



LES OISEAUX RARES AU MAROC

Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine
Numéro 8 (2002)

RARE BIRDS IN MOROCCO - Report of the Moroccan Rare Birds Committee # 8 (2002)

par Patrick BERGIER ⁽¹⁾, Jacques FRANCHIMONT ⁽²⁾, Michel THEVENOT ⁽³⁾ et la Commission d'Homologation Marocaine.

SUMMARY

In 2002, MRBC examined 50 records of which 35 were accepted. These included the 12th record of a Broad-billed Sandpiper, the 19th of a Blue-winged Teal and the 20th of a Red-footed Falcon. The Lammergeier was considered as nearly extinct in Morocco; MRBC was delighted to be informed of a new record.

INTRODUCTION

Le nombre de demandes d'homologation examinées en 2002 s'élève à 50. Une demande d'homologation présentait une observation réalisée en 1990, une autre en 1991, une en 1997, 2 en 2000, 15 en 2001 et 30 en 2002. Nous remercions tous les observateurs qui ont communiqué leurs observations au

Prof. Jacques FRANCHIMONT
Quartier Abbas Lemsadi, rue n°6, n°22
50.000 MEKNES V.N. (MAROC)

qui assure le Secrétariat de la Commission.

35 données ont été acceptées par la Commission. Les 15 autres n'ont pu être homologuées, la plupart par manque de description précise de l'oiseau observé ; la CHM demande instamment aux auteurs de détailler soigneusement leurs observations, de manière à ce que la Commission puisse plus fréquemment statuer positivement sur les demandes qui lui sont adressées.

Plusieurs espèces posent encore de gros problèmes d'identification :

- Une seule donnée d'**Hirondelle isabelline** (**African Rock Martin** *Hirundo obsoleta*) a pu être homologuée ; une autre a laissé planer un doute quant à une confusion avec l'Hirondelle des rochers (Crag Martin *Hirundo rupestris*). Les éléments de séparation de ces 2 espèces *in natura* ont été synthétisés (Bergier 2003) et sont disponibles sur :

www.ifrance.com/go-south/pictures/Hirundo_rupestris_obsoleta.pdf

⁽¹⁾ 4 Avenue Folco de Baroncelli - 13210 Saint Rémy de Provence, France. pbergier@yahoo.fr

⁽²⁾ Quartier Abbas Lemsadi, rue n°6, n°22 - 50 000 Meknès V.N., Maroc. j.franchimont@iam.net.ma

⁽³⁾ EPHE, Case 94 - Faculté des Sciences - 34095 Montpellier Cedex 5, France. thevenot@univ-montp2.fr

- Un dortoir de **Martinets unicolores (Plain Swift *Apus unicolor*)** a été signalé dans un palmier de l'Avenue Mohammed V d'Agadir, en face du Camping, au niveau de l'établissement 'Sud Voyages', le 16 janvier 2002. La description fournie n'a malheureusement pas permis à la CHM de se prononcer affirmativement ; ce dortoir semble connu depuis 1996, mais aucun oiseau n'y fut noté les 19 et 31 octobre 2002 (P. Bergier obs. pers.).

Enfin, un Plongeon immature ou de premier hiver observé dans le Port de Melilla (Plaines du Maroc Oriental) du 28 décembre 1997 au 11 janvier 1998, n'a pu être déterminé spécifiquement ; il s'agissait probablement d'un **Plongeon imbrin (Great Northern Diver *Gavia immer*)**.

Nous avons noté les nouveaux travaux suivants concernant l'ornithologie marocaine :

