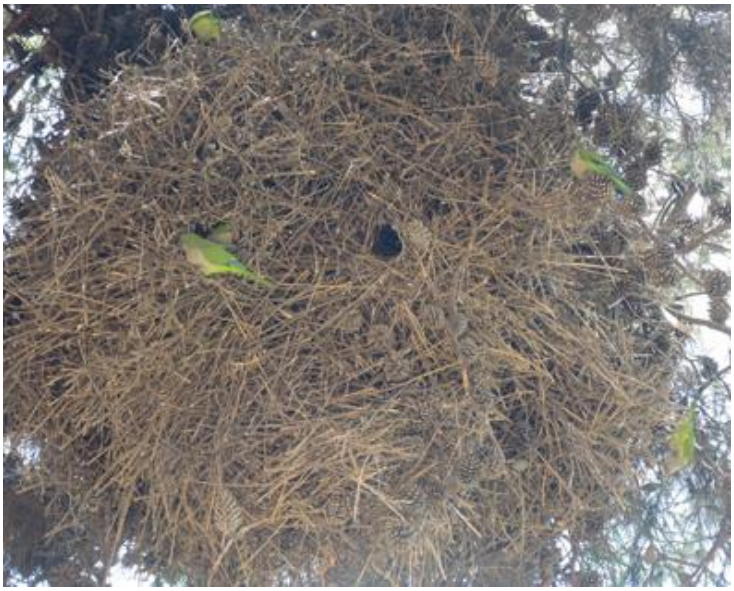
Vingt-neuvième à trente-quatrième données nationales et seizième à vingt-et-unième homologuées par la CHM, provenant des populations férales de Rabat.

Inséparable type 'à face rose' – 'Rosy-faced'-type Lovebird *Agapornis* type *roseicollis* AV (0/0, 3/3, 1/1)
2018 (18/64) Chaouia, Casablanca, un oiseau, 30 mars (B. Maire)

Quatrième donnée nationale. Oiseau peu farouche, échappé de captivité.

Conure veuve – Monk Parakeet *Myiopsitta monachus* UI, OB (0/0, 8/c 34, 4/38+)
2016 (16/80) Plaines du Maroc Oriental, Melilla, trois oiseaux, photo, 12 décembre (J. Vázquez) et 24 décembre (C. Rosado)
2017 (17/129) Tangérois, Tanger, 4 oiseaux avec nids, photos, 25 septembre (B. A. Aouladhi)
2018 (18/44) Chaouia, Casablanca, 10aine en couples, photos, 10 mars (S. Farhi)
2018 (18/44 Complément) Chaouia, Casablanca, de 13 à 18 oiseaux avec construction et aménagement de nids, photos (B. Maire)
2018 (18/65) Chaouia, Casablanca, Parc Murdoch, 12 oiseaux, photo, 8 avril (B. Maire)

Neuvième à douzième données nationales. La nidification de l'espèce est désormais bien documentée au parc Murdoch à Casablanca (Maire 2018).



Conure veuve *Myiopsitta monachus* (dossier 18/44), Casablanca, le 17/07/2017 (Benoît Maire)

Perruche ondulée – Budgerigar *Melopsittacus undulatus* UI (0/0, 0/0, 1/1)
2017 (17/127) Plaines du Maroc Oriental, Nador, photos, 15 septembre (S. Azaouaghe)

Plusieurs Perruches ondulées ont été observées à Nador le 15 septembre. C'est une première mention et on ne sait pas encore s'il s'agit de quelques échappés ou d'une petite population férale. Notons que Nador abrite déjà une population férale de Perruches à collier et que la Conure veuve niche dans la ville voisine de Melilla.

