

Chronique ornithologique du GOMAC, année 2004

Mostafa FAREH ⁽¹⁾ & Jacques FRANCHIMONT ⁽²⁾

⁽¹⁾ Bab Belkari Jamaa N°4 bis - Meknès (Maroc)
farehmostafa@hotmail.com

⁽²⁾ Quartier Abbas Lemsadi. Rue n°6, n°22. 50.000 VN - Meknès (Maroc)
j.franchimont@menara.ma

Disponible en ligne (Available online) : 15 juillet 2007

INTRODUCTION

La présente chronique est la première publiée par l'association depuis celle de 1999 parue dans le Volume 13-14 de *PORPHYRIO*. (Partie I. Des Grèbes aux Rapaces nocturnes, pp. 20-43 par B. MAIRE, A. EL GHAZI et J. FRANCHIMONT ; Partie II. Des Engoulevents aux Bruants, pp. 44-60 par P.-Y. LENGART, A. EL GHAZI et J. FRANCHIMONT). Elle présente les données ornithologiques enregistrées par le GOMAC en 2004.

LISTE DES OBSERVATEURS AYANT PARTICIPÉ À LA CHRONIQUE

AC : Abdelkader CHAHLAOUI ; AL : Allal LAHMAM ; AEG : Ahmed EL GHAZI ; AEH : Asmae EL HIMER ; BD : Badreddine DAHOU ; BM : Benoît MAIRE ; DJA : Diégo JEREZ ABAD ; DP : Daniel PHILIPPE ; EF : Ernest FRANCHIMONT ; FTM : Fatima TOUATI MALIH ; GC : Équipe constituée de Jean-Claude BEAUDOUIN, Denis FARGES, Alain FOSSÉ, Bernard HUMEAU et Bruno LEGENDRE ; GDJ : Groupe constitué de David BERTHOLD, Lucas BASSIN, Samuel PROGIN, Jérôme DUPLAIN, Romain BEGUELIN, Boris DROZ et Fabian SCHNEIDER ; GOMAC 1 : Excursion d'initiation du GOMAC avec, Ahmed EL GHAZI, Benachir BOUCHIKHI, Benoît MAIRE, Daniel MATEU, Elisabeth et Mohamed NAJEM, Fatima TOUATI MALIH, Françoise de Ste MARVILLE, Issam LOTFI, Jacques FRANCHIMONT, Jeannine PASCON, Marie-Françoise DUFIEUX, Michèle GARNIER, Nezha EL BARI, Olivier FONTAINE, Salima KETTANI, Yezza KABBAGE, Zineb et

Sara BOUCHIKHI ; GOMAC 2 : Excursion d'initiation du GOMAC avec, Ahmed EL GHAZI, Benachir BOUCHIKHI, Benoît MAIRE, Famille KETTANI, Françoise de Ste MARVILLE, Hayat BENRABH, Hind et Adil RAFII, Jeannine PASCON, Karim EL GHAZI, Louis, Marie-Agnès et Téo MANISIER, Marie-Françoise DUFIEUX, Marouane et Hamza KETTANI, Michèle GARNIER, Monique DAROS, Nezha EL BARI, Salima Kettani, Zineb et Sara BOUCHIKHI ; GOMAC 3 : Excursion d'initiation du GOMAC avec, Benoît MAIRE, Jacques FRANCHIMONT, Fatima TOUATI MALIH, Marie-Françoise DUFIEUX, son fils François, Nezha EL BARI, son neveu Aimane, Rachida EL OMARI, Zineb et Sara BOUCHIKHI ; GOMAC 4 : Excursion d'initiation du GOMAC avec, Benoît MAIRE, Hamza et Jaafar KETTANI, Jacques FRANCHIMONT, Karim et Mehdi SOLHI, Martine SOLHI, Olivier FONTAINE, Pascal DUPUIS, Regregui SOLHI, Salima KETTANI et Soraya, NASSER ; GOMAC 5 : Excursion d'initiation du GOMAC avec, Benoît MAIRE, Bernard PRADEILLES, Jacques FRANCHIMONT et Jeannine PASCON ; GOMAC 6 : Excursion d'initiation du GOMAC avec, Benoît MAIRE, Jacques FRANCHIMONT, Marie-Françoise DUFIEUX et François CAILLAT ; GOMAC 7 ; HD et al. : Équipe constituée de Hugues DUFOURNY, Michel DROUART, Thierry JEAN et Françoise RIO ; HM et al. : Équipe constituée de Hervé MICHEL et de son groupe ; JF : Jacques FRANCHIMONT ; JF et al. : Équipe constituée de Jacques FRANCHIMONT, Patrick BERGIER, Ahmed EL GHAZI, Elisabeth JULLIARD, Jean-Paul JULLIARD, Jean-Pierre REITZ, Jean-Paul ZUANON, Jaqueline REITZ et Marie-Noëlle ZUANON ; PM : Philippe

MONOYER ; JP : Jeannine PASCON ; MS : Martine SOUTH ; NM : Nelly MORMONT ; OF : Olivier FONTAINE ; PY : Pierre YÉSOU ; RR : Rosa RAMIREZ ESPINAR ; RS : Rachid SALMI

LÉGENDE ET STATUTS

* : espèce soumise à homologation auprès de la Commission d'Homologation Marocaine (CHM = MRBC) ; seules les données faisant état de dossiers soumis et par la suite acceptées par la dite Commission seront citées.

N : Espèce nicheuse

- Ns = nicheur sédentaire : espèce dont la plupart des individus demeurent au Maroc en dehors de la saison de reproduction, ce qui n'exclut pas un certain erratisme, par exemple des montagnes vers les plaines, ou du nord au sud des Atlas.
- Nsr = nicheur sédentaire rare.
- Ne = nicheur estivant : l'espèce se reproduit au Maroc puis, en principe, gagne ses quartiers d'hiver généralement situés en Afrique subsaharienne.
- Ner = nicheur estivant rare.
- Ne/s = espèce dont une partie de la population est estivante et l'autre sédentaire.
- Nr = nicheur rare : nicheur régulier très localisé, mais l'immense majorité de la population mondiale se reproduit ailleurs qu'au Maroc.
- No (ou Neo) = nicheur occasionnel (ou nicheur estivant occasionnel) : espèce pour laquelle quelques cas de reproduction, non annuels, ont été constatés durant les deux dernières décennies.

M : Espèce migratrice

Observable en migration en périodes pré- et/ou postnuptiale(s), le plus souvent au passage entre l'Europe et l'Afrique subsaharienne.

- Mr = migrateur rare : seuls quelques individus passent par le Maroc, la majorité transitant par d'autres voies (à l'est du Maghreb, par exemple).

H : Espèce hivernante

Observable en hivernage, provenant le plus souvent d'Europe de l'Ouest, mais aussi d'Europe de l'Est, de l'est du bassin méditerranéen, de Sibérie, ou autre.

- Hr = hivernant rare : seuls quelques individus hivernent au Maroc. La majorité n'atteint pas nos latitudes, ou bien continue la migration vers l'Afrique subsaharienne.

Autres symboles utilisés :

- ? = statut incertain.
- D ? = espèce peut-être récemment disparue (sous le statut considéré), eu égard au manque de données récentes la concernant (la discrétion de certaines d'entre elles ne nous permet pourtant pas de l'affirmer avec certitude).

LISTE SYSTÉMATIQUE

PLONGEON IMBRIN* (*Gavia immer*) – A

1 ex. le 11/01 au Cap Rhir (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/09, accepté - HD et al.).

GRÈBE CASTAGNEUX (*Tachybaptus ruficollis*) – Ns, H

Noté durant toute l'année. C'est en hiver que les plus grandes concentrations ont été signalées : 238 ex. le 06/12 au Barrage Mechra Hommadi (DJA, RR), 111 ex. le 13/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR) et 100 ex. le 11/01 au Barrage Sidi Chahed (GOMAC 1). Les observations de 215 ex. (dont 35 jeunes) le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (DJA, RR), de 56 ex. (dont 4 jeunes : 2 accompagnant 1 couple, 1 accompagnant 1 autre couple et 1 accompagnant 1 adulte) le 01/07 à Douiyèt (FTM, JF) et de 16 ex. (dont 4 jeunes de grande taille) le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR), prouvent que la nidification a eu lieu sur ces sites.

GRÈBE HUPPÉ (*Podiceps cristatus*) – Ns, H

L'espèce est présente dans tout le pays, presque toute l'année. Les plus grandes concentrations hivernales ont été signalées à la Sebkhia Bou Areg avec 681 ex. le 28/11 et 511 ex. le 25/11, ainsi qu'au Barrage Mohamed V, avec 388 ex. le 03/10 (toutes données DJA, RR). La nidification a été illustrée par l'observation de 27 ex. avec des comportements reproducteurs le 18/04 au Barrage Mohamed V, par celle de 48 ex. avec des parades nuptiales ainsi que des accouplements le 21/03 au Barrage Mechra Hommadi et par 96 ex. avec 6 petits de taille moyenne, 15 autres de grande taille et 12 juvéniles, le 19/09, au même endroit (données DJA, RR).

GRÈBE À COU NOIR (*Podiceps nigricollis*) – Nr, H

Localisé, ce grèbe n'est pas aussi fréquent que les deux autres. Néanmoins, dans presque 1/3 des cas, il a été rencontré en concentrations importantes, comme par exemple un maximum de 400 ex. le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et

al.) ; DJA et RR ont également comptabilisé 361 ex. (dont 1 albinos) le 01/02 et 239 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V, ainsi que 337 ex. le 24/11 à la Sebkha Fida Ameziane ; par ailleurs, 200 ex. étaient présents le 11/01 au Barrage Sidi Chahed (GOMAC 1).

PUFFIN CENDRÉ (*Calonectris diomedea*) – Nr, M

Toutes les données concernant manifestation des oiseaux migrateurs notés exclusivement sur la côte méditerranéenne. En migration pré-nuptiale, 20 ex. ont été notés le 24/03 à Beni-Enzar (DJA, RR). La migration post-nuptiale a été remarquée dès le 24/08 au même endroit avec 48 ex., puis le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert avec 498 ex. passant en une heure, et le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya avec 681 ex. ; à Melilla, en une heure, 2200 ex. sont passés le 30/10, et 1350 ex. le 13/11 ; enfin, 1460 ex. ont aussi été signalés en une heure le 14/11 au Cap des Trois Fourches (toutes données DJA, RR).

PUFFIN DE MÉDITERRANÉE (*Puffinus yelkouan*) – M, H

1 ex. le 11/01 au Cap Rhir (HD et al.).

PUFFIN DES BALÉARES (*Puffinus mauretanicus*) – M, H

125 ex. le 24/12 à Melilla (DJA, RR) et 1 ex. le 28/12 au Cap Rhir (GDJ).

FOU DE BASSAN (*Morus bassanus*) – M, H

Sur la côte atlantique, l'espèce a été notée comme suit : présente le 11/01 sur la côte d'Agadir, 2 ex. le 12/01, 10 ex. le 13/01 à l'embouchure de l'Oued Massa (données HD et al.), présent les 27, 28 puis 29/12, respectivement, au Cap Beddouza, à Tamri puis au parc national Souss Massa (données GDJ) et 15 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; d'autre part, une 10ne d'immatures ont été signalés le 03/05 à Larache (FTM, JF). Sur la côte méditerranéenne, le plus grand nombre de données proviennent de Melilla, avec 6 ex. le 06/05, 5 ex. le 26/09, 10 ex. le 30/10 et 95 ex. le 05/12 ; par ailleurs, 6 ex. ont été vus le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya, 13 ex. le 14/11 au Cap des Trois Fourches, 6 ex. le 17/12 à l'embouchure de l'Oued Kert (données DJA, RR) et 2 ex. le 24/12 entre Algesiras et Ceuta (GDJ).

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*) – Ns, H

Cette année, l'hivernage a été constaté essentiellement sur la côte méditerranéenne, avec d'importantes concentrations à la Sebkha Bou Areg : 438 ex. le 25/01 et 368 ex. le 28/01 (DJA, RR) ; 300 ex. le 28/01 et le 03/10 (FTM, JF). D'autre

part, sur la côte atlantique, une 10ne d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga, 3 ex. le 27/12 à El Jadida, présente le 28/12 à Tamri et 11 ex. le 29/12 à l'Oued Massa (toutes données GDJ). A l'intérieur des terres, les données d'hivernants proviennent du Barrage Mohamed V, avec 191 ex. le 01/02 et 178 ex. le 03/10 (DJA, RR) ; de plus, le 25/01, une 100ne a été notée au Barrage Mjara, ainsi qu'au Barrage Mohamed V, et au Barrage Arabet (données FTM, JF).

CORMORAN HUPPÉ (*Phalacrocorax aristotelis*) – Nsr, H

4 adultes et 1 immature de la rare sous-espèce locale 'rigenbachi', le 11/01 à Tamri, dans la colonie d'Ibis chauves (HD et al.) et 1 ex. le 28/12 au même endroit (GDJ).

BIHOREAU GRIS (*Nycticorax nycticorax*) – Ne, M, Hr

Dans l'Oriental, DJA et RR ont noté : au printemps, 15 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya, 4 ex. en vol nocturne le 04/05 à Melilla et 1 ex. le 22/04 au même endroit ; à l'automne, le passage est rapporté de Melilla par un pic de 77 ex. le 03/09 ainsi que par 2 derniers individus le 24/09. Dans le nord-ouest du pays, FTM et JF ont noté la seule donnée printanière de l'espèce, celle d'1 adulte le 02/05 au Barrage d'Ouezzane.

CRABIER CHEVELU (*Ardeola ralloides*) – Ner, M, Hr

La migration pré-nuptiale a été illustrée par l'observation, d'1 ex. le 13/04 à Douyièt (JF, PM), de 4 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR), d'1 adulte le 02/05 au Barrage d'Ouezzane, d'1 pic de 30 à 50 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos, de 5 ex. le même jour à Souk El Arbaa (données FTM, JF). Quant à la migration post-nuptiale, elle a été mise en évidence par DJA et RR, qui ont noté l'espèce à Melilla : 12 ex. le 14/08, 3 ex. le 28/08, 2 ex. le 19/09 ; de plus, les mêmes observateurs ont rapporté 2 ex. le 31/10 de l'estuaire de la Moulouya. Des hivernants isolés ont été notés le 29/12 au parc national Souss Massa (GDJ) puis le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Massa (HD et al.) et le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3). A noter encore que, le 06/06, 1 adulte a été noté, une brindille au bec, à Sidi Bou Ghaba, ce qui laisse supposer la construction d'un nid (GOMAC 5).

HÉRON GARDE-BŒUFS (*Bubulcus ibis*) – Ns, Mr, H

Fréquent durant toute l'année dans le nord du pays et localement dans le Sud. Les maxima ont été comme suit : plus de 2000 ex. le 28/11 au Barrage Arabet et 1233 ex. le 25/01 à Sebkha Bou Areg

(données DJA, RR). À noter la présence d'une colonie active de plusieurs 100nes de nids à Laouamra (FTM, JF) et d'une autre colonie le 19/03 à Marrakech (GC).

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*) – Ns, M, H

Présente durant toute l'année en nombres variés. C'est surtout en hiver et en périodes de passages que d'importantes concentrations ont été signalées, comme par exemple : en hiver, 93 ex. le 25/01 et 66 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg, ainsi que 29 ex. le 24/11 à la Sebkha Fida Ameziane (données DJA, RR), 70 ex. le 25/01 en amont du Barrage Mjara sur l'Oued Ouergha (FTM, JF), 20 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.) et une 20ne d'oiseaux le 07/02 à Meknès (JF) ; en migration prénuptiale : un pic d'environ 200 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF), 50 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3), 38 ex. le 07/03, puis 49 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya, et 27 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V (données DJA, RR) ; en migration postnuptiale : 94 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V, 65 ex. le 02/09 à Melilla, 47 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya et 24 ex. le 23/08 à Melilla (toutes données DJA, RR). D'autre part, la présence de 50 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6) et d'1 ex. le 01/07 à Douyiet (FTM, JF), laisse soupçonner la nidification de l'espèce à ces endroits.

GRANDE AIGRETTE* (*Ardea alba*) – Mr, Hr

Cette espèce, qui devient de plus en plus régulière, a été mentionnée trois fois en hiver : 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/08, accepté - HD et al.) ; 2 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/07, accepté - DJA, RR) et 1 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/37, accepté - DJA, RR).

HÉRON CENDRÉ (*Ardea cinerea*) – Nr, M, H

Fréquent, il est de temps en temps rencontré en effectifs importants, comme par exemple : en passage postnuptial, un pic de 415 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR) ; en passage prénuptial, 73 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V, 41 ex. le 07/03 puis 32 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR) et 50 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3). En hiver, 96 ex. le 25/01 et 90 ex. le 28/01 à la Sebkha Bou Areg, 73 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V, puis 29 ex. le 06/12 au Barrage Mechra Hommadi (données DJA, RR), 83

ex. le 01/01 et ensuite 30 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (données HD et al.), ainsi que 50 à 75 ex. le 25/01 en aval de la digue du Barrage Mjara, puis une 20ne d'oiseaux le 30/01 au Barrage Mohamed V (données FTM, JF). À noter deux estivants vus le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

HÉRON POURPRÉ (*Ardea purpurea*) – Ner, M, Hr

La migration prénuptiale a été mise en évidence par l'observation d'1 ex. le 14/03 à Nkob (GC) et de 14 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR), alors que la migration postnuptiale ne l'a été que par l'observation d'1 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya (DJA, RR). La nidification a été fort probable aux marais du Bas Loukkos suite la présence d'1 ou 2 couples le 03/05 (FTM, JF), ainsi qu'à l'embouchure de la Moulouya, autre site de reproduction classique de l'espèce (DJA, RR, voir ci-dessus).

CIGOGNE NOIRE (*Ciconia nigra*) – Mr

Seulement deux données en passage prénuptial pour cette migratrice rare : 15 ex. le 08/05 à Melilla (DJA, RR) et 1 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY).

CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*) – Ns, M, H

Très commune, elle est notée durant toute l'année dans la quasi-totalité du pays (nombreux observateurs). C'est surtout au cours du passage prénuptial que des concentrations importantes ont eu lieu, à savoir : un pic de 460 ex. le 29/02 à Melilla (DJA, RR), environ 400 le 24/02 à Douyiet (BM, JF), 300 ex. le 06/01 (HD et al.) puis 250 ex. le 15/03 (HM et al.) au Barrage El Mansour Eddehbi, 110 ex. le 12/03 à Ouled Driss (GC), 80 ex. le 09/04 aux environs d'Aghbala (FTM, JF, PM) et 60 ex. le 24/01 à Rabat (JP). Parmi les plus importantes concentrations hivernales, on note : 100 ex. le 30/12 à Oued Sayad, 50 ex. le 27/12 à Casablanca puis 40 ex. le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (données GDJ) et une 50ne d'oiseaux le 11/12 à Meknès (FTM, JF). La nidification de l'espèce a été illustrée dans le Moyen Atlas, le Haut Atlas, l'Oriental, le Prérif, le Rharb, le Saïs et le Souss, suite à l'observation de nombreux nids actifs, occupés par des couples et par des jeunes (nombreux observateurs).

IBIS FALCINELLE (*Plegadis falcinellus*) – No, M, H

Cette année, la plupart des rencontres ont été hivernales. Sur la côte atlantique, un effectif maximal de 82 ex. le 29/12 dans la région de Massa, puis 3 ex. le 25/12 à la Merja Zerga (données GDJ), 15 ex. le 15/02 (GOMAC 3) puis

20 ex. le 07/11 (GOMAC 7) à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia ; de plus, 1 ex. le 12/01 à l'Oued Massa (HD et al.). Sur la côte méditerranéenne, 10 ex. le 31/10 et 13 ex. le 18/12 à l'estuaire de la Moulouya, 5 ex. le 18/10 à Melilla et 3 ex. le 28/11 à la Sebkhia Bou Areg (toutes données DJA, RR). Deux données seulement furent printanières et sont rapportées de l'embouchure de la Moulouya, avec 5 ex. dont un couple transportant des matériaux pour le nid le 07/03 (nidification éventuelle) et 5 ex. le 01/05 (données DJA, RR). À noter qu'un individu isolé a été vu le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

IBIS CHAUVE (*Geronticus eremita*) – Nsr

Présent comme de coutume dans ses quartiers classiques : 115 ex. le 11/01 à l'embouchure de l'Oued Tamri et 195 ex. au dortoir, comme plus grande concentration, le même jour près de Tamri (données HD et al.) ; également 54 ex. le 28/12 à Tamri (GDJ). Par ailleurs, 1 adulte a été vu le 30/12 à 1 km au sud de Guelmime (GDJ). À noter que 10 adultes ont été vus le 31/10 en captivité pour le projet de réintroduction de la société HOLCIM à Merzguitem (FTM, JF).

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*) – No, M, H

Présente en hiver et en périodes de passages. L'espèce a été notée comme suit : en migration postnuptiale, un groupe d'environ 130 ex. et un autre de 100 ex., en vol en bord de mer, le 06/09 à Skhirat (données FTM, JF) ; d'autre part, 62 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR) et 43 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; en migration pré-nuptiale, 42 ex. le 15/02 à Lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3), 6 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR), 3 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF) et 4 retardataires le 06/06 à Sidi Bou Ghaba (GOMAC 5). En hiver, 4 ex. le 28/11 à la Sebkhia Bou Areg et 2 ex. le 22/01 à Beni-Enzar (données DJA, RR), 5 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi, pareillement le 13/01 à l'Oued Souss et 1 juvénile le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Massa (données HD et al.) ; enfin, encore 1 ex. les 29 et 30/12 à l'Oued Massa (GDJ).

FLAMANT ROSE (*Phoenicopterus ruber*) – M, H

Présent en hiver, en passage automnal et printanier. Les données ont été comme suit : en hiver, par ordre d'abondance décroissante, 1148 ex. le 28/11, 473 ex. le 25/01 puis 300 ex. le 28/01 à la Sebkhia Bou Areg (données DJA, RR), 250 ex. le 07/11 (GOMAC 7) et ensuite 50 ex. le 27/12 (GDJ) à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia, un groupe de 228 ex. le 01/01 à Dayèt Srij (FTM, JF), 34 ex. le

27/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR), une 30^{ne} d'oiseaux le 30/01 à la Sebkhia Bou Areg (FTM, JF), 22 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR), 20 ex. le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (GDJ), 14 ex. le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Massa puis 10 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (données HD et al.), 3 ex. le 29/12 et 1 ex. le 30/12 au parc national Souss Massa (données GDJ). En migration postnuptiale : un pic de 1828 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR), 6 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya et 1 ex. le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (données DJA, RR) ; en migration pré-nuptiale, 14 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR) et enfin 36 ex. le 06/06 à Sidi Bou Ghaba (GOMAC 5).

TADORNE CASARCA (*Tadorna ferruginea*) – Nsr

Nicheur, il est noté durant toute l'année à proximité des étendues d'eau. Parmi les plus grandes concentrations notées, retenons 269 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane, 240 ex. le 10/12 à Aguelmame Sidi Ali et 219 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (données DJA, RR), 200 ex. le 25/01 à Aguelmame Afenourir (GOMAC 2), 168 ex. le 01/01 à Dayèt Srij (FTM, JF), une 100^{ne} d'oiseaux le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.) et une 100^{ne} aussi, respectivement, le 11/09 puis le 05/12 à Aguelmame Afenourir, et le 20/11 sur la prairie d'Aguelmame Sidi Ali (données FTM, JF). La nidification de l'espèce a été illustrée par l'observation d'un couple suivi de 8 poussins le 15/03 au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.), de 190 ex. dont un couple avec des canetons de cinq ou six jours les 29 et 30/03 à Dayèt Srij (MS, PY) et de 16 ex. dont 2 jeunes de petite taille et 3 autres de taille moyenne le 09/05 au Barrage Tlata de Boubker (DJA, RR).

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*) – H

Sept données, toutes hivernales : un pic d'une 100^{ne} d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ), 80 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane, 30 ex. le 28/11 puis 1 ex. le 08/02 à la Sebkhia Bou Areg (données DJA, RR), 8 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7), 4 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.) et 1 ex. le 24/02 à Douyièt (BM, JF).

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*) – H

Parmi les 11 données concernant cet hivernant, deux (les plus importantes en nombres) sont venues de la côte méditerranéenne, et plus précisément de la Sebkhia Bou Areg, avec 420 ex. le 28/11 et 172 ex. le 25/01 (données DJA, RR). Les autres sont venues de différentes régions intérieures, à savoir : 150 ex. le 25/01 (GOMAC 2), 121 ex. le 11/12 (DJA, RR) puis plusieurs 10^{nes} d'oiseaux le 05/12 (JF) à l'Aguelmame Afenourir ; 110 ex. le 03/10 au

Barrage Mohamed V ensuite 52 ex. le 28/11 au Barrage Arabet (données DJA, RR) ; une 100ne d'exemplaires le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ) ; une 30ne d'oiseaux le 24/02 (BM, JF), puis 14 ex. au minimum le 19/11 (FTM, JF) à Douyièt ; 5 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.) ; 1 couple le 30/01 au Barrage Mohamed V (FTM, JF) ; 1 ex. le 28/12 au Cap Rhir et, pareillement, le 29/12 au parc national Souss Massa (GDJ).

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*) – No, H

Hivernant régulier, il a été consigné cette année en concentrations plutôt modestes en comparaison avec les autres canards ; toutefois, d'importants rassemblements ont été signalés à différents endroits, comme par exemple : un maximum de 349 ex. le 11/12 (DJA, RR), 150 ex. le 25/01 (GOMAC 2), puis une 50ne d'oiseaux au minimum le 12/04 (JF et al.) à Aguelmame Afenourir ; 231 ex. le 03/10, ensuite 81 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V (données DJA, RR) ; une 100ne d'oiseaux le 24/02 (BM, JF), puis 65 ex. le 29/11 (FTM, JF) à Douyièt ; 102 ex. le 11/01 au Barrage Mechra Hommadi et 81 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (données DJA, RR). À noter qu'à Douyièt, une 30ne d'oiseaux au minimum ont été vus par couples le 13/04 (JF, PM), et que 4 ex. ont été notés le 01/07 (FTM, JF), ce qui n'exclut pas une éventuelle nidification de l'espèce à cet endroit.

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*) – H

Hivernante commune, sa présence a atteint son apogée, soit 590 ex., le 11/01 au Barrage Mechra Hommadi (DJA, RR). D'autre part, plusieurs sites ont été aussi le théâtre d'importants regroupements, à savoir : 300 ex. le 30/01 (FTM, JF), 233 ex. le 01/02 puis 206 ex. le 08/10 (données DJA, RR) au Barrage Mohamed V ; 300 ex. le 24/02 (BM, JF), ensuite 193 ex. au minimum le 29/11 (FTM, JF) à Douyièt ; 150 ex. le 24/11 à la Sebkha Fida Ameziane (DJA, RR) ; 113 ex. le 11/12 (DJA, RR), puis 50 ex. le 25/01 (GOMAC 2) à Aguelmame Afenourir ; 62 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg et 50 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR).

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*) – Ns, H

Le plus commun de tous les canards de surface. La plus grande concentration, d'un total de 1100 individus, a été notée en hiver, plus précisément le 20/11, à l'Aguelmame Sidi Ali (FTM, JF). Parmi les plus importantes données en nombre, notons : 681 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V, 627 ex. le 10/12 au lac Sidi Ali, 560 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir, puis 262 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (données DJA, RR) ; 500 ex. au

minimum le 24/02, ensuite 254 ex. le 29/11 à Douyièt (BM, JF) ; 200 ex. le 25/01 au Barrage Mjara (FTM, JF) puis, pareillement, le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7). Par ailleurs, la nidification de l'espèce a été illustrée par l'observation de 200 ex. au minimum, dont 1 femelle suivie de 8 petits, le 13/04 à Douyièt (JF, PM), par celle d'environ 150 ex. dont 1 femelle suivie de 2 canetons le 01/07 au même endroit, et d'une bonne 30ne d'oiseaux dont 1 femelle suivie de jeunes le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (données FTM, JF), ainsi que par celle de 7 mâles et 2 femelles, dont une suivie de 9 jeunes de petite taille le 02/05, au Barrage d'Ouezzane (FTM, JF) ; enfin, 30 mâles furent notés le 18/04 au Barrage Mohamed V, les femelles étaient fort probablement entrain de couvrir (DJA, RR).

CANARD PILET (*Anas acuta*) – M, H

Signalé en hiver et en périodes de passages. Les données migratoires ont été comme suit : en automne, un pic de 310 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V et 32 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya (données DJA, RR) ; au printemps, 10 ex. respectivement, le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3), le 24/02 à Douyièt (BM, JF) puis le 14/03 sur un lac temporaire entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4), et 5 ou 6 ex. le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.). L'hivernage de l'espèce a connu quelques importants regroupements, à savoir : 231 ex. le 28/11, 100 ex. le 25/01 à la Sebkha Bou Areg, 89 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir, 42 ex. le 11/01 au Barrage Mechra Hommadi, ensuite 26 ex. le 24/11 à la Sebkha Fida Ameziane (toutes données DJA, RR) ; une 100ne d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga, puis environ 30 ex. les 29 et 30/12 au parc national Souss Massa (GDJ) ; 50 ex. le 25/01 à Aguelmame Afenourir (GOMAC 2) ; 35 ex. le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Massa (HD et al.) ; une 30ne d'oiseaux le 28/01 à la Sebkha Bou Areg (FTM, JF).

SARCELLE D'ÉTÉ (*Anas querquedula*) – M, Hr

Année de vache maigre pour cette espèce qui n'a été consignée que deux fois : 5 ex. en migration pré-nuptiale, le 14/03 sur un lac temporaire entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4) et 1 ex. en migration post-nuptiale, le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7).

CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*) – No, H

Commun. Les maxima ont été signalés à Douyièt, avec 1517 ex. au minimum le 19/11 (FTM, JF) et environ 1500 ex. le 24/02 (BM, JF). D'autre part, d'autres rassemblements hivernaux importants ont eu lieu sur différents sites comme, par exemple : dans l'Oriental, 402 ex. le 08/02 puis 315 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg, 402 ex. le

03/10 et ensuite 110 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V, puis 206 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (toutes données DJA, RR); à Aguelmame Afenourir, 100 ex. le 25/01 (GOMAC 2), plusieurs 100nes le 12/04 (JF et al) et puis le 05/12 (FTM, JF), 567 ex. le 11/12 (DJA, RR); à Douyièt, environ 550 ex. le 03/01 (JF), puis 100 ex. le 13/04 (JF, PM); à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia, 100 ex. le 15/02 (GOMAC 3), puis 300 ex. le 07/11 (GOMAC 7); enfin, à Sidi Bou Ghaba, 100 ex. le 26/12 (GDJ). Retenons qu'une femelle (ou bien un mâle en éclipse) a été vue le 01/07 à Douyièt (FTM, JF).

SARCELLE MARBRÉE (*Marmaronetta angustirostris*) – Nsr, H

Nicheur rare, ce canard a été consigné 15 fois en différentes régions côtières et continentales du pays. Sur la côte atlantique, un pic de 500 ex. le 07/11 (GOMAC 7), puis 40 ex. le 15/02 (GOMAC 3) à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia; 18 ex. le 06/06 (GOMAC 5), et ensuite 26 ex. le 26/12 (GDJ) à Sidi Bou Ghaba; 7 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF); 5 ex. le 14/03 sur un lac temporaire entre Sidi yahya et sidi Bettache (GOMAC 4); sur la côte méditerranéenne, 6 ex. le 07/03, puis 189 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR). A l'intérieur des terres: 55 ex. les 29 et 30/03 à Dayèt Srij (MS, PY); 41 ex. le 24/02 (BM, JF) et 2 ex. le 29/11 (FTM, JF) à Douyièt; 30 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al); 15 ex. le 06/12 au Barrage Mechra Hommadi (DJA, RR); 5 ex. le 14/03 sur un lac temporaire entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4); 4 ex. le 31/10 au Barrage Idriss 1er (JF); 1 mâle le 15/03 au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.); enfin, 1 ex. le 28/11 au Barrage Arabet (DJA, RR).

NETTE ROUSSE (*Netta rufina*) – Nsr, H

C'est en hiver que la plus grande concentration a été notée, soit 313 ex., le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR). Les autres données hivernales ont été comme suit: 45 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR), une 15ne d'exemplaires le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (GDJ), une 10ne d'oiseaux le 24/02 à Douyièt (BM, JF), 5 ex. le 10/12 à Aguelmame Sidi Ali (DJA, RR), 1 femelle le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Souss (HD et al) et 1 ex. le 28/11 au Barrage Arabet (DJA, RR). Par ailleurs, la nidification de l'espèce a été illustrée par les observations suivantes: une 50ne d'oiseaux, dont au moins 2 couples avec 5 ou 6 jeunes le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF); une 40ne d'exemplaires, souvent par couples, le 13/04, dont une femelle avec 3 jeunes, puis une série de jeunes isolés (1 + 1 + 2 + 3) en divers endroits du lac de Douyièt le 01/07, témoignant d'une excellente reproduction cette

année sur ce site (FTM, JF); 50 ex. le 06/06 à Sidi Bou Ghaba (GOMAC 5).

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*) – Nsr, H

Abondant, ce canard plongeur a réalisé un record, en migration postnuptiale, soit 4630 ex., le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR). Il a aussi été signalé en concentrations importantes, surtout en hivernage, à savoir: à Aguelmame Afenourir, 1500 ex. le 25/01 (GOMAC 2), 582 ex. le 11/12 (DJA, RR) et plusieurs 100nes d'oiseaux le 12/04 (JF et al.); à l'embouchure de l'Oued Souss, 1000 ex. le 12/01 (HD et al); au Barrage Mohamed V, 820 ex. le 01/02 (DJA, RR); au Barrage Mechra Hommadi, 210 ex. le 11/01, 246 ex. le 19/09 et 525 ex. le 28/11 (données DJA, RR); au Barrage Sidi Chahed, 300 ex. le 11/01 (GOMAC 1) et, pareillement, le 30/01 au Barrage Mohamed V (FTM, JF); 221 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane et 220 ex. le 28/11 au Barrage Arabet, (données DJA, RR); 200 ex. le 24/02 à Douyièt (BM, JF). D'autre part, l'observation de 70 ex. au minimum, dont 6 femelles, suivies chacune respectivement de 2, 3, 3, 4, 5 et 5 jeunes de petite taille, le 01/07, à Douyièt, illustre une excellente nidification de l'espèce sur ce site cette année 2004 (FTM, JF).

FULIGULE NYROCA (*Aythya nyroca*) – Nsr, H

Les rencontres avec cet oiseau devenu de plus en plus rare à l'échelle mondiale ont été comme suit: un pic d'une 100ne d'oiseaux le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (GDJ); 57 ex. le 19/09, 30 ex. le 06/12 et ensuite 14 ex. le 11/01, au Barrage Mechra Hommadi, 44 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V, 6 ex. le 31/10 puis pareillement le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya, 2 ex. le 28/11 au Barrage Arabet, 1 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V et 1 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir (toutes données DJA, RR); 7 ex. au minimum le 24/02 à Douyièt (BM, JF); enfin, 6 ex. le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Souss (HD et al.).

FULIGULE À BEC CERCLÉ* (*Aythya collaris*) – A

1 mâle le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.). Cet oiseau avait été renseigné sur le site le 05/04 par Valéry SCHOLLAERT (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/16, Accepté - Valéry SCHOLLAERT et al.).

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*) – No, H

Les plus grandes concentrations ont été notées en période d'hivernage, au Barrage Mohamed V, avec 158 ex. le 01/02 et 82 ex. le 03/10 (données DJA, RR). Les autres rencontres ont été comme suit: 50 ex. le 11/01 au Barrage Sidi Chahed

(GOMAC 1) ; 34 ex. le 11/01, 22 ex. le 21/03, puis 24 ex. le 06/12 au Barrage Mechra Hommadi, 6 ex. le 25/01 et ensuite 1 ex. le 28/11 au Barrage Arabet, 1 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya et 1 ex. le 09/05 au Barrage Tlata de Boubker (données DJA, RR) ; une 10^e d'oiseaux le 30/01 au Barrage Mohamed V (FTM, JF) ; 3 mâles le 24/02 à Douyièt (BM, JF) ; 3 ex. le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (GDJ) ; 2 mâles le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.) ; et 1 mâle le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Souss (HD et al.). Retenons encore que 2 mâles, et peut-être 1 femelle, ont été vus le 01/07 à Douyièt : il s'agit là d'un cas d'estivage déjà très occasionnellement renseigné sur ce site (FTM, JF).

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*) – H

Seulement une donnée pour ce canard marin cette année : 1 ex. le 04/12 à Melilla (DJA, RR).

ÉRISMATURE À TÊTE BLANCHE* (*Oxyura leucocephala*) – Nsr, Hr

Cette année, l'espèce est mentionnée sur deux sites. D'une part, à Douyièt, où l'espèce, régulièrement signalée depuis plusieurs années, n'est plus soumise à homologation, et où le record national absolu a été battu avec 187 ex. hivernants (!) dénombrés le 24/02 (BM, JF) ; encore environ 30 ex. le 13/04 (JF, PM) et 18 ex. au minimum le 01/07, date où la nidification, très discrète, a sans doute débuté ; l'hiver suivant, 124 ex. au minimum sont comptabilisés le 29/11 (FTM, JF). D'autre part, le second site où l'espèce fut noté cette année est le Barrage Arabet, où 1 oiseau isolé a été vu le 28/11 (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/38, accepté - DJA, RR).

ÉRISMATURE ROUSSE* (*Oxyura jamaicensis*) – No, Hr

Une seule donnée, provenant de Douyièt, où l'espèce n'est pas soumise à homologation : 1 mâle le 24/02, apparemment apparié à une femelle d'Érismature à tête blanche (BM, JF).

HARLE HUPPÉ* (*Mergus serrator*) – Hr

La Sebkh Bou Areg est le seul site où l'espèce a été renseignée à trois reprises en hiver : 1 mâle le 25/01 (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/03, accepté - DJA, RR) ; 1 mâle et 3 femelles le 30/01 (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/06, accepté - FTM, JF) ; 1 femelle le 08/02 (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/04, accepté - DJA, RR).

BONDRÉE APIVORE (*Pernis apivorus*) – M

Le passage prénuptial de cette espèce a été signalé depuis le 25/04, avec 45 ex. aux dunes de

Tamissun (DJA, RR) ; il a atteint les maxima de 155 ex. le 29/04 et de 397 ex. le 30/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (données BM, BD, JF), et s'est prolongé jusqu'au 06/06 avec 12 ex. à Melilla (DJA, RR) ; tandis que DJA et RR ont encore contacté le passage postnuptial, à Melilla, avec 1 ex. le 23/08 et 10 ex. le 12/09.

ÉLANION BLANC (*Elanus caeruleus*) – Ns

Ce joli rapace est communément rencontré durant toute l'année et dans les différents sites classiques, soit par couples ou bien par individus isolés (nombreux observateurs).

MILAN NOIR (*Milvus migrans*) – Ne, M

Les observations disponibles concernent surtout des oiseaux vus en passage prénuptial ; la moitié des 22 données correspondant à cette période de l'année proviennent du Maroc Oriental. A Melilla, cette migration débuta par 2 ex. le 29/02, pour atteindre des effectifs plus importants, comme par exemple, 86 ex. le 19/04, 60 ex. le 22/04, 160 ex. le 24/04, 46 ex. le 28/04, 143 ex. le 30/04, 131 ex. le 08/05, puis s'est terminée par une apogée de 284 ex. le 23/05 (toutes données DJA, RR). Les données estivales sont venues cette année de Melilla avec 6 ex. le 07/07 (DJA, RR) et de Sidi Bou Ghaba avec 1 ex. le 06/06 (GOMAC 5).

PERCNOPTÈRE D'ÉGYPTE (*Neophron percnopterus*) – Ner, M

Une seule donnée pour ce vautour cette année : 1 ex. le 30/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF).

VAUTOUR FAUVE (*Gyps fulvus*) – Nsr (D ?), M, Hr

Noté presque exclusivement en migration prénuptiale. Les rencontres avec l'espèce se sont déroulées comme suit : à Melilla, 2 ex. le 16/04, 11 ex. le 29/04, 2 ex. le 06/05, 11 ex. le 08/05, 12 ex. le 23/05 et 9 ex. le 05/06 (données DJA, RR) ; au Parc éolien LAFARGE Tétouan, 4 ex. le 26/04, autant le 27/04, 3 ex. le 28/04, 6 ex. le 29/04 et 7 ex. le 30/04 (données BD, BM, JF) ; à Aguelmame Afenourir, 1 immature le 12/04 (JF, PM). Par ailleurs, 1 ex. est noté cerclant au-dessus de la ville de Meknès et se dirigeant apparemment vers le Sud, le 24/06 (JF) ; il pourrait s'agir d'un individu hâtif en migration postnuptiale.

CIRCAÈTE JEAN-LE-BLANC (*Circaetus gallicus*) – Ne, M

Le passage prénuptial a déjà débuté le 07/03 par 7 ou 8 ex. à Jbel Zerhoun (FTM, JF), atteignant son pic de 18 ex. le 24/05 à Melilla et s'est terminé le 05/06 par 12 ex. au même endroit (données DJA, RR). Le passage postnuptial a été mis en évidence

par la seule donnée de 2 ex. vus le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (DJA, RR).

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*) – Ns, M, H

Commun, ce rapace est rencontré presque partout et durant toute l'année. Comme toujours un rassemblement important a été signalé à Douyièt, avec au moins 25 ex. le 13/04 (JF, PM). La nidification de l'espèce a été illustrée par l'observation d'1 mâle avec des comportements reproducteurs le 07/03 à Kariat Arkmane (DJA, RR), d'1 femelle transportant une longue branche et plongeant dans une roselière le 13/04 à Douyièt (JF, PM) et d'environ une 10ne d'oiseaux au même endroit (dont probablement des jeunes nés sur place) le 01/07 (FTM, JF). D'autre part, des migrateurs pré-nuptiaux ont été notés à différents endroits au sud du pays : 2 mâles le 12/03 à Ouled Driss et 2 ex. dont 1 adulte à Marrakech (données GC), ainsi qu'1 mâle en migration active le 24/03 à l'Oued Ziz (MS, PY).

BUSARD CENDRÉ (*Circus pygargus*) – Ner, M

Quatre données cette année, dont au moins deux concernant des migrateurs pré-nuptiaux : 1 mâle le 19/03 à Marrakech (GC), et pareillement le 17/04 à Melilla (DJA, RR) Une seule donnée concerne un migrateur post-nuptial : 1 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya (DJA, RR). Par contre, l'observation de 3 ex., le 01/05, à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR), pourrait se rapporter à des individus de la petite population locale nidificatrice estivante.

AUTOUR DES PALOMBES (*Accipiter gentilis*) – Nsr, Hr

Une seule donnée cette année : 1 couple le 17/03 à Toufliht (GC).

ÉPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*) – Ns, H

Très commun, la quasi-totalité des observations concerne des oiseaux isolés çà et là (nombreux observateurs).

BUSE FÉROCE (*Buteo rufinus*) – Ns

Communément rencontrée toute l'année et à travers tout le pays (nombreux observateurs).

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*) – H

Deux données de cet hivernant rare : 1 ex. le 26/12 entre Sidi Bou Ghaba et Sidi Tayeb et 1 ex. le 30/12 au sud de Tiznit (données GDJ).

AIGLE ROYAL (*Aquila chrysaetos*) – Nsr

Seulement trois données de cet aigle majestueux : 1 couple le 04/01 à l'Oukaïmeden puis 1 immature le 05/01 entre Aït-Ourir et Taddert (données HD et al.), et enfin 1 adulte le 07/04 aux environs de Tabant (FTM, JF, PM).

AIGLE BOTTÉ (*Aquila pennata*) – Ne, M, Hr

Assez commun. Il a été noté en migration pré-nuptiale depuis le 12/03 avec 1 ex. à Ouled Driss (GC), jusqu'au 24/05 avec 10 ex. à Melilla (DJA, RR), tout en atteignant des effectifs de transit relativement importants, à savoir, par exemple, 3 ex. le 17/03 entre Tadert et Toufliht (GC), 4 ou 5 ex. au minimum le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.), 9 ex. le 28/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF), 3 ex. le 02/05 aux environs de Chefchaouen (FTM, JF) et un pic de 16 ex. le 23/05 à Melilla (DJA, RR). Il a été signalé aussi en migration post-nuptiale avec 1 ex. dès le 12/08, puis 1 ex. à la fois, le 13/08, ensuite le 23/08, à Melilla (données DJA, RR) et 1 ex. forme claire, à la fois, le 09/09 à Meknès puis le 11/09 sur la route d'Afenourir (données FTM, JF). La nidification a été documentée ce printemps par l'observation de 6 ex., dont 1 couple paradant et commençant déjà à s'installer le 14/03 dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4). Les rares rencontres hivernales de l'espèce ont été comme suit : 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.), 1 ex. à la fois le 30/01 au Barrage Mohamed V puis le 31/01 au Barrage Idriss 1er (données FTM, JF) et, l'hiver suivant, 2 ex. (dont une forme claire) le 29/12 au parc national Souss Massa (GDJ).