- **Aghnaj, A. ; Orueta, J.F. & Ribí, M.** 2002. World Round-up. Record breeding pairs of Eleonora's Falcons in Morocco. *World Birdwatch* 24 : 9.
- **Bonaccorsi, G.** 2002a. Les Laridés (*Larus, Rhodostethia, Pagophila, Xema, Rissa*) remarquables en Méditerranée : une synthèse. *Alauda* 70 : 327-339.
- **Bonaccorsi, G.** 2002b. Le Goéland cendré *Larus canus* en Méditerranée : une synthèse. *Alauda* 70 : 497-499.
- **Hellmich, J. & Idaghdour, Y.** 2002. The Great Bustard *Otis tarda* population in Morocco 1998-2001. *Bird Conservation International* 12: 19-33.
- **de Knijff, P. ; Denkers, F. ; van Swelm, N.D. & Kuiper, M.** 2001. Genetic affinities within the Herring Gull *Larus argentatus* revealed by AFLP genotyping. *Journal of Molecular Evolution* 52: 85-93.
- **Korner-Nievergelt, F., Liechti, F. & Bruderer, B.** 2002. How does age and body condition affect migratory restlessness and orientation in Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* ? *Ardeola* 49: 29-37.
- **Liebers, D. ; Helbig, A.J. & de Knijff, P.** 2001. Genetic differentiation and phylogeography of gulls in the *Larus cachinnans-fuscus* group (Aves: Charadriiformes). *Molecular Ecology* 10: 2447-2462.
- **Rguibi Idrissi, H.** 2002. *Analyse comparative de la migration de quelques passereaux au Maroc à l'aide des données de baguage et d'un suivi dans deux zones humides*. Thèse de Doctorat, Univ. Mohammed V, Rabat, Maroc. 157 pp.
- **Ribi, M.** 2002. Chez les Autruches du PNSM. *Parc National Souss-Massa info* 7 : 3.
- **Salzburger, W, Martens J. & Sturmbauer C.** 2002. Paraphyly of the Blue Tit (*Parus caeruleus*) suggested from cytochrome b sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 24: 19-25.
- **Vernon, J.D.R.** 2002. The status of Plain Swift *Apus unicolor* in Morocco. *African Bird Club Bull.* 9 : 107-109.
- **Yésou, P.** 2002. Systematics of *Larus argentatus-cachinnans-fuscus* complex revisited. *Dutch Birding* 24: 271-298.

Enfin, une synthèse des rapports 4, 5 et 6 de la CHM a été publiée dans le Bulletin de l'African Bird Club :

- **Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM.** 2002. Rare birds in Morocco : report of the Moroccan Rare Birds Committee (1998-2000). *African Bird Club Bull.* 9 : 122 – 132.

PRESENTATION DES DONNEES

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 en Annexe du sixième rapport de la CHM (Bergier *et al.* 2000c) :

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

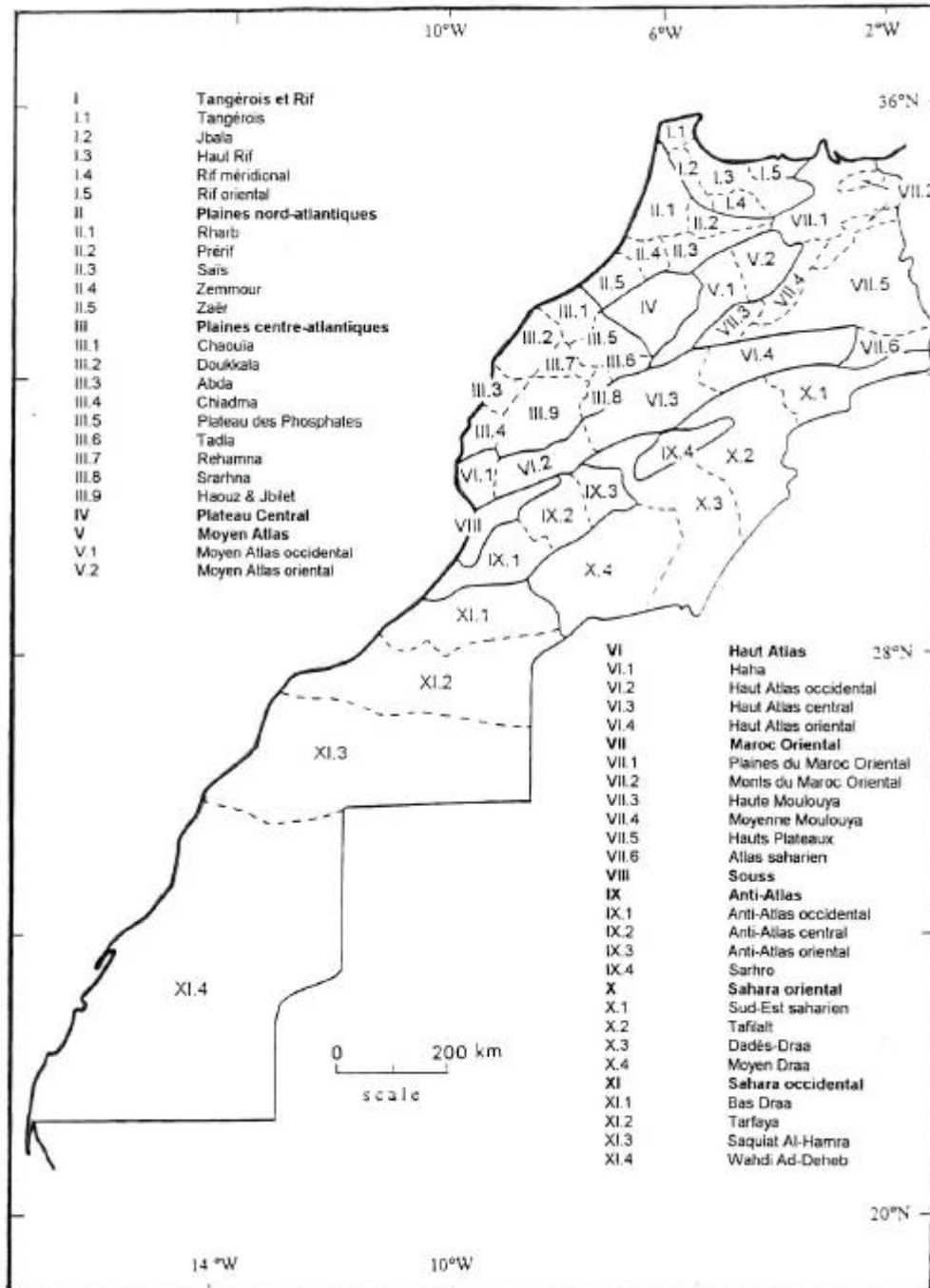
- les deux premiers rappellent respectivement le nombre de données enregistrées par la Centrale Ornithologique Marocaine (COM) jusqu'à la mise en place de la CHM et le nombre d'individus correspondant (hors données anciennes enregistrées par la COM puis soumises à la CHM).
- les deux suivants indiquent le nombre de données homologuées depuis 1995, date de création de la CHM (données du présent rapport exclues) et publiées dans les sept premiers rapports de la CHM (Bergier *et al.* 1996 – 2002), et le nombre d'individus correspondant.
- les deux derniers représentent le nombre de données enregistrées par la CHM en 2002 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.

- Présentation des données par ordre chronologique : année, numéro de demande d'homologation (attribué par la CHM), région (cf. carte), localité, effectif (si non précisé, se réfère à un individu), âge et sexe si connus, autres précisions si nécessaires, 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 ».



LISTE SYSTEMATIQUE DES DONNEES ACCEPTEES

PLONGEON sp., cf. IMBRIN – Diver sp., cf. Great Northern Gavia sp., cf. immer AV 1997 (97/29) Plaines du Maroc Oriental, port de Melilla, immature/1° hiver. 28 décembre 1997 – 11 janvier 1998 (D. Jerez Abad & R. Ramirez Espinar)

Une nouvelle analyse du dossier 97/29 n'a pas amené de certitude quant à l'identité spécifique de cet oiseau, considéré par beaucoup de membres de la CHM comme un **Plongeon imbrin (Great Northern Diver Gavia immer)** sur la base des documents photographiques fournis.

PUFFIN DES ANGLAIS – Manx Shearwater *Puffinus puffinus* PM, OW (1/70+, 1/9)**2002** (02/05) **Souss**, port d'Agadir, 9 oiseaux. 16 janvier (A. B. Kristensen *et al.*)

Nous ne connaissions que très peu de mentions hivernales de cette espèce, qui est également d'occurrence rare en périodes de migration.

GRANDE AIGRETTE – Great White Egret *Ardea alba* OW, PM (9/9, 2/2)**2000** (00/27) **Souss**, Embouchure Oued Souss. 9 mars (H. & O. Karhu)**2001** (01/47) **Plaines du Maroc Oriental**, Barrage Mohamed V. Adulte. 17 septembre (D. Jerez Abad & R. Ramirez Espinar)

L'oiseau observé le 9 mars 2000 à l'embouchure du Souss est probablement le même que celui noté les 18-19 avril 2000 par J. Malecha, H. Dufourny *et al.*, dont l'observation avait été homologuée dans le sixième rapport de la CHM (Bergier *et al.* 2000c).

L'espèce semble maintenant « régulière » dans les Plaines du Maroc Oriental : il s'agit de la cinquième mention fournie à la CHM par D. Jerez Abad et R. Ramirez Espinar depuis 1999...

SARCELLE A AILES BLEUES – Blue-winged Teal *Anas discors* AV (14/22+, 4/4, 1/1)**1990** (90/03) **Plaines du Maroc Oriental**, Barrage Tleta Boubker. Mâle. 17 janvier (D. Jerez Abad & R. Ramirez Espinar)

19° mention marocaine, la deuxième proche de la côte méditerranéenne.

ERISMATURE ROUSSE – Ruddy Duck *Oxyura jamaicensis* AV, OB? (69/78, 6/30, 1/1)**2001** (01/48) **Plaines du Maroc Oriental**, Barrage Mohamed V. Femelle. 25 novembre (D. Jerez Abad & R. Ramirez Espinar)

Les mentions se sont raréfiées depuis 1998, probablement à la suite des mesures de limitation des populations entreprises en Europe. Il s'agit peut-être ici de l'oiseau noté au Barrage Tleta Boubker près de Nador le 6 octobre 2001, dont l'observation avait été homologuée dans le 7° rapport de la CHM (Bergier *et al.* 2002).

GYPAETE BARBU – Lammergeier *Gypaetus barbatus* RB (0/0, 1/1)**2001** (01/45) **Haut Atlas Occidental**, Oukaïmeden. Adulte. 8 octobre (A. Godino Ruiz & I. Molina Prescott)

Première mention depuis bien longtemps.... Il n'y a eu que 15 observations dans le Haut Atlas durant les années 1990.

BUSARD PALE – Pallid Harrier *Circus macrourus* AV (24/30+, 1/1, 1/1)**2000** (00/30) **Bas Draa**, 28 km sud de Goulimine. Mâle adulte. 8 mars (H. & O. Karhu)

Cette observation cadre tout à fait avec le schéma d'apparition au Maroc, de fin septembre à mi-mai, avec un pic lors de la migration pré-nuptiale en mars-avril.

AIGLE RAVISSEUR – Tawny Eagle *Aquila rapax* RB (3/3, 3/4)**1991** (91/01) **Haut Atlas Occidental**, Argana. Adulte. 3 octobre (D. Jerez Abad & R. Ramirez Espinar)**2001** (01/39) **Souss**, 20 km est de Taroudant. 12 octobre (M. Gaillard & P. Malenfert)**2001** (01/40) **Souss**, 25 km est de Taroudant. 2 oiseaux. 13 octobre (M. Gaillard & P. Malenfert)

M. Gaillard et P. Malenfert ont été très chanceux en octobre 2001 ; leur troisième mention (à 25 km à l'est de Taroudant le 14 octobre) n'a pas été homologuée car l'oiseau ne fut observé que de très loin, ne permettant pas de description précise.

FAUCON KOBEZ – Red-footed Falcon *Falco vespertinus* AV (18/ca 29, 1/2, 1/1)

2002 (02/25) **Moyen Atlas Occidental**, près du Col du Zad, femelle premier été. 9 avril (V. Schollaert *et al.*)

20° mention marocaine. Une autre femelle a été rapportée de Taroudant le 1 avril 2002 (*African Bird Club Bull.* 9 : 147), mais l'observation n'a pas donné lieu à demande d'homologation.

FAUCON DE BARBARIE - Barbary Falcon *Falco pelegrinoides* RB mal connu (31/38, 8/8)

2001 (01/42) **Haha**, Cap Rhir. Photo. 1° été. 3 mai (T. Clarke & P. Morris/BIRDQUEST)

2001 (01/52) **Haha**, Cap Rhir. Photo. Adulte. 3 mai (T. Clarke & P. Morris/BIRDQUEST)

2002 (02/04) **Tafilalt**, oasis 5 km nord Merzouga. 8 janvier (A. B. Kristensen *et al.*)

2002 (02/12a) **Dadès-Draa**, Tamafout. 5-6 mars (P. Yésou & M. South)

2002 (02/12b) **Dadès-Draa**, Hdida. 6 mars (P. Yésou & M. South)

2002 (02/14) **Sarhro**, Tazzarine. 28 mars (P. Bergier & A. El Ghazi)

2002 (02/16) **Dadès-Draa**, entre Zagora et Agdz. 30 mars (Y. Créau)

2002 (02/26) **Haut Atlas Oriental**, Barrage Hassan Addakhil. 10 avril (V. Schollaert *et al.*)

Encore une belle série d'observations obtenues en 2001 – 2002, dans des régions habituelles pour l'espèce.

MARQUETTE PONCTUÉE – Spotted Crake *Porzana porzana* PM, OW (3/9, 1/1)

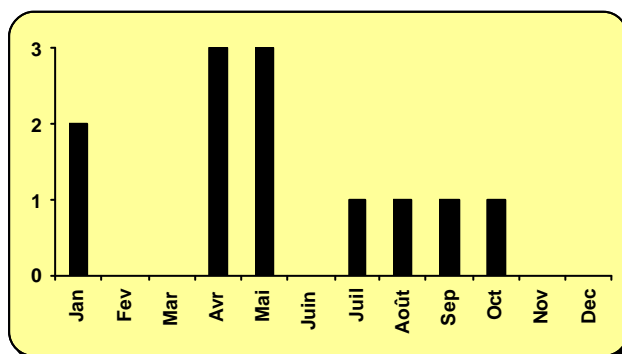
2002 (02/19) **Souss**, Oued Massa. 5 avril (B. & D. Swann)

Date et lieu classiques pour cette espèce...

BECASSEAU FALCINELLE – Broad-billed Sandpiper *Limicola falcinellus* AV (8/12, 3/6, 1/1)

2001 (01/54) **Souss**, Embouchure Oued Souss. Juvénile. 2 octobre (M. Gaillard & P. Malenfert)

7° mention à l'embouchure de l'Oued Souss, la première en octobre.



Répartition mensuelle des observations de Bécasseaux falcinelles *Limicola falcinellus* au Maroc (n = 12)

GOELAND MARIN – Great Black-backed Gull *Larus marinus* WV (3/4, 1/1)

2002 (02/03) **Souss**, port d'Agadir. Premier hiver. 16 janvier (A. Hagerman *et al.*)

Ce laridé est toujours rarement noté au Maroc. Il ne s'agit là que de la quatrième mention depuis la création de la CHM.

STERNE DE DOUGALL – Roseate Tern *Sterna dougallii* PM (2/4, 1/1)

2002 (02/06) **Haha**, embouchure Oued Tinkert. Adulte. Photos. 16 janvier (A. B. Kristensen *et al.*)

Il ne s'agit que de la deuxième observation hivernale au Maroc, la première ayant été obtenue à la Sebkhâ Bou-Areg le 11 janvier 1980 (Thévenot *et al.* 1981). La Sterne de Dougall est plutôt connue comme migratrice au large des côtes atlantiques, d'avril à début juillet puis d'août à octobre.