Pie-grièche à tête rousse *'badius'* – Balearic Woodchat Shrike *Lanius senator badius* PM (3/3+, 9/11, 4/4)
2018 (18/47) Tafilalt, Merzouga, mâle, capturé, photos, 26 mars (M. Illa *et al*.)
2018 (18/48) Tafilalt, Merzouga, femelle, capturée, photos, 27 mars (M. Illa *et al*.)
2018 (18/49) Tafilalt, Merzouga, mâle, capturé, photos, 28 mars (M. Illa *et al*.)
2018 (18/50) Tafilalt, Merzouga, femelle, capturée, photos, 31 mars (M. Illa *et al*.)

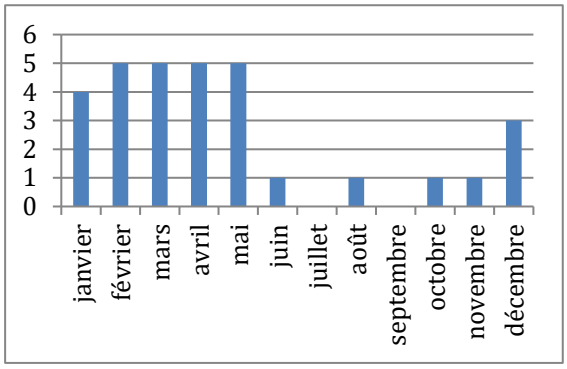
Treizième à seizième données nationales et dixième à treizième homologuées par la CHM. Ces quatre données proviennent du camp de baguage du lac Yasmina (Merzouga). Le passage de cette sous-espèce au Maroc est probablement régulier mais sous-renseigné. Elle se distingue non seulement par la faible quantité de blanc à la base des primaires (invisible aile fermée) mais aussi par la forme du bec (mandibule supérieure épaisse) et diverses données biométriques (longueur de l'aile, bec, …).

Corbeau pie – Pied Crow *Corvus albus* AV, OB (0/0, 8/9, 1/1)
2016 (16/61 quater) Dadès-Draa, Mhamid, photo, 31 décembre (B. Bakass)

Neuvième donnée. Il s'agit de l'oiseau bien connu de Mhamid qui fréquente la décharge à l'entrée de la ville depuis au moins octobre 2015.

Hirondelle du désert – Pale Crag Martin *Ptyonoprogne obsoleta* RB, BM (25/152+, 5/27)
2017 (17/91) Sud-est saharien, Mengoub, 2 adultes et 2 poussins, 2 juin (G. Monchaux *et al*.)
2017 (17/96) Atlas Saharien, Bouarfa, 3 adultes, 30 avril (G. Monchaux & S. Lefevre)
2018 (18/29) Oued Ad Deheb, Aousserd, photos, 1 janvier (C. Walta)
2017 (17/137) Oued Ad Deheb, Montagne Laglat, environ d'Aousserd et Aousserd. 14 oiseaux, photos, 14 et 15 décembre (A. B. van den Berg *et al*.)
2018 (18/29) Oued Ad Deheb, Aousserd, photos, 9 janvier (C. Walta)
2018 (18/61) Oued Ad Deheb, Jbel Laglat, 5 individus, nicheurs probables, photo, 1 mars (B. Maire *et al*.)

Vingt-sixième à trentième données homologuées. A la suite de l'analyse de Bergier (2007) et des travaux de la CHM, l'aire de nidification de cette espèce est désormais bien documentée au Maroc : Oriental (Atlas saharien, sud-est saharien), Tafilalt, Sarhro, Dadès-Draa, Bas Draa, et Oued Ad Deheb d'où proviennent 3 des 5 données retenues lors de cette session. A travers l'analyse des 30 données enregistrées depuis 1999, on constate que l'espèce est visible tout au long de l'année sur ses lieux de reproduction bien que notée surtout de décembre à mai mais il faut prendre en compte que le sud du Maroc est beaucoup moins prospecté par les ornithologues de juin à septembre : il est donc probable que l'espèce soit majoritairement sédentaire, avec un certain erratisme postnuptial.



Répartition mois par mois des 30 données d'Hirondelle du désert enregistrées par la CHM

Hirondelle du désert *Ptyonoprogne obsoleta* (dossier 17/137), Laglat, le 14/12/2017 (Arnoud B. van den Berg)

Pouillot à grands sourcils – Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus* AV (1/1, 13/16, 4/4)
2017 (17/61) Plateau des Phosphates, Ben Ahmed, 5 novembre (A. Ennoury)
2017 (17/87) Moyenne Moulouya, Missour, 1ère année, photos, 22 octobre (G. Monchaux)
2017 (17/100) Plaines du Maroc oriental, Melilla, photos, 15 octobre (D. Jerez Abad *et al*.)
2017 (17/130) Sarhro, Tagdilt, photos, 1 décembre (http://scillyspider.blogspot.fr/search?q=Morocco)

Quinzième à dix-huitième données nationales et quatorzième à dix-septième homologuées par la CHM. La donnée de la piste de Tagdilt est particulièrement intéressante puisqu'elle pourrait correspondre au premier cas d'hivernage de l'espèce répertorié au Maroc, qu'est d'ailleurs venue confirmer une nouvelle donnée à Dar Bouazza le 25/12/2018 (non encore soumise à homologation). L'espèce étant connue pour hiverner en très faible nombre dans la Péninsule Ibérique et aux Iles Canaries, ces données hivernales étaient attendues. A noter aussi que la première donnée pour la Mauritanie a été enregistrée le 13/11/2016 à Nouadhibou.

Hypolaïs ictérine – Icterine Warbler *Hippolais icterina* AV/PM? (17/37+, 10/10, 1/1)
2017 (17/87) Moyenne Moulouya, Missour, 22 avril (G. Monchaux & S. Lefevre)

Vingt-huitième donnée nationale et onzième homologuée par la CHM. Cette donnée confirme un passage prénuptial faible mais régulier de l'espèce à travers l'est du Maroc.

Fauvette de Moltoni – Moltoni's Warbler *Sylvia subalpina* AV (0/0, 3/3, 1/1)
2018 (18/37) Moyenne Moulouya, Missour, mâle de deuxième année calendaire, photo, 1 mai (G. Monchaux & S. Lefevre)

Quatrième donnée nationale, la plus tardive : les trois premières avaient été réalisées en mars. L'oiseau a été identifié à sa voix et à son plumage : « *Ressemble à une Fauvette passerinette mais la coloration de la gorge tend vers le rose vineux. Le chant rappelle celui de la passerinette mais avec quelques notes plus grinçantes. L'oiseau a lancé une fois son cri typique « trrrrrr » rappelant la fauvette à lunettes* » écrivent les auteurs.

Fauvette de Moltoni *Sylvia subalpina* (dossier 18/37), Missour, le 01/05/2018 (Geoffrey Monchaux)

Gobemouche gris *'balearica'* – Spotted Flycatcher *'balearica' Muscicapa striata balearica* PM (0/0, 1/1, 1/1)
2018 (18/38) Moyenne Moulouya, Missour, photo, 29 avril (G. Monchaux & S. Lefevre)

Deuxième donnée homologuée par la CHM après celle obtenue lors d'une séance de baguage à Merzouga le 24/04/2013. C'est un taxon manifestement sous-observé au Maroc où il devrait théoriquement se rencontrer lors des deux passages migratoires. Les critères d'identification sont rappelés dans la description des auteurs : « Ressemble fortement à un Gobemouche gris mais quasi absence de stries sur la gorge/ventre (très diffuses et effacés, vues uniquement lorsque le gobemouche était à 5 mètres) donnant un aspect plus clair qu'un M. s. striata (le ventre parait « blanc » à l'œil nu). Les stries sur le front contrastaient moins que chez un M. s. striata. La détermination de la sous-espèce s'est faite par la teinte générale plutôt pâle, mais surtout par le dos qui était gris et non brun comme il peut l'être chez *M. s. tyrrhenica*. Sur photo le critère de la projection primaire plus courte que la longueur des tertiaires est visible (non noté sur le terrain) ».

Gobemouche gris 'balearica' *Muscicapa striata balearica* (dossier 18/38), Missour, le 29/04/2018 (Geoffrey Monchaux)

Rougequeue à front blanc x Rougequeue noir – Common Redstart x Black Redstart *Phoenicurus phoenicurus x Phoenicurus ochruros* AV (0/0, 1/1)
1998 (98/45) Souss, sud d'Agadir, mâle, 30 décembre (D. Robel & N. Martinez)

Première donnée nationale. Cette mention a été détaillée par Robel & Nicolai (2009).

Grive litorne – Fieldfare *Turdus pilaris* AV/WV? (17/26, 7/8, 3/3)
2018 (18/4) Tangérois, Tanger, photo, 2 janvier (J. M. Tunis)
2018 (18/5) Plaines du Maroc Oriental, Sebkha Bou-Areg, Nador, photos, 30 janvier (S. Azaouaghe)
2018 (18/24) Oued Ad Deheb, Taourta, péninsule de Dakhla, photo, 1 avril (E. Ebels)

Vingt-cinquième à vingt-septième données nationales, huitième à dixième homologuées par la CHM. La Grive litorne est considérée comme un visiteur d'hiver accidentel au Maroc : on n'y connait que 25 mentions précédentes, la plus basse en latitude à Khnifiss dans la Saquiat Al Hamra, les observations s'étalant de fin octobre à début avril. 2018 a donc été une très bonne année pour cette espèce et la donnée de Dakhla devient la plus méridionale jamais enregistrée à ce jour.

Bergeronnette (printanière) des Balkans – Western Yellow Wagtail (Black-headed) *Motacilla flava feldegg* AV (5/5, 0/0, 1/1)
2017 (17/88) Moyenne Moulouya, Missour, mâle, photos, 25 avril (G. Monchaux)

Première nationale depuis la création de la CHM pour cette sous-espèce qui niche des Balkans jusqu'en Iran et hiverne en Afrique, du Nigéria au Soudan.

Grive litorne *Turdus pilaris* (dossier 18/5), Nador, le 31/01/2018, (Said Azaouaghe)

Bergeronnette des Balkans *Motacilla flava feldegg* (dossier 17/88), Missour, 25/04/2017 (Geoffrey Monchaux)

Pipit de Richard – Richard's Pipit *Anthus richardi* WV (18/52+, 3/9)
2017 (17/114) Chaouia, Dar Bouazza, 3 oiseaux, photos, 20 décembre (B. Maire)
2017 (17/128) Oued Ad Deheb, Dakhla, Pointe de la Sarga, 4 oiseaux dont deux de 2° année calendaire, photos, 23 mars (S. Jones)
2018 (18/40) Souss, centre du village de Massa, 2 oiseaux, photo, 22 février (A. Mathurin *et al*.)

Dix-neuvième à vingt-et-unième données homologuées par la CHM. Trois observations classiquement enregistrées sur la côte atlantique marocaine où cette espèce hiverne en petit nombre, souvent dans des prés côtiers proches de zones humides.

Pipit à dos olive – Olive-backed Pipit *Anthus hodgsoni* AV (0/0, 5/6, 4/3)
2017 (17/107) Rharb, Rabat, jardin d'essai botanique, 3 oiseaux, photos, 5 novembre (P. Fernandes)
2017 (17/107 bis) Rharb, Rabat, jardin d'essai botanique, 3 oiseaux, photos, 12 novembre (P. Fernandes)
2017 (17/107 ter) Rharb, Rabat, jardin d'essai botanique, 2 oiseaux, photo et enregistrements, 12 novembre (G. Monchaux & S. Lefevre)

2017 (17/109) Rharb, Rabat, bois Omar Ibn Khattab, 4 oiseaux, photos, 22 novembre (P. Fernandes)

Sixième à neuvième données pour cet oiseau sibérien. La présence continue au Jardin d'Essais de Rabat de ces 4 individus durant plus de deux semaines (du 05/11/2017 au 22/11/2017 au moins) constitue un record de durée. Notons que plusieurs individus ont passé l'hiver 2017-2018 à Fuerteventura.

Pipit à dos olive *Anthus hodgsoni* (dossier 17/109), Rabat, le 22/11/2017 (Pedro Fernandes)

Bruant nain – Little Bunting *Emberiza pusilla* AV (0/0, 2/2, 1/1)
2017 (17/108) Tangérois, Ceuta, photos, 7 novembre (grupo de anillamiento científico de aves CHAGRA)

Troisième donnée ; l'oiseau a été capturé à Ceuta lors d'une séance de baguage. A noter l'augmentation récente des mentions de cette espèce en Espagne, en France et en Belgique ; les comités d'homologation français et belge ont d'ailleurs décidé de retirer le Bruant nain de la liste des espèces soumises à homologation.

Bruant nain *Emberiza pusilla* (dossier 17/108), Ceuta, le 07/11/2017 (grupo de anillamiento científico de aves CHAGRA)

Moineau doré – Golden Sparrow *Passer luteus* AV (0/0, 18/152+, 4/232+)
2018 (18/7) Oued Ad Deheb, Oued Jenna, 100 oiseaux, photos, 19 et 20 janvier (C. Loup)
2018 (18/15) Oued Ad Deheb, route d'Aousserd, 30 oiseaux, photo, 24 février (D. Benders)
2018 (18/62) Oued Ad Deheb, Oued Jenna, plus de 100, adultes, jeunes et parades nuptiales, photo, du 28 février au 2 mars (B. Maire *et al*.)
2018 (18/63) Oued Ad Deheb, Aousserd, route de Tichla, au moins 1 mâle et 1 femelle photos, 28 février (B. Maire *et al*.)

Dix-neuvième à vingt-deuxième données nationales. Toutes sont issues de la région d'Aousserd où des nombres records ont été observés en 2018 : de grands groupes comprenant parfois une centaine d'individus ont été signalés à plusieurs reprises entre janvier et mars 2018. Des parades nuptiales ont été observées ainsi que des jeunes de l'année ; aussi, la nidification sur place ne fait plus guère de doute même si elle n'a pas encore été démontrée formellement.

Erratum : Rapport n°23. L'auteur du dossier de la Conure veuve (*Myiopsitta monachus*) est J. Vázquez au lieu de N. Vasquez.

Liste des données non homologuées

Héron pâle – White Heron *Ardea monicae* **(18/14) Oued Ad Deheb,** baie de Dakhla, photo, 23 février. **Gypaète barbu – Bearded vulture** *Gypaetus barbatus* **(17/123) Tangérois,** Jbel Moussa, immature, photos, 10 novembre. **Vautour africain – White-backed Vulture** *Gyps africanus* **(17/77) Tangérois,** Jbel Moussa, première année calendaire, photos, 5, 6 et 8 juillet. **Aigle ravisseur – Tawny Eagle** *Aquila rapax* **(87/4) Bas Draa,** Oued Draa, 19 avril, **(11/115) Bas Draa,** environs de Aouinet Torkoz, 2 adultes, photos, 24 avril et **(06/80) Souss,** Tamri, 2, photos 8 décembre. **Goéland dominicain – Kelp Gull** *Larus dominicanus* **(17/71) Chiadma,** Essaouira, photos, 11 août. **Faucon sacre – Saker Falcon** *Falco cherrug* **(12/152) Tangérois,** sud de Tanger, jeune oiseau, photo, 14 septembre. **Engoulevent doré – Golden Nightjar** *Caprimulgus eximius* **(18/66) Oued Ad-Deheb,** Oued Jenna, adulte, 26 février. **Hirondelle du désert – Pale Crag Martin** *Ptyonoprogne obsoleta* **(87/3) Haut Atlas central,** Gorges de Todra, nid actif, 25 avril et **(18/54) Haut Atlas central,** Tizi-n-Tichka, du côté de Marrakech, 12 mars.

Bibliographie

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. 2007. L'Hirondelle isabelline *Ptyonoprogne fuligula* au Maroc. *Go-South Bulletin* 4 : 6–25.

Bergier, P. & Thévenot, M. 2018. Le Busard pâle *Circus macrourus* au Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 69-76.

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. ; Qninba, A. & Thévenot, M. 2011. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 3. *Go-South Bulletin* 8 : 67-103.

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. ; Thévenot, M. & Qninba, A. 2012. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 4. *Go-South Bulletin* 9: 46-125.

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. ; Thévenot, M. ; Rihane, A. ; El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2017. 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. 2017. *Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain*. SEOF, Paris, 359 pp.

Boumaaza, M. 2018. Première mention authentifiée du Harle piette *Mergellus albellus* au Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 64-68.

Carboneras, C. & Kirwan, G.M. 2018. Wood Duck (*Aix sponsa*). *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 https://www.hbw.com/node/52854 on 10 April 2018).

Carboneras, C. & Kirwan, G.M. 2019. Black Swan (*Cygnus atratus*). *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 https://www.hbw.com/node/52804 on 13 January 2019).

Carboneras, C. ; Kirwan, G.M. & Jutglar, F. 2019. Black-capped Petrel (*Pterodroma hasitata*). *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 https://www.hbw.com/node/52523 on 20 February 2019).

Cherkaoui, I. 2005. The Bearded vulture *Gypaetus barbatus* in Morocco. *The Journal of Vulture Study Group* 52: 39.

Cuzin, F. 2010. L'avifaune de très haute altitude du Parc National du Toubkal (Haut Atlas, Maroc). *Bulletin Institut scientifique Rabat*. Sciences de la Vie 32 : 25-32.

del Hoyo, J. ; Collar, N. & Kirwan, G.M. 2019. Western Reef-egret (*Egretta gularis*). *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 https://www.hbw.com/node/467292 on 20 February 2019).

El Khamlichi, R. 2017. Censo prenupcial 2017 de Buitres y otras rapaces en migración por el área sur del Estrecho de Gibraltar, Jbel Moussa - Marruecos. Recensement des Vautours et autres rapaces en migration prénuptiale 2017 sur la partie sud du détroit de Gibraltar, Jbel Moussa - Maroc. *Go-South Bulletin* 14 : 219-229.

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

Flood, R.L. & Williams, A.C. 2018. Black-capped Petrel off Agadir, Morocco, in March 2013. *Dutch Birding* 40 : 92-95.

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 Marocco. *Novitates Zoologicae* 30: 91-146.

Heim de Balsac, H. & Mayaud, N. 1962. *Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Distribution géographique, Ecologie, Migrations, Reproduction*. Lechevalier, Paris, 487 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.

Maire, B. 2018. Nidification de la Conure veuve *Myiopsitta monachus* à Casablanca. *Go-South Bulletin* 15 : 7-10

Paz de la Rocha, J.L. ; Jódar, P.A. ; Sánchez Balsera, J.L. ; Godino, A. ; Caracuel, M. ; Bautista, J. ; Bertos, E. & López, C. 2017. Localización de un nuevo territorio de Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en el Assif Melloul (Imilchil), Parque Nacional del Alto Atlas Oriental, Marruecos. *Go-South Bulletin* 14 : 205-207.

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

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.

Robel, D. & Nicolai, B. 2009. Östlicher Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros semirufus* in NW-Africa? Eastern Black Redstart *Phoenicurus ochruros semirufus* in NW Africa? *Ornithol. Jber. Mus. Heineanum* 27 : 27-33.

Rousselon, K. ; Qninba, A. & Bergier, P. 2018. Deux captures-lâchers de faucons rares au Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 1-6.

Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P. 2003. *The Birds of Morocco*. B.O.U. Checklist n°20.

Van Gils, J. ; Wiersma, P. & Kirwan, G.M. 2019. Marsh Sandpiper (*Tringa stagnatilis*). *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 https://www.hbw.com/node/53903 on 23 January 2019).