AIGLE DE BONELLI (*Aquila fasciata*) – Ns

Cette année 19 données renseignent la présence de ce superbe rapace, qui a été noté dans l'Oriental, le Rif, le Haut Atlas, l'Anti-Atlas, la plaine de Souss et dans la vallée du Draa (nombreux observateurs).

BALBUZARD PÊCHEUR (*Pandion haliaetus*) – Nsr, M, H

Ce piscivore a été noté en hiver jusqu'au 01/02 avec 2 ex. au Barrage Mohamed V (DJA, RR). Il a aussi été signalé en passage pré-nuptial, depuis le 30/03 avec 1 ex. à Dayèt Srij (MS, PY), jusqu'au 09/05 avec 1 ex. au Barrage Tlata de Boubker (DJA, RR) ; le passage post-nuptial a été consigné depuis le 19/09 avec 2 ex. et 1 immature au Barrage Mechra Hommadi, pour atteindre un pic de 29 ex. en halte de migration, au Barrage Mohamed V, et s'est clôturé par 1 ex. le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert (toutes données DJA, RR). À noter

que hormis trois observations qui ont été faites à l'intérieur des terres, à savoir une à Chefchaouen, une à Dayèt Srij et une au Barrage El Mansour Eddehbi, les 14 autres observations de l'année proviennent des deux côtes, méditerranéenne et atlantique.

FAUCON CRÉCERELETTE (*Falco naumanni*) – Ne/s, M, Hr

Cette année, l'espèce est fortement sous-signalée. Trois données seulement au printemps : 10 ex. le 09/04 aux environs d'El Kbab, 4 ex. au minimum le 04/04 à Meknès (données FTM, JF, PM), puis quelques ex. le 12/04 sur la piste d'Aguelmame Afenourir (JF, PM). A l'automne, seulement un groupe de 6 ex. en chasse au-dessus des cultures le 29/11 à Douyiet (FTM, JF).

FAUCON CRÉCERELLE (*Falco tinnunculus*) – Ns, H

Le faucon le plus rencontré à travers tout le pays et en toutes saisons (nombreux observateurs).

FAUCON HOBEREAU (*Falco subbuteo*) – Ne, M

Une donnée de 3 ex. en migration pré-nuptiale le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.), puis une donnée d'1 ex. en migration post-nuptiale, le 19/09, au Barrage Mechra Hommadi (DJA, RR). Par ailleurs, 2 oiseaux nicheurs sont notés le 06/06 à Sidi Bou Ghaba (GOMAC 5).

FAUCON D'ÉLÉONORE (*Falco eleonora*) – Ner

10 ex. le 06/06 aux falaises de Salé et 12 ex. le même jour à Sidi Bou Ghaba (données GOMAC 5).

FAUCON CONCOLORE* (*Falco concolor*) – A

1 ex. le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/31, accepté - DJA, RR).

FAUCON ÉMERILLON (*Falco columbarius*) – H

1 ex. le 14/03 dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4).

FAUCON LANIER (*Falco biarmicus*) – Ns

Cette année ce rapace sédentaire est mentionné seulement six fois : 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi, puis 1 couple le 10/01 dans la plaine de Souss (données HD et al.) ; 1 ex. à la fois, le 26/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF) puis le 11/09 à Aguelmame Afenourir

(FTM, JF) et le 13/12 à Oued Zireg (DJA, RR) ; enfin, 4 ex. le 30/12 à Oued Sayad (GDJ).

FAUCON PÈLERIN (*Falco peregrinus*) – Ns, M, H

Présent toute l'année. La moitié des 20 données concernant ce faucon ne signale pas de quelles sous-espèces il s'agit, tandis que les autres mentionnent des individus de la sous-espèce 'brookei' et une seule de la sous-espèce 'calidus'.

FAUCON DE BARBARIE* (*Falco pelegrinoides*) – Ns

1 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/14, accepté – MS, PY) ; 1 ex. le 25/04 à Agdz (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/24, accepté – Daniel PHILIPPE) ; 1 nid avec 2 jeunes prêts à l'envol le 05/05 aux environs de Bouarfa (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/44, accepté – Olivier FONTAINE).

PERDRIX GAMBRA (*Alectoris barbara*) – Ns

Avec 20 données cette année, l'espèce est assez commune, les plus grands effectifs provenant de l'estuaire de la Moulouya avec 14 ex. le 07/03, puis de l'Oued Zireg avec 12 ex. le 13/12 (données DJA, RR) et d'une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache avec 10 ex. le 14/03 (GOMAC 4).

FRANCOLIN À DOUBLE ÉPERON (*Franco-linus bicalcaratus*) – Nsr

3 données provenant, comme d'habitude, de la Réserve Royale d'Ain Sferjla près de Sidi Bettache, le dernier bastion de l'espèce dans le Paléarctique : une 10ne de mâles chanteurs avec 2 couples paradant, le 14/03 (GOMAC 4) ; 8 ex. le 26/12 et 1 ex. entendu le 27/12 (données GDJ).

CAILLE DES BLÉS (*Coturnix coturnix*) – Ne/s, M, Hr

Connue dans le Maroc Oriental, le Souss, le Draa, le Prérif, le Rif et le Sais. Au printemps, la plupart des mentions rapportent l'audition de mâles chanteurs, migrants pré-nuptiaux et/ou nicheurs, et ce, depuis le 15/02 avec 2 ex. à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) jusqu'au 09/05, avec 3 ex. entendus au Barrage Tlata de Boubker et 1 ex. entendu à la Sekha Fida Ameziane (données DJA, RR). En hiver, les rencontres avec l'espèce ont été comme suit : 2 ex. le 06/01 et 4 ex. le 12/01, au Barrage El Mansour Eddehbi (données HD et al.), 4 ex. le 26/12 aux environs de Sidi Yahya des Zaër, 1 ex. le 28/12 à Tamri, 2 ex. le 29/12 au parc national Souss Massa et 3 ex. le même jour dans la plaine de Massa (données GDJ).

RÂLE D'EAU (*Rallus aquaticus*) – Nsr, H

1 ou 2 ex. le 28/01 à la Sebkha Bou Areg (FTM, JF) et 3 ex le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (GDJ).

MARQUETTE PONCTUÉE* (*Porzana porzana*) – M

1 ex. le 01/01 à Dayèt Srij (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/01, accepté - JF).

FAISAN DE COLCHIDE (*Phasianus colchicus*) – Ns

Espèce introduite. Présente le 14/03 dans la Réserve Royale d'Ain Sferjla (GOMAC 4).

GALLINULE POULE-D'EAU (*Gallinula chloropus*) – Ns, H

Communément rapportée sur certains sites. Les plus importantes concentrations sont les suivantes : au Barrage Mechra Hommadi, 23 ex. le 21/03, 111 ex. dont 23 jeunes le 19/09 et 62 ex. le 06/12 ; à l'embouchure de la Moulouya, 12 ex. le 01/05, 21 ex. le 31/10 et 31 ex. le 18/12 ; à la Sebkha Bou Areg, 53 ex. le 28/11 ; au Barrage Arabet, 21 ex. le 28/11 (toutes données DJA, RR). Par ailleurs, 20 ex. le 12/01 à l'Oued Massa (HD et al.), environ 20 ex. le 30/12 à Oued Sayad (GDJ) et 15 ex. au minimum le 29/11 à Douyiet (FTM, JF).

TALÈVE SULTANE (*Porphyrio porphyrio*) – Nsr

Très localisée ; 7 des 9 données disponibles sont venues de l'Oriental : à l'embouchure de la Moulouya, 6 ex. le 07/03, 4 ex. le 01/05 et 7 ex. le 18/12 ; au Barrage Mechra Hommadi, 1 ex. le 21/03, 1 ex. le 19/09 et 2 ex. le 06/12 ; dans l'estuaire de la Moulouya, 4 ex. le 31/10 (toutes données DJA, RR). Les deux autres données sont venues de Sidi Bou Ghaba, avec 2 ex. le 06/06 (GOMAC 5) et 1 ex. le 26/12 (GDJ).

FOULQUE MACROULE (*Fulica atra*) – Ns, H

Communément rencontrée partout. Retenons que la plus grande concentration a été signalée en hiver avec 6000 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR) ; durant cette même période de l'année, des rassemblements importants ont eu lieu en différents endroits, comme par exemple : 5000 ex. le 11/01 au Barrage Sidi Chahed (GOMAC 1) ; 1000 ex. le 25/01 à Aguelmame Afenourir (GOMAC 2) ; 681 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V, 621 ex. le 10/12 à Aguelmame Sidi Ali et 488 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (données DJA, RR) ; environ 500 ex. le 30/01 au Barrage Mohamed V (FTM, JF).

FOULQUE CARONCULÉE (*Fulica cristata*) – Ns

Localisée, les effectifs notés sont plutôt maigres en comparaison avec ceux concernant la Foulque macroule. Elle a été consignée seulement dans le Rharb, le Sais et le Moyen Atlas Occidental, avec 433 ex. comme plus grande concentration le 11/12 à Aguelmame Afenourir (DJA, RR). L'observation d'environ 50 ex. dont une bonne 10ne de familles avec des poussins de tous âges, le 03/05, au marais du Bas Loukkos (FTM, JF) et celle d'une femelle avec 2 jeunes de taille moyenne, le 20/06, à Aguelmame Ouiouane (AEG, RS), illustrent la nidification de l'espèce sur ces sites.

GRUE CENDRÉE (*Grus grus*) – H

Hivernante régulière. Les données disponibles viennent de quelques sites classiques pour l'espèce : dans l'Oriental, un maximum de 207 ex. le 22/02 et 4 ex. le 24/11 à la Sebkha Fida Ameziane ; 12 ex. le 11/01 au Barrage Mechra Hommadi puis 2 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V (toutes données DJA, RR) ; sur la côte atlantique, 10 ex. le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Massa (HD et al.) et 19 ex. le 29/12 dans la plaine de Massa (GDJ).

HUÎTRIER PIE (*Haematopus ostralegus*) – M, H

Présent en hiver et en périodes de passages. C'est en hiver que le plus grand nombre a été signalé, celui de 35 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; durant la même période, une 20ne d'oiseaux ont été vus le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ), puis 4 ex. le 06/01 sur la plage Sables d'Or (JP) et 1 ex. à la fois, le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert (DJA, RR) et le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7). Le passage printanier a été noté sur la plage de Skhirat, avec 10 ex. le 21/03, 7 ex. le 10/04 et 20 ex. le 18/04 (données JP). Quant au passage d'automne, il a été observé par DJA et RR, avec 6 ex. le 11/08 et 11 ex. le 16/08 à Melilla, et 6 ex. le 24/08 à Beni-Enzar.

ÉCHASSE BLANCHE (*Himantopus himantopus*) – Ne/s, M, H

Commune. Le plus grand effectif, soit 200 ex., a été signalé au passage pré-nuptial, le 15/02 (GOMAC 3) et à l'automne, le 07/11, à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7). L'observation de 26 nids occupés le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya, de 21 nids occupés le 09/05 à la Sebkha Fida Ameziane et de 2 nids occupés le même jour au Barrage Tlata de Bouker (données DJA, RR), montre que l'espèce est nicheuse à ces endroits ; elle l'est probablement aussi à Dayèt Srij, suite à l'observation, les 29 et

30/03, d'une centaine d'oiseaux avec de nombreuses parades nuptiales (MS, PY).

AVOCETTE ÉLÉGANTE (*Recurvirostra avosetta*) – Nr, M, H

Assez commune. La plus grande concentration a été notée en passage prénuptial, à savoir 500 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3); durant cette même période, les autres données ont été comme suit : 4 ex. le 22/02 à la Sebkhâ Fida Ameziane (DJA, RR), une 30ne d'oiseaux le 24/02 à Douyièt (BM, JF), 10 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR) et 1 ex. le 15/03 au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.). Une seule donnée de 3 ex. vus le 31/10 renseigne sur le passage postnuptial de l'espèce (DJA, RR). En hivernage, l'espèce a été notée comme suit : 200 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7), 311 ex. le 24/11 à la Sebkhâ Fida Ameziane puis 22 ex. le 28/11 à la Sebkhâ Bou Areg (données DJA, RR); 10 ex. le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ); 5 ex. les 29 et 30/12 à Dayèt Srij (MS, PY). L'observation de 38 nids le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya, de 13 nids occupés à la Sebkhâ Fida Ameziane et de 4 nids occupés au Barrage Tlata de Boubker le 09/05 (données DJA, RR), montre que l'espèce est nicheuse à ces endroits.

ŒDICNÈME CRIARD (*Burhinus oediconemus*) – Ns, H

C'est en hiver que le plus grand effectif de 288 ex. a été signalé, et ce le 25/01 dans des champs aux environs de Mkansa (FTM, JF); de surcroît, 1 ex. a été noté le 10/01 entre Taroudant et Ouled Taima, puis 1 ex. le 12/01 au village Massa (données HD et al.). Par ailleurs, des oiseaux ont été rencontrés en passage prénuptial, à savoir : 12 ex. le 08/02 à la Sebkhâ Bou Areg (DJA, RR); 2 ex. entendus le 14/03 entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4); présent le 12/03 à Ouled Driss, et 1 ex. à la fois le 11/03 à la vallée du Draa, le 17/03 à la Kasbat Ben Haddou puis le 19/03 à Marrakech (données GC). Retenons que des nicheurs potentiels ont été signalés, soient 10 ex le 24/06 à Melilla (DJA, RR) et 2 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

COURVITE ISABELLE (*Cursorius cursor*) – Ne/s

Deux données cette année : 34 ex. le 29/12 à l'est de Sidi Binzaren (GDJ) et 2 ex. le 16/03 à l'est d'Ouarzazate (GC).

GLARÉOLE À COLLIER (*Glareola pratincola*) – Ne, M

Le passage prénuptial a été mis en évidence depuis les 29 et 30/03 par l'observation d'une 30ne

d'oiseaux à Dayèt Srij (MS, PY), jusqu'au 09/05 par l'observation d'1 ex. au Barrage Tlata de Boubker (DJA, RR), tout en atteignant des effectifs importants, comme par exemple, 10 ex. le 31/03 à Dayèt Srij (MS, PY), 50 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR), un pic d'une 100ne d'oiseaux le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF), puis 21 ex. le 09/05 à la Sebkhâ Bou Areg (DJA, RR). Le passage postnuptial a été consigné seulement par l'observation d'1 ex. le 29/12 à la plaine de Massa (GDJ). À noter que l'espèce a été fréquente en période de nidification le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*) – Ns, M, H

Présent partout et durant toute l'année. Parmi les plus importants effectifs rencontrés, on note : en hiver, 143 ex. le 24/11 à la Sebkhâ Fida Ameziane, 14 ex. le 28/11 au Barrage Arabet, 16 ex. le 06/12 au Barrage Mechra Hommadi, 35 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya et 31 ex. le 28/12 à la Sebkhâ Bou Areg (toutes données DJA, RR); de 10 à 20 ex. le 03/01 à Douyièt (JF); 15 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.); une 10ne d'oiseaux le 28/01 à la Sebkhâ Bou Areg (FTM, JF). En passage prénuptial, une 10ne d'oiseaux le 24/02 à Douyièt (BM, JF), quelques 10nes le 15/03 au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.), 49 ex. le 09/05 à la Sebkhâ Fida Ameziane, 45 ex. le même jour au Barrage Tlata de Boubker (données DJA, RR). En passage postnuptial, 5 ex. le 16/08 à Melilla et 2 ex. le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (données DJA, RR). D'autre part, l'observation d'un couple cantonné le 14/03 au Barrage de Tidri (DJA, RR) et celle d'une 50ne d'oiseaux, dont quelques couples alarmants (couvaison en cours), les 29 et 30/03 à Dayèt Srij (MS, PY), illustrent la nidification de l'espèce à ces endroits.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*) – M, H

Sur les côtes atlantiques, les données hivernales sont les suivantes : 25 ex. le 06/01 sur les plages Sables d'Or et Contrebandiers (JP); 15 ex. le 11/01 au Cap Rhir (HD et al.); plusieurs 10nes d'oiseaux le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.); 50 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7); une 100ne d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ); au passage printanier, les données ont été comme suit : 100 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) et encore 20 ex. le 27/06 au même endroit (GOMAC 6); une 20ne d'oiseaux le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF) et 2 ex. le 20/04 sur la plage Sables d'Or (JP). Sur les côtes méditerranéennes, on a noté en hiver : 1 ex. le 30/01 à la Sebkhâ Bou

Areg (FTM, JF) ; 68 ex. le 25/01 et ensuite 73 ex. le 28/11 à la Sebkhia Bou Areg (DJA, RR) ; 46 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR) ; au printemps : 37 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya et 27 ex. le 09/05 à la Sebkhia Fida Ameziane (données DJA, RR). Alors qu'une seule donnée renseigne sur le passage automnal de l'espèce, celle de 4 ex. vus le 17/10 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR). A l'intérieur des terres, 1 ex. isolé a été noté le 26/12 aux environs de Sidi Yahya des Zaër (GDJ).

GRAVELOT À COLLIER INTERROMPU **(*Charadrius alexandrinus*) – Ns, M, H**

À l'instar du Petit Gravelot, cet oiseau est observé durant toute l'année. Les plus importants rassemblements ont été signalés en hiver, sur la côte méditerranéenne, à savoir : 180 ex. le 25/01 et 369 ex. le 28/11 à la Sebkhia Bou Areg ; 70 ex. le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert ; 42 ex. le 31/10 et 182 ex. le 18/12 à l'estuaire de la Moulouya ; 479 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane ; 25 ex. le 28/11 au Barrage Arabet (toutes données DJA, RR). L'hivernage est aussi noté sur la côte atlantique, avec 30 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; ainsi qu'à l'intérieur des terres, avec une 30ne d'oiseaux le 03/01 à Douyièt (JF), et une 20ne d'exemplaires le 31/01 au Barrage Idriss 1er (FTM, JF). En passage pré-nuptial, parmi les plus intéressants effectifs, on note : 200 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; 74 ex. le 07/03, puis 70 ex. le 01/05, à l'embouchure de la Moulouya ; 31 ex. le 09/05 au Barrage Tlata de Boubker ; 132 ex. le 09/05 à la Sebkhia Fida Ameziane (toutes données DJA, RR) et une 30ne d'oiseaux le 24/02 à Douyièt (BM, JF). La nidification a été illustrée par l'observation d'une 20ne d'oiseaux alarmants, dont un couple avec un poussin de trois jours, les 29 et 30/03 à Dayèt Srij (MS, PY), d'1 couple avec 4 petits le 23/04 sur la plage Contrebandiers (JP), de nombreux oiseaux le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6) et de 8 ex. dont un couple alarmant le 01/07 à Douyièt (FTM, JF).

PLUVIER DORÉ (*Pluvialis apricaria*) – H

Cinq données, toutes côtières : un pic de 488 ex. le 08/02 à la Sebkhia Bou Areg (DJA, RR) ; 12 ex. à l'est de Sidi Binzaren le 29/12 et 11 ex. à la même date dans la plaine de Massa, puis 7 ex. toujours le même jour, ainsi que le lendemain, au parc national Souss Massa (données GDJ).

PLUVIER ARGENTÉ (*Pluvialis squatarola*) – M, H

C'est en hiver que les plus grandes concentrations sont atteintes, à savoir, un pic de 150 ex. le 25/01 puis 61 ex. le 28/11 à la Sebkhia Bou Areg (données DJA, RR) et 100 ex. le 25/12 à

la Merja Zerga (GDJ). Durant cette même période les autres données sont les suivantes : 5 ex. le 06/01 sur les plages, Contrebandiers et Sable d'Or (JP) ; 10 ex. le 10/01 puis 40 ex. le 13/01 à l'Oued Souss et 2 ex. le 11/01 au Cap Rhir (données HD et al.) ; 3 ex. au minimum le 28/01 ensuite 1 ex. le 30/01 à la Sebkhia Bou Areg (données FTM, JF) ; 50 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 1 ex. le 28/12 à Tamri (GDJ). Les données migratoires disponibles renseignent exclusivement sur des migrateurs pré-nuptiaux, soient, 100 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; 3 ex. en plumage d'été le 20/04 puis 2 ex. le 23/04 sur la plage Contrebandiers (JP) et 1 ex. le 09/05, à la fois, à la Sebkhia Bou Areg et au Barrage Tlata de Boubker (données DJA, RR).

VANNEAU HUPPÉ (*Vanellus vanellus*) – Nsr, H

Les données disponibles intéressent surtout des hivernants : un groupe de 19 ex. le 01/01 à Douyièt (JF) ; 2 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.) ; 40 ex. le 11/01 à la Merja Zerga (GOMAC 1) ; 29 ex. puis 6 ex. le 25/01 sur la route Fès - Ouezzane, ensuite 1 ex. le 31/01 au Barrage Idriss 1er (données FTM, JF) ; 1 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY) ; 10 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya et 1 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir (données DJA, RR) ; 3 ex. le 15/12 à la Merja Zerga, 70 ex. le 26/12 entre Sidi Yahya des Zaër et la forêt de Sidi Bettache, 71 ex. le 27/12 entre la forêt de Sidi Bettache et El Jadida et environ 15 ex. le 29/12 au parc national Souss Massa (données GDJ).

BÉCASSEAU MAUBÈCHE (*Calidris canutus*) – M, H

Ce migrateur et hivernant est rencontré une fois à chaque période : en hiver, 5 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; en migration pré-nuptiale, 10 ex. le 15/02 (GOMAC 3) et en migration post-nuptiale 3 ex. le 07/11 (GOMAC 7) à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia.

BÉCASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*) – M, H

Noté en hiver et en migration, les données sont les suivantes : en hiver, 3 ex. le 06/01 sur les plages Contrebandiers et Sable d'Or (JP) ; 20 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; 62 ex. le 25/01 puis 81 ex. le 28/11 à la Sebkhia Bou Areg, 91 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya, 58 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane et 68 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR), 3 ex. au minimum le 28/01 à la Sebkhia Bou Areg (FTM, JF) ; 40 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; et une 10ne d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ). En migration pré-nuptiale, 100 ex. le 15/02 à la lagune

de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3), 62 ex. le 07/03 et 89 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR). En migration postnuptiale, 24 ex. le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert (DJA, RR).

BÉCASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*) – M, H

Rencontré en hiver et en passage pré-nuptial. En hiver : un groupe de 9 ex. le 01/01 à Dayet Srij (FTM, JF) ; un pic d'environ 530 ex. le 03/01 à Douyiet (JF) ; 20 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; 217 ex. le 25/01 puis 274 ex. le 28/11 à la Sebkhah Bou Areg, 372 ex. le 24/11 à la Sebkhah Fida Ameziane et 29 ex. le 28/11 au Barrage Arabet (données DJA, RR) ; 20 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 2 ex. le 29/12 au parc national Souss Massa (GDJ). En migration pré-nuptiale : 50 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; environ 400 ex. le 24/02 à Douyiet (BM, JF) ; une 100^{ne} d'oiseaux le 29/03 puis de 40 à 50 ex. le 30/03 à Dayet Srij (données MS, PY) ; 16 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR) et 3 ex. le même jour au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.).

BÉCASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*) – Mr, Hr

Une seule donnée cette année : 4 ex. le 29/03 à Dayet Srij (MS, PY).

BÉCASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*) – M, Hr

Deux données en passage pré-nuptial, il s'agit de 36 ex. comme effectif maximal le 09/05 à la Sebkhah Fida Ameziane puis de 6 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya ; et une seule en passage postnuptial, celle de 7 ex. le 06/08 à Melilla (toutes données DJA, RR).

BÉCASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) – M, H

Consigné en hiver et en migration. C'est en hiver qu'un pic de 1000 ex. est atteint, et ce, le 25/12, à la Merja Zerga (GDJ) ; les autres données sont les suivantes : en hiver, 4 ou 5 ex. le 03/01 à Douyiet (JF) ; 30 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; 211 ex. le 25/01 puis 400 ex. le 28/11, à la Sebkhah Bou Areg, 132 ex. le 24/11 la Sebkhah Fida Ameziane et ensuite 13 ex. le 28/11 au Barrage Arabet (données DJA, RR) ; une 50^{ne} d'oiseaux le 28/01 à la Sebkhah Bou Areg puis 1 ex. entendu au vol le 29/11 à Douyiet (données FTM, JF) ; 100 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; 1 ex. le 29/12 et 5 ex. le 30/12 au parc national Souss Massa (données GDJ). En migration pré-nuptiale, 200 ex. le 15/02 à la lagune

de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; 1 ex. le 24/02 à Douyiet (BM, JF) ; 5 ex. le 15/03 au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.) et 2 ex. au minimum le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF). Retenons que 50 ex. sont présents le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

COMBATTANT VARIÉ (*Philomachus pugnax*) – M, H

Noté en hiver et en passage printanier. Les données hivernales sont les suivantes : 2 ex. dont un mâle avec collerette blanche en formation le 03/01 à Douyiet (JF) ; 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi, 4 ex. le 10/01 puis 2 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (données HD et al.) ; 10 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 16 ex. le 24/11 à la Sebkhah Fida Ameziane (DJA, RR). Quant aux données printanières, elles sont comme suit : 6 ex. le 08/02 à la Sebkhah Bou Areg (DJA, RR) ; 50 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3), une 15^{ne} d'oiseaux, dont un mâle avec collerette blanche en formation le 24/02 à Douyiet (BM, JF) ; 3 ex. le 29/03 à Dayet Srij (MS, PY) et 5 ou 6 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF).

BÉCASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*) – No ?, M, H

Présente en hiver et en périodes migratoires ; le dernier migrateur printanier a été vu le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.), et les premiers migrateurs automnaux de la saison d'après, étaient au nombre de 6 ex. et ont été vus le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi, où s'est rencontrée la plus grande concentration hivernale de l'espèce, avec 74 ex. le 06/12 (données DJA, RR).

BARGE À QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*) – M, H

Notée en hiver, en passage pré-nuptial, et en été, presque exclusivement sur les côtes. Les données ont été comme suit : en hiver, 9 ex. le 10/01 puis 10 ex. le 13/01 à l'Oued Souss et 3 ex. le 12/01 à son embouchure (données HD et al.) ; 160 ex. comme effectif maximal le 25/01 à la Sebkhah Bou Areg (DJA, RR) ; 100 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 2 ex. le 26/12 sur un lac temporaire entre Sidi Yahya des Zaër et Sidi Bettache (GDJ). En passage pré-nuptial, 1 ex. à la fois, le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) et le 24/02 à Douyiet, seule donnée continentale (BM, JF). En été, 50 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*) – M, H

Présente en hiver et en périodes migratoires le long des côtes. Les données ont été comme suit : en

hiver, 10 ex. le 10/01 puis 20 ex. le 13/01 à l'Oued Souss, 1 ex. le 11/01 au Cap Rhir (données HD et al.) ; un pic de 21 ex. le 25/01 puis 16 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (données DJA, RR) et une 10ne d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ). En migration pré-nuptiale, 2 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) et 10 ex. le 21/03 sur la plage Skhirat (JP). En migration post-nuptiale, 1 ex. à la fois, le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi et le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert (données DJA, RR).

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*) – M, H

Noté en hiver, en migration et en été le long des côtes. Les données ont été comme suit : en hiver, 4 ex. le 11/01 au Cap Rhir (HD et al.), 1 ex. à la fois, le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ). En migration pré-nuptiale, 1 ex. le 21/03 puis 6 ex. le 18/04 sur la plage Skhirat, 1 ex. le 20/04 ensuite 2 ex. le 23/04 sur la plage Contrebandiers (données JP). En migration post-nuptiale, un pic de 38 ex. le 09/08 à Melilla et 11 ex. le 24/08 à Beni-Enzar (données DJA, RR). En été, 1 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

COURLIS CENDRÉ (*Numenius arquata*) – M, H

Rencontré en hiver et en double migration, presque exclusivement sur les côtes. Les données ont été comme suit : en hiver, 2 ex. le 11/01 au Cap Rhir, 10 ex. le 13/01 à l'Oued Souss et 6 ex. le 12/01 à son embouchure (données HD et al.) ; 36 ex. le 25/11 puis 52 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (données DJA, RR), ensuite 5 ex. le 28/01 puis 12 ex. le 11/01 au même site (données FTM, JF) ; 5 ex. le 07/01 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; plus de 100 ex. le 25/12 à la Merja Zerga, puis 1 ex. le 26/12 sur un lac temporaire à la forêt de Sidi Bettache (données GDJ). En migration pré-nuptiale, 1 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; un pic de 117 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR) et 1 ex. le 12/04 à Aguelmame Afenourir, seule site intérieur (JF et al.). En migration post-nuptiale, 68 ex. le 30/10 à l'estuaire de la Moulouya (DJA, RR).

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*) – M, H

Noté en hiver et en migration. Les données hivernales ont été comme suit : un groupe de 6 ex. le 01/01 à Dayèt Srij, puis 2 ex. le 29/11 à Douiyèt (données FTM, JF) ; un pic de 29 ex. au minimum le 03/01 au même endroit (JF) ; 5 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; 2 ex. le 25/01 à Aguelmame Afenourir (GOMAC 2) et 1 ex. le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (GDJ). Les

données printanières ont été comme suit : 3 ex. le 08/02 à la Sebkha Bou Areg puis 7 ex. le 09/05 à la Sebkha Fida Ameziane (données DJA, RR) ; 12 ex. le 24/02 à Douiyèt (BM, JF) ; 2 ex. au minimum le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.) et 2 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3), tandis que la seule donnée automnale à été celle de 24 ex. vus le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR).

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) – M, H

Relativement abondant. Les derniers migrateurs pré-nuptiaux ont été rencontrés le 09/05 avec 148 ex. à la Sebkha Fida Ameziane, alors que les premiers migrateurs post-nuptiaux de la saison d'après, ont été signalés depuis le 31/10 avec 23 ex. à l'estuaire de la Moulouya (données DJA, RR) ; la présence hivernale a atteint des effectifs importants, comme par exemple : 143 ex. le 25/01, puis un pic de 341 ex. le 28/11, à la Sebkha Bou Areg (données DJA, RR) et 100 ex. à la fois, le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) puis le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3).

CHEVALIER STAGNATILE (*Tringa stagnatilis*) – Mr, Hr

Seulement deux données hivernales cette année : 3 ex. le 24/11 à la Sebkha Fida Ameziane et 1 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (toutes données DJA, RR).

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*) – M, H

Présent en petits nombres en hiver et en migration, il a été noté jusqu'au 09/05 avec 4 ex. à la Sebkha Fida Ameziane, alors que les premiers migrateurs post-nuptiaux de la saison d'après ont été rencontrés depuis le 19/09 avec 3 ex. au Barrage Mechra Hommadi (données DJA, RR). Parmi les données intéressantes en nombre, on note : 10 ex. le 11/01 au Barrage Mechra Hommadi, 15 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya, une concentration maximale de 40 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V, 26 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg et 17 ex. le 08/02 au même endroit (données DJA, RR) ; 15 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 10 ex. à la fois, le 25/12 à la Merja Zerga ensuite le 29/12 au parc national Souss Massa (données GDJ).

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*) – M, H

De phénologie semblable à celle du Chevalier aboyeur, il est cependant régulièrement noté en petits nombres, jusqu'au 29/03 avec 2 ex. à Dayèt Srij (MS, PY), et à partir du 31/10 avec 4 ex. à l'estuaire de la Moulouya (DJA, RR). Les plus

grands nombres ont été signalés, au Barrage El Mansour Eddehbi, avec 10 ex. le 06/01 puis à l'Oued Souss avec 5 le 10/01 (données HD et al.) ; à Douyiet, avec 7 ex. le 24/02 (BM, JF) et à Ouled Driss avec 5 ex. le 12/03 (GC). À noter que quelques oiseaux ont été vus en été à Melilla : 1 ex. le 24/06 et 3 ex. le 25/07 (DJA, RR).

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*) – M, H

Cette année, on ne dispose que d'une seule donnée hivernale, celle de 5 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.) ; et de 5 données en passage pré-nuptial, à savoir : un pic de 10 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; quelques ex. le 15/03 au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.) ; 3 ex. le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.) ; 1 ex. le 25/04 sur la route Fès - Ouezzane (BD, JF) et 2 ex. le 09/05 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR).

CHEVALIER GUIGNETTE (*Actitis hypoleucos*) – M, H

Présent en hiver et en passages migratoires. Les derniers oiseaux ont été vus jusqu'au 09/05 avec un pic de 16 ex. à la Sebkhia Fida Ameziane, et les premiers hivernants de la saison d'après ont été vus à partir du 16/08 avec 10 ex. à Melilla (données DJA, RR), tout en atteignant des effectifs importants à différentes dates comme par exemple : 14 ex. le 04/01 à l'embouchure de l'Oued Kert, 7 ex. le 11/01 au Barrage Mechra Hommadi puis 6 ex. le 02/09 à Melilla (données DJA, RR) ; 5 ex. le 11/01 au Barrage Sidi Chahed (GOMAC 1) ; 9 ex. le 09/04 au Barrage Amane Syernine (FTM, JF, PM) et 5 ex. le 13/04 à Douyiet (JF, PM).

TOURNEPIERRE À COLLIER (*Arenaria interpres*) – M, H

Noté en hiver, en migration et en été, les données ont été comme suit : en hiver, 20 ex. le 06/01 sur la plage Contrebandiers (JP) ; 32 ex. le 11/01 au Cap Rhir (HD et al.) ; un pic de 117 ex. le 25/01 puis 69 ex. le 28/01 à la Sebkhia Bou Areg (données DJA, RR) ; 5 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; une 10e d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga puis 1 ex. le 26/12 aux environs de Sidi Yahya des Zaër (données GDJ). En migration pré-nuptiale, 23 ex. le 13/02 ensuite 38 ex. le 18/03 à Beni-Enzar (données DJA, RR) ; 5 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; 30 ex. le 21/03 à la plage Skhirat, 15 ex. le 23/03 à la plage Contrebandiers, 3 ex. le 20/04 puis 8 ex. le 23/04 à la plage Sables d'Or (données JP). En migration post-nuptiale, 17 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR). En été, 10 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

PHALAROPE À BEC LARGE (*Phalaropus fulicarius*) – Mr, Hr

Une seule donnée cette année : 1 ex. en plumage d'hiver le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR).

PHALAROPE À BEC ÉTROIT* (*Phalaropus lobatus*) – A

Un juvénile de premier hiver le 25/01 à la Sebkhia Bou Areg (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/05, accepté - DJA, RR).

GRAND LABBE (*Stercorarius skua*) – M, H

Mis à part l'oiseau qui est vu le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert, et qui peut être un migrateur post-nuptial, les trois autres données disponibles concernent des hivernants : 1 ex. le 01/11 puis 2 ex. le 24/12 à Melilla et 4 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (toutes données DJA, RR).

LABBE PARASITE (*Stercorarius parasiticus*) – M, Hr

Parmi les cinq données disponibles cette année, deux d'entre elles peuvent renseigner sur des migrateurs post-nuptiaux, soient, 1 ex. forme claire le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert et 1 ex. forme sombre le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya (DJA, RR) ; les trois autres données concernent des hivernants, à savoir 15 ex. le 11/01 sur la côte d'Agadir, 3 ex. le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Massa (données HD et al.) et 1 ex. le 28/12 au Cap Rhir (GDJ).

MOUETTE MÉLANOCÉPHALE (*Larus melanocephalus*) – H

Le dernier hivernant est vu en plumage estival le 30/03 à Beni-Enzar et le premier hivernant de la saison d'après est vu en plumage d'hiver dès le 30/08 à Melilla (données DJA, RR). Les plus importants effectifs sont les suivants : 53 immatures de 1er hiver le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; 33 ex. le 25/01 à la Sebkhia Bou Areg (DJA, RR) et 30 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3).

MOUETTE PYGMÉE (*Larus minutus*) – M, H

1 adulte en plumage d'hiver le 22/01 à Beni-Enzar (DJA, RR) et 1 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3). De plus, on note cette année une donnée assez loin à l'intérieur des terres, ce qui est très rare au Maroc pour l'espèce : 1 adulte en plumage internuptial le 28/12 (AS, JF) et le 30/12 (FTM, JF), sur le plan d'eau artificiel de Sahrji Souani à Meknès.

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*) – M, H

Commune jusqu'au 05/04 avec 2 ex. l'un en plumage hivernal et l'autre en plumage nuptial à Oued Zem (FTM, JF, PM), et depuis le 23/08, pour la saison d'après, avec 2 ex. à Melilla (DJA, RR). L'espèce est parfois rencontrée en nombres importants, comme par exemple 382 ex. le 25/01 puis un pic de 500 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (FTM, JF) ; plusieurs 100nes d'oiseaux les 10 et 13/01 à l'Oued Souss (données HD et al.) ; 300 ex. le 24/02 à Douyiet (BM, JF) ; 317 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (données DJA, RR) et 200 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7). À retenir que cette mouette s'aventure communément à l'intérieur des terres comme c'était le cas à Douyiet, au Barrage Mjara, au Barrage Mohamed V, au Barrage Idriss 1er et Oued Zem.

GOÉLAND RAILLEUR (*Larus genei*) – Nsr (D ?), H

Toutes les données intéressent manifestement des hivernants : 4 immatures et 1 adulte le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) ; 1 ex. le 28/01 puis 9 ex. le 30/01 à la Sebkha Bou Areg (données FTM, JF) ; 1 ex. le 29/01 à Melilla (DJA, FTM, JF, RR) ; 52 ex. le 25/01 puis 20 ex. le 28/11 et 59 ex. le 08/02 au même endroit, 2 ex. le 07/03 et ensuite 8 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR) ; 30 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) et 17 ex. le 25/12 à Moulay Bousseham (GDJ).

GOÉLAND D'AUDOUIN (*Larus audouinii*) – Nsr, M, H

Très fréquemment rapporté cette année, cette espèce mondialement rare est consignée pratiquement pendant toute l'année en nombres relativement importants. La plus grande concentration, celle de 500 ex. est notée le 11/01 à Taghazoute et l'embouchure de l'Oued Tamri (HD et al.) puis le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3). À signaler que d'autres concentrations importantes sont notées, à savoir, en hiver, 272 ex. le 04/01 et 333 ex. le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert, 430 ex. le 25/01 à la Sebkha Bou Areg, 213 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR) ; 240 ex. le 28/12 à Tamri (GDJ). Au printemps, 249 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya et 141 le 16/05 à Beni-Enzar (données DJA, RR).

GOÉLAND BRUN (*Larus fuscus*) – M, H

Très fréquent aussi, surtout en hiver. Parmi les plus importants effectifs, notons, 281 ex. le 04/01 à l'embouchure de l'Oued Kert (DJA, RR) ; des 100nes d'exemplaires les 11 et 12/01, respectivement à la plage d'Agadir puis à

l'embouchure de l'Oued Massa (données HD et al.) ; plusieurs 100nes d'oiseaux le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) et un pic de 1000 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7). À retenir qu'1 ex. est vu à l'intérieur des terres le 06/01, et ce, au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.).

GOÉLAND LEUCOPHÉE (*Larus cachinans*) – Ns

Nicheur sédentaire. La plus grande concentration, celle d'environ 1000 ex., est notée le 30/01 au Barrage Arabet (FTM, JF). La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation de 6 nids occupés et de 5 jeunes de petite taille le 02/05, ainsi que de 6 autres nids occupés et 16 jeunes de taille moyenne, puis 4 jeunes de petite taille, le 16/05 à Melilla (données DJA, RR) et enfin de quelques couples nicheurs le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF).

GOÉLAND MARIN* (*Larus marinus*) – A

1 ex. le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/33, accepté - DJA, RR).

GOÉLAND À AILES BLANCHES* (*Larus glaucooides*) – A

1 ex. le 11/01 sur la plage d'Aghroud (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/10, accepté - HD et al.).

STERNE HANSEL (*Sterna nilotica*) – Neo, M

Les données disponibles sont les suivantes : en hiver, 1 ex. en plumage hivernal le 13/01 à l'Oued Souss (HD et al.) et 4 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (DJA, RR) ; en migration prénuptiale, 17 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V, et en migration postnuptiale, 2 ex. le 06/08 à Melilla (données DJA, RR). La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation de 25 ex. avec des comportements reproducteurs le 09/05 à la Sebkha Fida Ameziane et par la présence de 8 ex. le 01/06 à Beni-Enzar (données DJA, RR) ainsi que celle de 2 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

STERNE CASPIENNE (*Sterna caspia*) – H

Deux rencontres seulement : 2 ex. le 25/01 à la Sebkha Bou Areg (DJA, RR) et un pic de 50 ex. le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ).

STERNE VOYAGEUSE (*Sterna bengalensis*) – Mr, Hr

Présente en hiver et en périodes migratoires, c'est en migration prénuptiale que la plus grande concentration est notée, avec 129 ex. le 07/05 à Melilla (DJA, RR). Les autres données sont les suivantes : en hiver, 2 ex. le 07/11 à la lagune de

Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; 1 ex. le 11/01 à la plage d'Aghroud (HD et al.) ; 19 ex. le 14/11 au Cap des Trois Fourches, 12 ex. le 28/11 à la Sebkh Bou Areg puis 4 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR). En migration postnuptiale, 9 ex. le 05/09 à Beni-Enzar, 20 ex. le 03/09, 13 ex. le 17/09, 3 ex. le 26/09, 21 ex. le 30/10 puis 5 ex. le 12/10 à Melilla, 3 ex. le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert et 6 ex. le 31/10 à l'estuaire de la Moulouya (données DJA, RR).

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*) – M, H

La plus commune de toutes les sternes, elle est rencontrée, en migration printanière, jusqu'au 06/05 avec 2 ex. à Beni-Enzar, et en migration automnale de la saison d'après, depuis le 16/08 avec 3 ex. à Melilla (données DJA, RR). Parmi les plus grandes concentrations hivernales, retenons, 140 ex. le 25/01 puis 112 ex. le 28/11 à la Sebkh Bou Areg, 89 ex. le 30/10 à Melilla et 125 ex. le 14/11 au Cap des Trois Fourches (données DJA, RR). À noter que 100 ex. sont vus en passage pré-nuptial le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ainsi qu'un pic de 231 ex. le 07/03 à l'estuaire de la Moulouya (DJA, RR).

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*) – No, M, H

Une seule donnée concernant 12 ex. vus en passage pré-nuptial le 06/05 à Melilla, et trois données intéressantes des oiseaux vus en passage postnuptial, soient 10 ex. à la fois, le 23/08 puis le 03/09 à Melilla et 4 ex. le 24/08 à Beni-Enzar (toutes données DJA, RR).

STERNE NAINE (*Sternula albifrons*) – Ne, M, Hr

Présente depuis le 13/04 avec 1 ex. à Melilla, jusqu'au 17/10 avec 1 ex. aussi à l'embouchure de l'Oued Kert (données DJA, RR). Les autres données sont les suivantes : 4 ex. le 18/04 à la plage de Skhirat (JP) ; un pic d'environ 50 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos et quelques ex. le même jour à Larache (données FTM, JF) ; 5 ex. le 03/05, 14 ex. le 06/05, 7 ex. le 16/05, 3 ex. le 24/08 ensuite 7 ex. le 05/09 à Beni-Enzar, 16 ex. le 03/09 puis 1 ex. le 26/09 à Melilla (données DJA, RR) et enfin 20 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

GUIFETTE MOUSTAC (*Chlidonias hybrida*) – No, M, H

Présente en hiver et en passages migratoires, elle est notée comme suit : en hiver, 5 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 1 ex. le 26/12 à Sidi Bou Ghaba (GDJ) ; en

migration pré-nuptiale, 20 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; quelques ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM JF) ; 4 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya puis un pic de 62 ex. le 09/05 à la Sebkh Fida Ameziane (données DJA, RR) ; en migration postnuptiale, plus de 50 ex. le 23/08 à Melilla (DJA, RR). Retenons qu'un éventuel nicheur est vu le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*) – M, Hr

Notée exclusivement en migration, elle est rencontrée au printemps dès le 15/02 avec 2 ex. à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3), et à l'automne jusqu'au 31/10 avec 3 ex. à l'estuaire de la Moulouya (DJA, RR). Exceptés un pic de 98 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR), environ 30 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF), 25 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V et 15 ex. le 28/11 à Beni-Enzar (données DJA, RR), les autres rencontres sont surtout en petits nombres. Notons que l'oiseau est signalé deux fois à l'intérieur des terres : à Dayèt Srij du 28 au 30/03 (MS, PY) et à Aguelmame Afenourir le 11/09 (FTM, JF).

PETIT PINGOUIN (*Alca torda*) – Hr

2 ex. le 19/11 à Melilla (DJA, RR) et 1 ex. le 28/12 au Cap Rhir (GDJ).

GANGA COURONNÉ (*Pterocles coronatus*) – Ns

4 couples le 09/01 entre Boumalne du Dadès et Ikniouen (HD et al.) et 7 ex. le 30/03 à Dayèt Srij (MS, PY).

GANGA TACHETÉ (*Pterocles senegallus*) – Ns

7 ex. le 07/01 sur la piste de Tagdilt (HD et al.) ; 3 ex. le 11/03 à la vallée de Draa (GC) et 19 ex. le 30/03 à Dayèt Srij (MS, PY).

GANGA UNIBANDE (*Pterocles orientalis*) – Ns

60 ex. le 07/01 sur la piste de Tagdilt, 2 ex. le 10/01 dans la plaine de Souss (données HD et al.) et 2 couples le 16/03 sur la piste de Tagdilt (GC).

GANGA CATA (*Pterocles alchata*) – Ns

Une seule donnée cette année : 3 ex. le 07/01 sur la piste de Tagdilt (HD et al.).

PIGEON BISET (*Columba livia*) – Ns

Commun, ce pigeon est visible partout et durant toute l'année. La plus grande concentration est notée le 06/04 à Imi-n-Ifri avec une bonne 60ne d'oiseaux (FTM, JF, PM).

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*) – Ns, Hr ?

L'espèce est notée comme suit : une 50ne d'oiseaux le 24/02 à Douyièt (BM, JF) ; 1 ex. le 06/04 sur le trajet Aït Ahmed - Agouti (FTM, JF, PM) ; une 10ne d'exemplaires, dont deux chanteurs le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.) ; plusieurs 10nes d'oiseaux le 11/09 au même endroit, 6 ex. le 15/11 à Ito, une 40ne d'oiseaux le 16/11 aux environs d'Aghbala puis un grand groupe d'environ 725 ex. le 29/11 à Douyièt, record absolu d'hivernants jamais enregistré encore sur le site (données FTM, JF) et enfin présent le 27/12 à la forêt de Sidi Bettache (GDJ).

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*) – Ns, H

Espèce commune. Les données proviennent de nombreuses régions du pays (observateurs variés). Parmi les plus grands effectifs, retenons, 100 ex. le 10/01 dans la plaine du Souss puis 30 ex. le 13/01 à l'Oued Souss (données HD et al.) ; une 50ne d'oiseaux le 14/03 dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4) et une 100ne d'exemplaires le 27/12 à la forêt de Sidi Bettache (GDJ).

TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia decacoto*) – Ns

Visible partout et durant toute l'année (nombreux observateurs), le plus grand nombre (une bonne 100ne) est signalé le 24/02 à Douyièt (BM, JF).

TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*) – Ne, M

Commune depuis le 10/03 avec 1 ex. à la palmeraie Ouled Driss (GC), jusqu'au 29/11 avec 1 ex. tardif à Douyièt (FTM, JF). Retenons qu'un jeune est bizarrement vu le 12/01 aux environs de l'Oued Massa (HD et al.).

TOURTERELLE MAILLÉE (*Streptopelia senegalensis*) – Nsr

Visible dans les sites classiques où elle est déjà connue, cette belle tourterelle continue son expansion ; elle est notée cette année dans l'Oriental, où elle n'était pas connue jusqu'à ce jour : 5 ex. le 30/01 à Kariat Arkman (FTM, JF) ; 1 ex. à la fois, le 24/10 à Melilla et le 28/11 à la Sebkha Bou Areg (données DJA, RR).

COUCOU GRIS (*Cuculus canorus*) – Ne, M

La majorité des rencontres avec cette espèce sont printanières : 1 ex. le 13/03 à Ouled Driss (GC) ; 1 ex. vu et 3 ex. entendus le 14/03 dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4) ; au moins 2 mâles chanteurs le 03/04

à Jbel Zerhoun (FTM, JF, JP) ; 1 mâle chanteur le 06/04 entre Imi-n-Ifri et Demnate, 1 chanteur le 08/04 aux gorges de l'Oued El Abid, 1 ex. le 09/04 à Adarouch, 1 mâle chanteur à El Ksiba (données FTM, JF, PM) et 1 ex. entendu le 22/05 à Melilla (DJA, RR). La seule donnée renseignant le passage postnuptial de l'espèce est celle de 10 ex. vus le 13/12 à Jbel Tazekka (DJA, RR).

COUCOU GEAI (*Clamator glandarius*) – M, H

Une seule donnée cette année : 1 juvénile le 30/12 à Oued Sayad (GDJ).

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*) – Ns

1 ex. le 04/02 à environ 20 km de Meknès sur l'autoroute de Rabat (JF) ; 1 ex. le 11/09 aux environs de Aït Yazem (FTM, JF) ; 1 couple en fin novembre à Douyièt (AL).

PETIT-DUC SCOPS (*Otus scops*) – Ne, M

1 ex. le 13/03 à la palmeraie de R'Gabi (GC) et 1 ex. le 14/03 dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4).

CHEVÊCHE D'ATHÉNA (*Athene noctua*) – Ns

Bien répandue dans tout le pays (nombreux observateurs).

CHOUETTE HULOTTE (*Strix aluco*) – Ns

Un mâle chanteur le 05/04 à Imi-n-Ifri (FTM, JF, PM) et un autre chanteur le 12/10 à Meknès (JF).

HIBOU DU CAP (*Asio capensis*) – Nsr

Deux données cette année : 1 ex. hivernant erratique le 24/02 à Douyièt (BM, JF) et plus de 5 ex. le 25/12 au camping de Moulay Bousselham (GDJ).

ENGOULEVENT À COLIER ROUX (*Caprimulgus ruficollis*) – Ne, M

Deux données concernant des oiseaux migrants pré-nuptiaux, ou bien des nicheurs estivants : 1 ex. à la fois, le 07/05 et le 14/05 à Melilla (données DJA, RR).

ENGOULEVENT DU DÉSERT (*Caprimulgus aegyptius*) – Ns

1 ex. entendu puis 1 ex. vu le 09/03 et 2 chanteurs le 12/03, à Ouled Driss (toutes données GC).

MARTINET NOIR (*Apus apus*) – Ne, M

Les premiers migrants ou estivants pré-nuptiaux sont signalés depuis le 11/03 à

Marrakech (HM et al.), et les derniers (plusieurs 10nes, et des passages) sont vus le 03/05, respectivement, aux marais du Bas Loukkos et aux environs de Meknès (données FTM, JF). Les autres données sont les suivantes : quelques oiseaux le 14/03 aux gorges du Todra (HM et al.) ; plusieurs 10nes d'oiseaux en halte de migration le 09/04 à Adarouch (FTM, JF, PM) ; 155 ex. le 27/04, 545 ex. comme plus grand effectif le 28/04, 11 ex. le 29/04 et 2 ex. le 30/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (données BD, BM, JF).

MARTINET PÂLE (*Apus pallidus*) – Ne, M

Commun depuis le 03/01 avec 2 ex. à Douyiet (JF), jusqu'au 01/07 avec une 10ne d'oiseaux sur le même site (FTM, JF). La plus grande concentration (plus de 1500 ex.) est notée le 20/03 à Marrakech (MS, PY). Retenons que les premiers migrateurs pré-nuptiaux de la saison d'après, sont rencontrés dès le 29/12 avec environ 10 ex. au parc national Souss Massa (GDJ).

MARTINET À VENTRE BLANC (*Tachymarptis melba*) – Ne, M

Espèce assez localisée au Maroc en tant que nicheuse. À Meknès, où elle est commune, 5 ex. minimum sont notés dès le 07/02 et une centaine le 11/02 (données JF). La plus grande autre concentration enregistrée fut celle d'une 100ne d'oiseaux installés en montagne le 06/04 au niveau du pont naturel d'Imi-n-Ifri, près de Demnate (FTM, JF, PM).

MARTINET DES MAISONS (*Apus affinis*) – Ne/s

Commun. La plus grande concentration est venue du Barrage El Mansour Eddehbi avec 50 ex. le 06/01 (HD et al.). À noter de nombreux exemplaires les 11 et 16/03 à Marrakech (HM et al.) ; une 20ne d'oiseaux au minimum le 05/04 à Fkih Ben Saleh (FTM, JF, PM) et une bonne 15ne d'oiseaux le 28/12 à Meknès (JF, AS).

MARTIN-PÊCHEUR D'EUROPE (*Alcedo atthis*) – Ns, H

Présent dans le Maroc Oriental, le Souss, les Jbala, le Rharb et le Saïs (nombreux observateurs).

GUËPIER DE PERSE (*Merops persicus*) – Ne, M

Comme d'habitude, toutes les données proviennent du sud-est du pays, à savoir, 3 ex. le 13/03 entre Zagora et Agdz (HM et al.) ; 2 ex. le 22/03 au nord d'Erfoud puis 2 ex. cantonnés le 24/03 à l'ouest d'Ouled Zera, 5 ex. en migration active le 29/03 à Dayèt Srij et 14 ex. comme effectif maximal le 30/03 près de l'Erg Chebbi (données MS, PY).

GUËPIER D'EUROPE (*Merops apiaster*) – Ne, M

Relativement abondant. Les premiers migrateurs ou estivants sont rencontrés dès le 18/03 en petits groupes à la palmeraie de Marrakech (GC) ; l'espèce est notée ensuite jusqu'au 11/09 avec plus de 100 ex. à Beni-Enzar (DJA, RR) et d'assez nombreux passages le même jour sur la route Azrou - Aguelmame Afenourir (FTM, JF). Les plus importants passages sont signalés à Melilla, avec plus de 300 ex. le 27/03 et plus de 100 ex. le 22/04 ainsi qu'aux dunes de Tamissunn, avec plus de 200 ex. le même jour (données DJA, RR).

ROLLIER D'EUROPE (*Coracias garrulus*) – Ne, M

Présent depuis le 08/04 avec 1 ex. aux environs d'Aït Attab (FTM, JF, PM), jusqu'au 28/08 avec 2 juvéniles à Melilla (DJA, RR). Les autres données sont les suivantes : 1 ex. le 03/05 aux environs de Mechra Bel Ksiri (FTM, JF) ; 5 ex. le 09/05 à Dar Derius (DJA, RR) ; 1 couple le 20/05 à Meknès (EF, JF, NM) ; 1 ex. à la fois, le 20/06 près d'Afenourir (AEG, RS) puis le 01/07 sur la route Meknès - Fès (FTM, JF) et le 26/08 à Melilla (DJA, RR).

HUPPE FASCIÉE (*Upupa epops*) – Ne/s, M, Hr

La première de l'année est vue le 08/01 à la palmeraie de Millal (HD et al.), et la dernière, le 13/08 à Melilla (DJA, RR). L'observation de quelques oiseaux manifestant des comportements reproducteurs le 24/04 et le 23/05, ainsi que celle de 6 ex. accompagnant 2 jeunes de petite taille le 24/06 à Melilla, y illustre la nidification de l'espèce (données DJA, RR).

PERRUCHE À COLLIER* (*Psittacula krameri*) – A

Espèce en voie d'implantation au Maroc, notée uniquement à Melilla : 1 ex. le 14/05 (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/29, accepté - DJA, RR) et 3 ex. le 12/08 (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/32, accepté - DJA, RR).

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*) – M, Hr

Parmi les quatre données disponibles, deux concernaient des hivernants, à savoir 3 ex. le 12/01 aux environs de l'Oued Massa (HD et al.) et 1 ex. le 27/12 à la forêt de Sidi Bettache (GDJ) ; et deux concernaient des migrateurs, soient, 1 ex. en migration pré-nuptiale le 22/03 au nord-est d'Erfoud (MS, PY) et 2 ex. en migration post-nuptiale le 03/10 au Barrage Mohamed V (DJA, RR).

PIC DE LEVAILLANT (*Picus vaillantii*) – Ns

Les données concernant ce pic proviennent exclusivement du Moyen et du Haut Atlas, à savoir 2 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden, ensuite 1 ex. vu et 3 ex. entendus le 05/01 à Toufliht (données HD et al.) ; 6 ex. le 25/01 à la cédraie d'Azrou (GOMAC 2) ; 3 ex. le 18/03 au pied de l'Oukaïmeden (GC) ; 1 ex. le 12/04 aux environs du Cèdre Gouraud (JF et al.) ; 1 ex. le 05/12 à Aguelmame Afenourir (JF) ; 3 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir puis 4 ex. le 13/12 au Jbel Tazekka (données DJA, RR).

PIC ÉPEICHE (*Dendrocopos major*) – Ns

Les données recueillies sont les suivantes : 1 ex. à la fois, le 25/01 à la cédraie d'Azrou (GOMAC 2), puis le 06/02 à la cédraie de Taffert (AEH, JF), et le 14/03 dans une subéraie entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4) ; 1 ex. le 17/03 à Toufliht ensuite présent le 18/03 au pied de l'Oukaïmeden (données GC) ; 1 ex. le 12/04 au Cèdre Gouraud (JF, PM) ; 1 ou 2 ex. le 05/12 (JF) ; 6 ex. le 10/12 à Midelt puis 4 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir et ensuite 6 ex. le 13/12 au Jbel Tazekka (données DJA, RR).

AMMOMANE ISABELLINE (*Ammomanes deserti*) – Ns

Commune partout dans le Sud (observateurs variés). Les plus grandes concentrations sont signalées le 10/12 à Zeida et à Midelt avec respectivement 25 et 26 ex. (données DJA, RR).

AMMOMANE ÉLÉGANTE (*Ammomanes cinctura*) – Ns

Cette espèce est notée comme suit : 10 ex. le 08/01 entre Guelmima et Boumalne du Dadès (HD et al.) ; 2 ex. le 11/03 dans la vallée du Draa ensuite 1 ex. le 16/03 sur la piste de Tagdilt (données GC) ; 1 ex. le 18/11 à Jorf (FTM, JF) ; 3 ex. le 10/12 à Zeida puis 2 ex. le même jour à Midelt (données DJA, RR) et environ 51 ex. le 31/12 à 20 km au sud de Guelmime (GDJ).

SIRLI DU DÉSEPT (*Alaemon alaudipes*) – Ns

Assez commun dans le Sud, avec comme maximum enregistré, 20 ex. isolés le 07/01 sur la piste de Tagdilt (HD et al.).

SIRLI DE DUPONT (*Chersophilus duponti*) – Ns

Une seule donnée cette année : 1 ex. le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR).

ALOUETTE PISPOLETTE (*Calandrella rufescens*) – Ns, H

Une 20ne d'oiseaux le 07/01 sur la piste de Tagdilt et 2 ex. le 08/01 dans la plaine de Marrha,

puis 30 ex. le 09/01 entre Boumalne du Dadès et Ikniouen (données HD et al.) ; 1 ou 2 chanteurs dans les cultures le 30/01 sur le trajet Hassi Berkan - Melgua El Ouidan (FTM, JF) ; abondante le 19/03 à Marrakech (GC), et enfin 1 ex. le 29/12 à l'est de Sidi Binzaren (GDJ).

ALOUETTE CALANDRELLE (*Calandrella brachydactyla*) – Ne, M, Hr ?

Les rencontres avec les migrateurs pré-nuptiaux ont eu lieu exclusivement en mars : une 100ne d'oiseaux le 10/03 au Puits d'Oumouzmou, des groupes le 11/03 dans la vallée du Draa, quelques ex. les 12 et 13/03 à Ouled Driss, abondante le 16/03 sur la piste de Tagdilt (données GC) et 4 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY). Tandis que les rencontres avec les migrateurs post-nuptiaux sont les suivantes : 38 ex. le 19/09 au Barrage Mechra Homadi puis 45 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (données DJA, RR). D'autre part, plus de 200 hivernants sont vus le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR) et 1 hivernant de la sous-espèce 'rubiginosa' est noté le 07/01 sur la piste de Tagdilt (HD et al.).

ALOUETTE CALANDRE (*Melanocorypha calandra*) – Ns, Hr ?

C'est en hiver que la plus grande concentration de plus de 500 ex. est notée, et ce, le 24/11 à la Sebkhia Fida Ameziane (DJA, RR). Les autres données sont les suivantes : 200 ex. au minimum avec de nombreux chanteurs dans les cultures le 30/01 sur le trajet Hassi Berkan - Melgua El Ouidan, puis une 100ne d'oiseaux au minimum (total de deux groupes) le 16/11 aux environs de Boumia (données FTM, JF) ; abondante le 19/03 à Marrakech (CG) ; une 10ne d'exemplaires le 05/04 sur le trajet Meknès - Oued Zem (FTM, JF, PM).

ALOUETTE DE CLOTBEY (*Rhamphocoris clotbey*) – Ns

10 ex. le 07/01 sur la piste de Tagdilt puis 2 ex. le 09/01 près de Taznakht (données HD et al.) ; 1 couple et 1 mâle le 16/03 sur la piste de Tagdilt (GC) et 3 ex. le 31/12 à 20 km au sud de Guelmime (GDJ).

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*) – Ns

2 ex. le 14/03 dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4) ; 1 ex. à la fois, le 05/04 à Oulmès puis le 09/04 à Tizi-n-Isly (FTM, JF, PM) ; 1 chanteur à la fois, le 12/04 à Aguelmame Afenourir et le 27/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF) ; une bonne 10ne d'oiseaux le 11/09 entre Azrou et Aguelmame Afenourir (FTM, JF) ; 3 ex. le 13/11 aux environs d'Aghbala (JF) et 4 ex. au minimum le 27/12 à la forêt de Sidi Bettache (GDJ).

COCHEVIS HUPPÉ (*Galerida cristata*) – Ns

Très commun, il est rencontré partout et durant toute l'année. Le plus grand nombre est renseigné le 03/10 avec plus de 50 ex. au Barrage Mohamed V (DJA, RR). Notons qu'un oiseau transportant de la nourriture est vu le 24/03 à la palmeraie Ouled Zera (MS, PY) et que 4 données ont différencié la sous-espèce des oiseaux vus, à savoir 7 ex. au minimum 'randonii' le 01/01 à Dayèt Srij puis 1 ex. le 19/11 à Merzouga (données FTM, JF); 2 ex. 'kleinschmidti' le 26/12 aux environs de Sidi Yahya des Zaër et 4 ex. le 27/12 à la forêt de Sidi Bettache (données GDJ).

COCHEVIS DE THÉKLA (*Galerida theklae*) – Ns

Espèce commune. Le plus grand nombre d'oiseaux est consigné du 25 au 30/04, avec 25 ex. au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF).

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*) – Ns, H

Assez commune en hivernage : la plus grande concentration est vue avec plus de 500 ex. le 24/11 à la Sebkhah Fida Ameziane (DJA, RR). Les autres données sont les suivantes : à Douiyèt, 3 ou 4 ex. le 03/01 (JF), 2 ex. le 24/02 (BM, JF) et une 10ne d'exemplaires le 29/11 (FTM, JF); 10 ex. le 11/01 au Barrage Sidi Chahed (GOMAC 1); à Meknès, 5 ex. le 04/03 et une dizaine le 02/12 (données FTM, JF); 1 ex. à la fois, le 07/01 sur la piste de Tagdilt puis le 10/01 dans la plaine de Souss et 8 ex. le même jour sur le trajet Taliouine – Inezgane (données HD et al.); une 10ne d'oiseaux sur la route Fès – Ouezzane le 21/02 (FTM, JF); commune avec 2 chanteurs le 16/11 aux environs de Boumia (données FTM, JF); 1 ex. le 26/12 à la fois, aux environs de Sidi Yahya puis à la forêt de Sidi Bettache et 4 ex. le 29/12 dans la plaine de Massa (données GDJ).

ALOUETTE HAUSSECOL (*Eremophila alpestris*) – Ns

Dans le Haut Atlas, 60 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden (HD et al.) et une 100ne d'oiseaux au même endroit les 17 et 18/03 (GC); une 10ne le 17/11 au lac de Tislit (FTM, JF). Dans le Moyen Atlas, une 30ne d'oiseaux le 04/01 à Aguelmame Sidi Ali (FTM, JF) et 11 ex. au même endroit le 10/12 (DJA, RR); 7 ex. le 25/01 à Aguelmame Afenourir (GOMAC 2); 2 ex. au minimum le 18/03 à Jbel Bou Iblane (AEG, JF); une 20ne le 15/11 à Jbel Habri (FTM, JF). Dans la Haute Moulouya, un pic d'une 100ne d'exemplaires le 16/11 aux environs de Boumia (FTM, JF).

ALOUETTE BILOPHE (*Eremophila bilopha*) – Ns

20 ex. comme plus grand effectif le 07/01 sur la piste de Tagdilt puis 10 ex. le 09/01 entre Boumalne du Dadès et Ikniouene (données HD et al.) et 5 ex. au minimum le 31/12 à 20 km au sud de Guelmime (GDJ); de plus, une 10ne d'oiseaux, dont un couple avec deux jeunes, sont vus le 16/03 sur la piste de Tagdilt, y illustrant la nidification de l'espèce (GC).

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*) – M

Les données disponibles renseignent exclusivement sur des oiseaux en passage pré-nuptial, passage qui a atteint un pic de plus de 1000 ex. le 19/04 à Melilla (DJA, RR). Les autres rencontres sont les suivantes : 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.); 3 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3); 1 ex. le 13/03 puis 2 ex. le 14/03 à Ouled Driss (données GC); 2 ex. le 22/03 au nord d'Erfoud, ensuite une 20ne d'oiseaux le 29/03 à Dayèt Srij (données MS, PY); plus de 100 ex. à la fois le 18/04 puis le 25/04 aux dunes de Tamissun (données DJA, RR) et 1 ou 2 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF).

HIRONDELLE PALUDICOLE (*Riparia paludicola*) – Ns

2 ex. le 10/01 entre Taliouine et Inezgane, puis 30 ex. le 12/01 à l'Oued Massa et ses environs (données HD et al.); 3 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 2 ex. au minimum le 29/12 dans la plaine de Massa (GDJ). La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation de 10 nids le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) et d'1 couple le 18/03 à la palmeraie de Marrakech (GC).

HIRONDELLE RUSTIQUE (*Hirundo rustica*) – Ne, M

Très commune. C'est en passage pré-nuptial que la plus grande concentration est rencontrée, à savoir plus de 500 ex. le 19/04 à Melilla et pareillement le 25/04 aux Dunes de Tamissun (données DJA, RR). Par ailleurs, la présence de plusieurs 10nes d'oiseaux le 01/07 à Douiyèt témoigne d'une bonne reproduction de l'espèce cette année dans les parages du site (FTM, JF).

HIRONDELLE DE ROCHERS (*Ptyonoprogne rupestris*) – Ns, H

Présente parfois en abondance, en de nombreux sites. La plus grande concentration enregistrée est celle d'un groupe d'hivernants de 500 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.). Parmi les plus importants regroupements, retenons encore

plus de 100 ex. le 14/11 au Cap des Trois Fourches, plus de 50 ex. le 30/10 et le 19/11 à Melilla, et 49 ex. le 13/12 au Jbel Tazeka (données DJA, RR).

HIRONDELLE ROUSSELINÉ (Cecropis daurica) – Ne, M

Les rencontres concernant cette nicheuse estivante et migratrice sont les suivantes : 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.) ; 1 ex. le 11/03 à Marrakech (HM et al.) ; présente le 18/03 à la palmeraie de Marrakech puis le 19/03 à Marrakech (données GC) ; un passage de 10 ex. le 21/03 à Meknès (JF) ; 2 ex. à la fois, le 17/04 puis le 24/04 à Melilla (données DJA, RR) et 2 ex. le 02/05 à Souk El Quolla (FTM, JF). La nidification est illustrée par l'observation d'1 couple le 09/03 à Touama et par des couples se cantonnant le 17/03 à Aghbalou (données GC).

HIRONDELLE DE FENÊTRE (Delichon urbicum) – Ne, M

Très commune. Les premières migratrices ou estivantes sont rencontrées depuis le 06/01, avec 3 ex. au Barrage El Mansour Eddehbi (HD et al.). Parmi les plus grandes concentrations, retenons : une 100ne d'oiseaux en halte de migration le 09/04 à Adarouch (FTM, JF, PM) ; plus de 200 ex. le 16/04 à Melilla, plus de 100 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V, plus de 300 ex. le 19/04 et un pic de plus de 500 ex. le 25/04 aux dunes de Tamissun (données DJA, RR). L'audition de quelques oiseaux le 01/07 à Douyièt, illustre la nidification de l'espèce dans le domaine (FTM, JF). À noter que les premiers migrateurs pré-nuptiaux de la saison d'après sont vus dès le 28/12 avec 2 ex. en halte au-dessus du plan d'eau artificiel de Sahrij Souani à Meknès (AS, JF) et 2 autres le 29/12 au parc national Souss Massa (GDJ).

PIPIT DES ARBRES (Anthus trivialis) – M

Trois données, toutes en passage printanier : présent le 09/03 aux environs d'Ouarzazate puis 2 ex. le 12/03 à Ouled Driss (données GC) et 1 ex. le 30/03 à Dayèt Srij (MS, PY).

PIPIT FARLOUSE (Anthus pratensis) – M, H

Commun en hiver et en migration. Le dernier migrateur pré-nuptial est vu le 28/03 aux environs de Boufekrane (JF), et les 2 premiers hivernants de la saison d'après sont vus le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7). C'est en hiver que les plus grands rassemblements sont rencontrés, comme par exemple : plus de 40 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V, plus de 70 ex. le 24/11 à la Sebkha Fida Ameziane, plus de 100 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg, plus 60 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir puis plus de 40 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (données

DJA, RR) et un total d'environ 30 à 50 ex. le 16/11 sur le trajet Tounfite - Aghbala - Imilchil (FTM, JF).

PIPIT À GORGE ROUSSE (Anthus cervinus) – Mr, Hr

Une seule donnée cette année : 2 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY).

PIPIT SPIONCELLE (Anthus spinoletta) – H

Six données hivernales : un effectif maximal de 5 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden, 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi, puis 2 ex. le 10/01 à l'Oued Souss (données HD et al.) ; 1 ex. le 30/01 à la Sebkha Bou Areg, ensuite 2 ex. le 17/11 au lac de Tislit (données FTM, JF) et 2 ex. le 27/12 au Cap de Beddouza (GDJ).

PIPIT ROUSSELINÉ (Anthus campestris) – Ne, M

1 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY) et 3 couples du 26 au 29/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF).

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE (Motacilla flava) – Ne/s, M, H

La sous-espèce `iberiae` est commune presque partout et durant toute l'année. La plus grande concentration de plus de 50 ex. avec des comportements reproducteurs est signalée le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR).

Les mentions concernant les autres sous-espèces sont les suivantes :

- la sous-espèce `flava` : 1 ex. le 12/03 à Ouled Driss (GC) ; 17 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY) ; 5 ou 6 ex. le 04/04 à Meknès (FTM, JF, PM) et 28 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V (DJA, RR) ;
- la sous-espèce `flavissima` : 6 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY) ;
- la sous-espèce `thunbergi` : 2 ex. le 29/03 à Dayèt Srij (MS, PY) et 1 ex. le 26/12 aux environs de Sidi Yahya des Zaër (GDJ) ;
- la sous-espèce `cinereocapilla` : 2 ex. le 29/12 dans la plaine de Massa (GDJ).

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (Motacilla cinerea) – Ns, H

Fréquente dans le Maroc Oriental, le Haut Rif, le Saïs, le Haut Atlas Central et le Moyen Atlas Occidental. À noter que 3 couples sont vus le 20/06 aux sources d'Oum Rbia (AEG, RS).

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*) – M, H

Très abondamment renseignée. Le dernier individu quittant le pays est noté le 29/03 à Dayet Srij (MS, PY) et les premiers hivernants ou migrateurs postnuptiaux sont consignés depuis le 30/10 avec plus de 60 ex. à Melilla (DJA, RR). Les plus grandes concentrations sont signalées au Barrage Mechra Hommadi, à Douyièt, au Barrage Sidi Chahed, à Dayet Srij et à la Sebkha Bou Areg avec, respectivement, plus de 400 ex. le 11/01 (DJA, RR), environ 300 ex. le 24/02 (BM, JF), 100 ex. le 11/01 et une 100^{ne} d'oiseaux à la fois le 01/01 et le 28/01 (données FTM, JF).

BERGERONNETTE DU MAROC (*Motacilla subpersonata*) – Ns

Présente dans le Sud, le Tafilalt, le Maroc Oriental, le Souss et le Moyen Atlas (nombreux observateurs).

BULBUL DES JARDINS (*Pycnonotus barbatus*) – Ns

Commun presque partout et durant toute l'année. À Melilla, la nidification est illustrée par l'observation d'1 ex. à la fois, le 02/04 puis le 13/06, transportant des matériaux de nid, et par celles de deux adultes le 02/07 puis le 04/07, respectivement accompagnés d'un jeune de grande taille et de 2 jeunes de taille moyenne (toutes données DJA, RR).

CINCLE PLONGEUR (*Cinclus cinclus*) – Ns

3 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden (HD et al.) et 1 ex. le 18/03 au pied de l'Oukaïmeden (GC).

TROGLODYTE MIGNON (*Troglodytes troglodytes*) – Ns

5 ex. entendus le 04/01 à l'Oukaïmeden puis 1 ex. le 08/01 à la palmeraie de Tinejdad (données HD et al.) ; 2 chanteurs le 07/03 à Jbel Zerhoun et 1 chanteur les 06 et 07/04 à Timmit (données FTM, JF, PM) ; 1 chanteur le 17/03 à Toufliht ensuite des chanteurs le 18/03 au pied de l'Oukaïmeden (données GC) ; 1 chanteur le 12/04 sur la route d'Aguelmame Afenourir (JF, PM) et 1 ex. le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ).

ACCENTEUR ALPIN (*Prunella collaris*) – