



# LES OISEAUX RARES AU MAROC

Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine  
Numéro 1

## RARE BIRDS IN MOROCCO - Report of the Moroccan Rare Birds Committee # 1

par Patrick BERGIER<sup>(1)</sup>, Jacques FRANCHIMONT<sup>(2)</sup>, Valéry SCHOLLAERT<sup>(3)</sup>, Michel THEVENOT<sup>(4)</sup>  
et la Commission d'Homologation Marocaine.

The Moroccan Rare Birds Committee (MRBC) has been created in 1995 ; it gathers 7 members\*. The birds to be submitted to the MRBC are listed in this volume of *Porphyrio*. 34 records have been analysed (2 data from 1987, 2 from 1990, 2 from 1992, 10 from 1994 and 18 from 1995), 27 have been accepted. Each accepted record is briefly described. For accidental species, the two first numbers into brackets are respectively the number of records known before the existence of MRBC and the number of individuals they concern ; the two last numbers are the numbers of records accepted by the MRBC and the number of individuals they concern. For rare or poorly known species, we indicate only the numbers of records accepted by the MRBC and the number of individuals they concern.

## **INTRODUCTION**

La Commission d'Homologation Marocaine (CHM) a vu le jour en 1995. Elle regroupe 7 membres actifs\* ; son secrétariat est assuré par Jacques FRANCHIMONT. La liste des espèces soumises à homologation au Maroc est publiée dans ce même bulletin ; elle inclut des espèces manifestement rares ou exceptionnelles au Maroc (*i.e.* pour lesquelles il existe moins de 30 données), mais aussi un certain nombre d'autres espèces pour lesquelles la connaissance actuelle n'a pas été jugée suffisante (*ex* : *Falco pelegrinoides*, *Apus caffer*).

Pour sa première année d'existence, la Commission a eu à examiner 34 fiches : 2 présentaient des observations réalisées en 1987, 2 en 1990, 2 en 1992, 10 en 1994 et 18 en 1995.

27 données ont été acceptées par la Commission ; les 7 autres n'ont pu être homologuées, souvent par manque de description précise de l'oiseau observé laissant un doute subsister quant à l'identification spécifique.

---

<sup>(1)</sup> Patrick BERGIER - 4 Avenue Folco de Baroncelli - 13210 SAINT REMY DE PROVENCE (FRANCE)

<sup>(2)</sup> Jacques FRANCHIMONT - Quartier Abbas Lmsahdi, rue n°6, n°22 - 50.000 MEKNES V.N. (MAROC)

<sup>(3)</sup> Valéry SCHOLLAERT - 49 Avenue de Tervueren - B 1040 BRUXELLES (BELGIQUE)

<sup>(4)</sup> Michel THEVENOT - EPHE, Case 94 - Faculté des Sciences - 34095 MONTPELLIER Cedex 5 (FRANCE)

\* : Patrick BERGIER, Hugues DUFOURNY, Jacques FRANCHIMONT, Christian POUTEAU, Ahmad SAYAD, Valéry SCHOLLAERT, Michel THEVENOT

## **PRESENTATION DES DONNEES**

La présentation des données homologuées suit celle adoptée par le Comité d'Homologation National Français, dont les rapports paraissaient dans la revue *Alauda* (1984 - 1993) et sont maintenant publiés dans la revue *Ornithos*.

La séquence est la suivante :

- Nom de l'espèce, français, anglais et scientifique
  
- Statut abrégé, selon le code suivant :
  - A** : Accidentel (moins de 30 données antérieures connues)
  - NR** : Nicheur rare ou mal connu
  - MR** : Migrateur rare ou mal connu
  - HR** : Hivernant rare ou mal connu

Pour les espèces accidentelles, ce code statut est suivi de quatre chiffres entre parenthèses. Les deux premiers représentent 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 correspondants (hors données anciennes enregistrées par la COM puis soumises à la CHM). Les deux derniers représentent le nombre de données enregistrées par la CHM et le nombre d'individus correspondant. Pour les espèces rares ou mal connues, seuls ces deux derniers chiffres 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 d'observation, observateur.

- Commentaires

La séquence systématique et les noms utilisés sont cohérents de ceux de la « Liste des espèces à soumettre à homologation au Maroc » (cf. ce même bulletin).

## **LISTE SYSTEMATIQUE DES DONNEES ACCEPTEES**

### **GRANDE AIGRETTE - GREAT WHITE EGRET *Egretta alba* - HR (1/1)**

**1995 (95/12) Plaines du Maroc Oriental** - Sebkhya Bou Areg, Nador. Adulte. 6 Novembre (J. FRANCHIMONT, F. et H. TOUATI MALIH)

Espèce cosmopolite, les oiseaux observés au Maroc pouvant a priori venir d'Europe (ssp. *alba*) où l'espèce est toujours localisée mais en voie d'expansion, ou d'Afrique sud-saharienne (ssp. *macrorhyncha*). Le point d'observation marocain fait plutôt pencher pour la première hypothèse. L'oiseau avait déjà été vu au même endroit le 1<sup>o</sup> octobre, puis fut revu le 10 décembre (D. JEREZ ABAD et R. RAMIREZ ESPINAR *vide* J. FRANCHIMONT).

The bird seen in Eastern Morocco from October 1st until December 10th belonged probably to the increasing european population (subspecies *alba*).

### **BERNACHE CRAVANT - BRENT GOOSE *Branta bernicla* - A (4/14 - 1/1)**

**1994 (94/9) Tarfaya** - Lagune de Khnifiss. Photo. 3 et 4 mai (Ph. GENIEZ et P. SOTO)

Espèce circumpolaire séparée en trois races distinctes. Il s'agit ici de la ssp *bernicla*, nichant dans la toundra russe jusqu'au Taymir et hivernant en Europe de l'ouest, du Danemark au sud-ouest de l'Angleterre et en France. La date d'observation est tardive, mais les départs

---

\* dont la coordination et le secrétariat ont été assurés par Michel THEVENOT

des lieux d'hivernage européens n'ont lieu que mi-avril mi-mai. Sans précision de race, l'espèce a été signalée encore plus bas en latitude (baie de l'Etoile à l'extrême nord de la Mauritanie ; Trotignon *et al.* 1980 - *O.R.F.O.* 50 : 331).

One bird of the subspecies *bernicla*, breeding in russian tundra and wintering in Western Europe, was photographed in the Khnifiss lagoon.

#### **CANARD SIFFLEUR AMERICAIN - AMERICAN WIGEON *Anas americana* - A (3/7 - 1/1)**

**1995 (95/18) Tafilalt** - Merzouga. Mâle premier hiver (H. DUFOURNY *et al.*)

Migrateur, nichant en Amérique du Nord et hivernant plus au sud, sur les côtes jusqu'en Amérique Centrale. C'est un accidentel « régulier » en Europe, noté à 3 reprises le long du littoral atlantique marocain ; cette donnée constitue la première observation à l'intérieur des terres ... mais il est vrai que le dayet de Merzouga n'en est pas à sa première espèce « aberrante » !

Regular vagrant in Europe, fourth mention for Morocco. This American Wigeon has been recorded 500 km inland !

#### **FULIGULE A BEC CERCLE - RINGED-NECKED DUCK *Aythya collaris* - A (9/13 - 1/1)**

**1990 (90/1) Rharb** - Merja Zerga. Femelle adulte. 17 janvier (M. AMEELS)

Espèce nord-américaine hivernant du sud des Etats-Unis à l'Amérique Centrale et aux Antilles. Les mentions marocaines d'étalent d'octobre à mars et viennent du littoral atlantique, du Rharb à l'embouchure de l'Oued Ouar (nord de Tantan). Une seule donnée a été enregistrée à l'intérieur des terres, au barrage d'Errachidia (Tafilalt) en hiver 1980-81 (Destre 1984 - *Les Oiseaux du Tafilalt*).

Moroccan records spread from October to March along Atlantic coast. Only one data inland, Errachidia barrage, Tafilalt, during winter 1980-81.

#### **HARLE HUPPE - RED-BREASTED MERGANSER *Mergus serrator* - HR (1/2)**

**1995 (95/9) Rharb** - Larache, marais du Bas Loukkos. 2 femelles. 3 janvier (H. DUFOURNY *et al.*)

Espèce boréale, généralement marine en hivernage, parfois sur les plans d'eau de l'intérieur. Ces 2 femelles furent observés sur l'oued Loukkos. L'hivernage est connu dans le golfe de Cadix et dans la région Alicante - Cartagène (Espagne), et localement sur les côtes tunisiennes et libyennes. F. TOUATI MALIH et J. FRANCHIMONT avaient déjà observé ces 2 oiseaux au même endroit quelques jours plus tôt, le 25 décembre 1994 (*in Moroccan Ornithological News 1995-1*<sup>1</sup>).

Winters regularly in Mediterranean Sea. Very uncommon but almost annual in Morocco.

#### **FAUCON DE BARBARIE - BARBARY FALCON *Falco peregrinoides* - NR mal connu (2/2)**

**1994 (94/2) Souss** - Aït Azza, Taroudant. 26 décembre (G. WILLEM, H. DUFOURNY *et al.*)

**1995 (95/17) Tafilalt** - Jorf. 29 décembre (H. DUFOURNY *et al.*)

Seule la multiplication détaillée des données, telles que celles-ci, pourra enfin permettre de préciser l'aire de répartition de cette espèce, en relation avec celles des 3 (?) races de Pélérins reproductrices au Maroc : *F. peregrinus brookei*, *minor* et « atlantique ».

The records of Barbary Falcons have to be submitted to MRBC because the Moroccan range of this species is not adequately known.

---

\* Sélection semestrielle des principales informations et nouveautés ornithologiques compilées depuis 1986 par M. THEVENOT. Une série complète est déposée auprès de la rédaction de *Porphyrio* où elle peut être consultée, mais des fascicules isolés peuvent être obtenus directement auprès du rédacteur.

**BECASSEAU FALCINELLE - BROAD-BILLED SANDPIPER *Limicola falcinellus* - A (7/12 - 2/5)**

**1992 (92/2) Souss** - Oued Souss, Agadir. 4 oiseaux. Photo. 27 août (E. SANDERS)

**1995 (95/7) Souss** - Oued Souss, Agadir. 9 avril (D.F. WALSCH, D.A. CRAVEN *et al.*)

Nicheur scandinave et sibérien hivernant des côtes d'Afrique orientale jusqu'en Asie du sud-est et Australie. Les dates d'observation sont cohérentes du pattern migratoire de l'espèce : dernière décade d'avril à début juin pour le passage pré-nuptial et dernière décade de juillet à mi-octobre pour la migration post-nuptiale en France par exemple. L'apparition de groupes est très inhabituelle à cette longitude ; la mention du 27 août est remarquable.

The dates coincide with the standard migration pattern through Europe ; a group of 4 birds is exceptional in Morocco as well as in Western Europe.

**LABBE A LONGUE QUEUE - LONG-TAILED SKUA *Stercorarius longicaudus* - A près des côtes (7/7 - 1/1)**

**1994 (94/5) Souss** - Embouchure oued Massa. Juv. 10 novembre (P. HOLT *et al.*)

Espèce circumpolaire dont une partie des effectifs migre le long des côtes occidentales africaines jusqu'en Afrique du Sud. Ce Labbe, généralement océanique, n'est qu'exceptionnellement vu au Maroc. La date d'observation est quelque peu tardive par rapport au pattern migratoire dans l'Atlantique nord, où les passages culminent en août-septembre.

Regular migrant in Moroccan seas but rarely seen from the coast. This record is a bit late, passage occurring mainly in August and September in Western Europe.

**MOUETTE ATRICILLE - LAUGHING GULL *Larus atricilla* - A (3/3 - 2/2)**

**1994 (94/7) Détroit de Gibraltar** - Adulte nuptial. 14 mars (A. HACHENBERG, N. ULLRICH, F. SCHURR, M. PFITZ et Ch. WEGST)

**1995 (95/3) Souss** - Embouchure Oued Massa. Adulte nuptial. 5 mai (M.J. NAYLOR *et al.*)

Niche en Amérique du Nord et Centrale, hiverne jusqu'au Pérou. Les dates des deux observations sont cohérentes du schéma d'observation en Europe.

This bird is a rare but regular vagrant in the Old World from North America. Morocco is well situated to receive such a species.

**MOUETTE DE FRANKLIN - FRANKLIN'S GULL *Larus pipixcan* - A (0/0 - 1/1)**

**1994 (94/8) Souss** - Oued Souss, Agadir. Adulte. 8 janvier (J.K. ARCHER *et al.*)

Se reproduit au sud du Canada et aux Etats Unis à l'ouest des Grands Lacs, hiverne sur l'ensemble des Etats Unis et des Caraïbes, jusqu'en Patagonie sur les côtes pacifiques. Première mention de l'espèce au Maroc. L'oiseau est resté à l'embouchure du Souss jusqu'à la fin du mois de janvier au moins (J. LANGBEHN *in* Moroccan Ornithological News 1994-2).

The bird stayed at Oued Souss until the end of January at least. This is the first Moroccan record.

**MOUETTE DE BONAPARTE - BONAPARTE'S GULL *Larus philadelphia* - A (1/1 - 1/1)**

**1990 (90/2) Souss** - Oued Souss, Agadir. Adulte hiver. 25 et 26 janvier (M. AMEELS)

Niche en Alaska et Canada central, hiverne sur les côtes jusqu'en Amérique centrale et aux Antilles. L'oiseau a stationné à l'embouchure de l'Oued Souss du 22 janvier au 14 février 1990 au moins (*British Birds*, 84 : 7 et Moroccan Ornithological News 1991-1). Il s'agit de la deuxième mention marocaine, la précédente, non confirmée, venant de Melilla en mai 1983 (J.M. Cabo *in* Moroccan Ornithological News 1990-2).

This bird stayed at Oued Souss from 22 January until 14 February at least. An unconfirmed record comes from Melilla, Mediterranean coast, May 1983.

**GOELAND A BEC CERCLE - RING-BILLED GULL *Larus delawarensis* - A (15/15 - 4/4)**

1992 (92/1) Rharb - Larache. Adulte hiver. 8 novembre (J. FRANCHIMONT *et al.*)

1995 (95/4) Rharb - Larache. Adulte nuptial. 19 mars (R. FAIRHEAD *et al.*)

(95/5) Chiadma - Essaouira. Premier été. 21 avril (P. HOLT *et al.*)

(95/10) Rharb - Larache. Adulte hiver. 3 janvier (H. DUFOURNY *et al.*)

C'est actuellement l'espèce néarctique la plus fréquemment notée sur les rivages orientaux de l'Atlantique nord. 1992 fut une année « record » pour les observations le long des côtes françaises ; les observations réalisées à Larache en 1995 correspondent peut-être au même oiseau, ayant acquis sa livrée d'été lors de la mention du mois de mars. Les salines proches de Larache semblent en tous cas être un excellent spot d'observation de l'espèce au Maroc !

Regular vagrant to Morocco. Larache marshes seem to be a good spot for finding this bird. January 3rd and March 19th, 1995 records may concern the same bird.

**STERNE DE DOUGALL - ROSEATE TERN *Sterna dougallii* - MR (1/1)**

1995 (95/6) Souss - Oued Souss, Agadir. Adulte nuptial. 19 avril (P. HOLT *et al.*)

Espèce à large répartition mondiale, les populations de Grande Bretagne semblant hiverner dans le Golfe de Guinée. Il est probable qu'une attention soutenue permettrait de renseigner plus fréquemment cette sterne au Maroc ; celle-ci était posée parmi un groupe de Sternes pierregarins et caugeks.

Should be regular, since birds breeding in UK probably winter in Gulf of Guinea. However, it is rarely recorded in Morocco.

**MARTINET CAFRE - WHITE-RUMPED SWIFT *Apus caffer* - NR (1/1)**

1995 (95/13) Haut Atlas Occidental - Village au dessus d'Imlil. 22 août (P.A. CROCHET *et al.*)

Localité classique, date classique... mais il s'agit pourtant d'une des espèces nicheuses les moins bien connues du Maroc !

Another species whose Moroccan breeding range is poorly known ! This record comes from the only spot where this swift is regularly recorded in the country.

**PIPIT DE RICHARD - RICHARD'S PIPIT *Anthus richardi* - A/HR (27/44 - 1/1)**

1994 (94/4) Souss - Oued Massa. 26 octobre (P. HOLT)

Espèce largement répandue en Asie centrale, Inde et sud-est asiatique, puis en Australie et Nouvelle Zélande, les populations d'Afrique sud-saharienne étant de nos jours plutôt considérées comme formant une espèce particulière (*Anthus cinnamomeus*). La ssp *richardi* d'Asie centrale est rare mais régulière en Europe ; elle semble hiverner en petit nombre dans le sud de l'Espagne (et Maroc ?). La date d'observation est cohérente avec celles relevées en Europe, où la majorité des données ont été enregistrées entre septembre et novembre.

The subspecies *richardi* regularly winters in Spain and also probably in Morocco.

**BERGERONNETTE CITRINE - CITRINE WAGTAIL *Motacilla citreola* - A (0/0 - 1/1)**

1995 (95/1) Rharb - Marais du Bas Loukkos. 3-5 janvier (H. DUFOURNY *et al.*)

Espèce asiatique se reproduisant principalement entre 30 et 80° de latitude nord, hivernant dans le sous-continent indien et en Asie du sud-est, plus localement au sud de la Mer Caspienne et en Iran. Accidentelle en Europe. Cette observation constitue la première donnée marocaine et la quatrième africaine : les précédentes avaient été obtenues près de l'extrémité orientale du continent, à Djibouti fin février 1990 (*Orn Soc. Middle East Bull.*, 24 : 37-8) et en Ethiopie en 1994 (Bale Mountain National Park 15 mars et Hosaina 11 novembre, *African Bird Club*, 2 : 60-4).

This is a new species for Morocco as well as for the western half of Africa.

**POUILLOT A GRANDS SOURCILS - YELLOW-BROWED WARBLER *Phylloscopus inornatus* - A (2/2 - 1/1)**

**1994 (94/1) Souss** - Oued Massa. 26 octobre (P. HOLT)

Ce pouillot de Sibérie et d'Asie centrale hiverne d'Oman au sud-est asiatique ; les données d'oiseaux égarés en Europe occidentale sont nombreuses mais il n'existait curieusement que deux observations marocaines. Une attention plus soutenue permettrait sans nul doute de renseigner plus fréquemment cette espèce qui a déjà été notée dans les autres pays bordant le sud de la Méditerranée, et jusqu'aux Canaries et Madeire. La date d'observation est caractéristique, la plupart des données occidentales étant enregistrées de mi-octobre à mi-novembre.

Regular in Western Europe, but poorly documented in Morocco maybe because of low birdwatching pressure during mid oct - mid nov, the best period for this species. This is the 3rd Moroccan record.

**GOBEMOUCHES A COLLIER - COLLARED FLYCATCHER *Ficedula albicollis* - A/MR (6/17 - 1/1)**

**1995 (95/8) Tafilalt** - Source bleue de Meski. Mâle adulte. 12 avril (P. HOLT *et al.*)

Le passage printanier d'oiseaux remontant des quartiers d'hivernage du sud-est africain est connu dans le Tafilalt depuis Smith (1968 - *Ibis* 110 : 460-2) mais son importance et sa régularité restent à établir ; dans le reste du Maroc l'espèce est considérée comme accidentelle.

Par ailleurs, le statut en Afrique du Nord de l'ensemble des espèces de Gobemouches « blancs et noirs » (i.e. *F. hypoleuca*, *F. semitorquata* et *F. albicollis*) doit être précisé. Rappelons que Moali *et al.* (1991 - *Alauda* 59 : 51-52) ont récemment observé en Algérie la reproduction d'individus à collier blanc très marqué qu'ils ont rapporté à *F. albicollis* cf. *semitorquata*. Auparavant, Ruthke (1966 - *Bonn. Zool. Beirt.* 17 : 186-201) avait lui aussi noté au printemps dans le Moyen Atlas marocain des individus « présentant les caractéristiques de *F. semitorquata* ». Pour Svensson et Mild (1992 - *Alauda* 60 : 117-8), il ne peut s'agir de *F. semitorquata* mais plutôt d'individus limites ou aberrants de *F. hypoleuca speculigera* ou de *F. albicollis*, voire d'hybrides entre ces deux espèces. L'appartenance spécifique de ces Gobemouches reste donc obscure, d'autant plus que tout récemment Potti et Merino (1995 - *Ibis* 137 : 405-9) ont montré qu'un nombre non négligeable de mâles de la population espagnole de *F. hypoleuca* (i.e. *iberiae*, proches de *speculigera*) développaient avec l'âge un collier blanc bien marqué ou même complet.

This species is known to pass through south eastern Morocco but the definitive status is unadequately known. Some authors have thought about breeding in Middle Atlas.

**REMIZ PENDULINE - PENDULINE TIT *Remiz pendulinus* - A (11/21 - 1/3)**

**1995 (95/11) Rharb** - Marais du Bas Loukkos, Larache. 3 oiseaux. 4 janvier (H. DUFOURNY *et al.*)

Espèce des latitudes moyennes d'Eurasie, nichant et hivernant également en Espagne avec une expansion marquée durant les dernières décennies. Comme pour bien d'autres espèces, il est étonnant que la Rémiz n'ait pas été contactée plus souvent au Maroc... Une recherche plus soutenue dans les zones favorables du Rharb et le long de la côte méditerranéenne apportera probablement un éclairage nouveau sur les déplacements de cette espèce entre Europe et Afrique du Nord.

Probably overlooked but regular in the northern part of the country.

**BOUVREUIL PIVOINE - BULLFINCH *Pyrrhula pyrrhula* - A (4/5 - 1/3 ou 4)**

**1987 (87/1) Saiss** - Jbel Zerhoun. 3 ou 4 oiseaux, une femelle capturée. 11 novembre (J. FRANCHIMONT et K. MDARHRI-ALAOUI).

Largement répandu en Europe où la plupart des populations sont partiellement migratrices, mais sur de courtes distances ; c'est un accidentel rare dans toute l'Afrique du Nord (voir p. ex. Heim de Balsac et Mayaud 1962 - *Les Oiseaux du nord-ouest de l'Afrique*). Les

mesurations de l'oiseau capturé sont cohérentes de celles des sous-espèces *europaea* (N et NE Allemagne - Hollande et jusqu'en France Pyrénées exceptées) et *pileata* (Grande Bretagne et Irlande), voire de *iberiae* (Pyrénées, nord Portugal et Espagne).

Very rare in North Africa ; a female belonging to this small group was trapped.

## **ESPECES DONT L'ORIGINE SAUVAGE N'EST PAS ETABLIE**

### **CYGNE TUBERCULE - MUTE SWAN *Cygnus olor* - A (2/4 - 1/8)**

**1995 (95/15) Plaines du Maroc Oriental** - Barrage Med V. 5 oiseaux. 1° novembre et 21 décembre (D. JEREZ ABAD et R. RAMIREZ ESPINAR)

Il s'agit probablement d'oiseaux d'origine semi-domestique, introduits à Douyiet et se déplaçant librement vers les autres plans d'eau de la région. Si l'origine sauvage est douteuse pour cette observation, elle ne paraît pas faire de doute pour celle d'un groupe de 3 cygnes à Merja Zerga pendant l'hiver 1983-84 (Beaubrun et Thévenot 1984 - *Doc Inst. Sci. Rabat* 8 : 7).

These birds were probably coming from Douyiet, a place where Mute Swans have been introduced.



## **LISTE DES DONNEES NON HOMOLOGUEES**

**PELICAN GRIS *Pelecanus rufescens* - 1994 (94/6) Tafilalt** - Merzouga. Au moins 6 adultes. 24 mai.

**AIGLE IMPERIAL IBERIQUE *Aquila heliaca adalberti* - 1994 (94/10) Plaines du Maroc Oriental** - 8km W embouchure de la Moulouya. 16 et 18 octobre.

**FAUCON DE BARBARIE *Falco pelegrinoides* - 1995 (95/16) Saïs** - Meknès. 29 juillet - 21 août.

**GOELAND ARGENTE - *Larus argentatus* - 1995 (95/14) Tangérois** - Punta Ceres. 4 ou 5 adultes. 23 août.

**HIRONDELLE DU DESERT - *Ptyonoprogne fuligula* - 1994 (94/3) Souss** - Oued Souss, Agadir. 9 novembre.

**PHRAGMITE AQUATIQUE *Acrocephalus paludicola* - 1987 (87/2) Souss** - Embouchure Oued Massa. 1 février.

**BRUANT A CALOTTE BLANCHE *Emberiza leucocephalos* - 1995 (95/2) Haut Atlas Occidental** - Oukaïmeden. 1 janvier.