GUILLEMOT DE TROIL – Guillemot *Uria aalge* AV (8/15, 0/0, 1/1)

2002 (02/24) **Haha**, Cap Rhir. 28 février (M. Deutsch & F. Bindrich)

Accidentel en hiver. Considéré comme visiteur rare sur la rive européenne du détroit de Gibraltar (Finlayson 1992), il est plus occasionnel sur la rive africaine où seules quelques rares mentions ont été signalées (Irby 1895, Pineau & Giraud-Audine 1979), alors qu'aucune n'est connue sur la côte méditerranéenne du Maroc. Quatre précédentes données d'individus isolés ont été enregistrées le long de la côte atlantique, à Casablanca en janvier 1967 (Granier 1970), près du Cap Rhir les 23 décembre 1983 et 6 décembre 1985 (T.A. Box *et al.*, C. Hjort *in* Thévenot *et al.* 2003), et à l'embouchure du Sebou le 20 novembre 1990 (Pouteau 1991). L'espèce dépasse occasionnellement ces latitudes puisqu'elle a été rapportée au moins une fois du côté Mauritanien de la Péninsule du Cap Blanc (Lamarche 1988).

HIBOU DES MARAIS – Short-eared Owl *Asio flammeus* WV, PM (4/5, 1/2)

2001 (01/53) **Tarfaya**, Lagune de Khnifiss. 2 oiseaux. 18 décembre (A. El Ghazi *et al.*)
20° mention hivernale et troisième à la lagune de Khnifiss.

HIRONDELLE ISABELLINE – African Rock Martin *Hirundo obsoleta* RB (4/71+, 1/2)

2002 (02/13) **Sarhro**, Tiguerma, 2 oiseaux. 29 mars (P. Bergier & A. El Ghazi)

L'espèce reste difficile à déterminer. Une synthèse des caractéristiques relatives *Hirundo obsoleta* / *H. rupestris* est disponible sur www.ifrance.com/go-south/pictures/Hirundo_rupestris_obsoleta.pdf (Bergier 2003).

PIPIT DE RICHARD – Richard's Pipit *Anthus novaeseelandiae* WV (5/20, 1/1)

2002 (02/07) **Tafilalt**, Merzouga, oiseau de premier hiver. 8 janvier. (A. Hagerman *et al.*)

Première mention dans cette région, une des rares de l'intérieur du pays. La quasi totalité des observations précédentes provenaient des régions côtières atlantiques (du Rharb à la frontière mauritanienne) et des plaines du Maroc oriental.

TRAQUET ISABELLE – Isabelline Wheatear *Oenanthe isabellina* PM (28/32+, 6/7)

2002 (02/10) **Souss**, Igoudar. 21 février (F. Bindrich)

2002 (02/11) **Tafilalt**, Café Yasmina, Merzouga. 24 février (F. Bindrich)

2002 (02/22a) **Tafilalt**, Bou Bernous. 28 mars (S. Carter *et al.*)

2002 (02/22b) **Anti-Atlas Oriental**, Tazenakht. 2 avril (S. Carter *et al.*)

2002 (02/27) **Tafilalt**, Derkaoua, Merzouga. 2 oiseaux. 11 avril (V. Schollaert *et al.*)

2002 (02/28) **Anti-Atlas Oriental**, Tazenakht. Mâle. 13 avril (V. Schollaert *et al.*)

Belle nouvelle série d'observations qui complètent utilement les 7 données du rapport précédent.

POUILLOT IBERIQUE – Iberian Chiffchaff *Phylloscopus ibericus* RB, WV ? (3/4, 1/1)

2001 (01/49) **Souss**, Embouchure Oued Massa, 25 février (P. Lansdown)

Troisième mention à Massa. P. Lansdown a particulièrement porté attention aux Pouillots lors de ses séjours hivernaux au Maroc, et n'a pu déterminer qu'un seul Pouillot ibérique.

Nombre de Pouillots véloces et ibériques correctement observés (d'après P. Lansdown)

Période	Nb de Pouillots véloces observés	Nb de Pouillots ibériques observés
Janvier 1998	46 (dont 20 à Massa)	Probablement 0
Janvier 1999	78 (dont 50 à Massa)	0
Février 2000	20 (dont 10 à Massa)	0
Février 2001	29 (dont 20 à Massa)	1 (à Massa)



LISTE DES DONNEES NON HOMOLOGUEES

ALBATROS A SOURCILS NOIRS – **Black-browed Albatross** *Diomedea melanophris* 2001 (01/50) Haha, Cap Rhir, 15 octobre, immature.

PETREL GONGON / PETREL DE MADÈRE – **Fea's / Zino's Petrel** *Pterodroma feae / P. madeira* 2001 (01/43) Haha, Cap Rhir, 2 octobre.

AIGRETTE DES RÉCIFS – **Western Reef Heron** *Egretta gularis* 2002 (02/18) Plaines du Maroc Oriental, Barrage Mechra Homadi, 5 mai.

CANARD A FRONT BLANC – **American Wigeon** *Anas americana* 2001 (01/51) Rharb, Sidi Bou-Rhaba, 9-11 décembre, mâle.

AIGLE RAVISSEUR – **Tawny Eagle** *Aquila rapax* 2001 (01/41) Souss, 25 km est de Taroudant. 14 octobre. 2002 (02/23) Rharb, 10 km nord de Moulay Bouselham. Imm./2^e année, 28 février.

FAUCON DE BARBARIE - **Barbary Falcon** *Falco pelegrinoides* 2002 (02/15) Doukkala, Cap Beddouza, 23 mars. 2002 (02/17) Haut Atlas Occidental, Iflilte, entre Tizi n'Ticka et Ouarzazate, 21 février. 2002 (02/21) Atlas saharien, Figuig, 12 avril.

MOUETTE DE ROSS – **Ross's Gull** *Rhodostethia rosea* 2001 (01/46) Souss, Embouchure du Souss, adulte. 31 décembre.

GOELAND A AILES BLANCHES – **Iceland Gull** *Larus glaucoides* 2002 (02/02) Rharb, Embouchure du Sebou, 20 janvier. 2002 (02/09) Souss, port d'Agadir, oiseau de 2^e hiver, 21 janvier.

GANGA DE LICHTENSTEIN – **Lichtenstein's Sandgrouse** *Pterocles lichtensteinii* 2002 (02/01) Moyen Draa, Tissint, 12 oiseaux, 31 décembre.

MARTINET UNICOLORE – **Plain Swift** *Apus unicolor* 2002 (02/08) Souss, Agadir ville, 16 janvier.

HIRONDELLE ISABELLINE – **African Rock Martin** *Hirundo obsoleta* 2002 (02/20) Atlas saharien, Figuig, 2 oiseaux. 15 avril.

BIBLIOGRAPHIE CITEE

- Bergier, P.** 2003. L'Hirondelle isabelline *Hirundo obsoleta* au Maroc. *Go South*, <http://www.ifrance.com/go-south> 4 pages.
- 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** 2002. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine, Numéro 7. *Go South*, <http://www.ifrance.com/go-south>, 9 pages.
- Finlayson, J.C.** 1992. *Birds of the Straits of Gibraltar*. T. & A.D. Poyser, London. 534 pp.
- Irby, L.H.** 1895. *The Ornithology of the Straits of Gibraltar*. Taylor & Francis, London. (2nd revised edition).
- Granier, J.** 1970. Notes sur quelques oiseaux aquatiques au Maroc. *Alauda* 38: 160-161.
- Lamarque, B.** 1988. *Liste commentée des oiseaux de Mauritanie*, Etudes Sahariennes et Ouest-Africaines, Nouakchott/Paris.
- Pineau, J. & Giraud-Audine, M.** 1979. Les oiseaux de la péninsule Tingitane. Bilan des connaissances actuelles. *Trav. Inst. sci. Rabat, sér. Zool.* 38: 1-147.
- Pouteau, C.** 1991. Chronique ornithologique du G.O.M.A.C. pour 1990. *Porphyrio* 3: 49-110.
- Thévenot, M. ; Bergier, P. & Beaubrun, P.** 1981. Compte-rendu d'ornithologie marocaine, année 1980. *Doc. Inst. Sci., Rabat* 6. 95 pp.
- Thévenot, M. ; Vernon, J.D.R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologist Union Checklist Series, in press.

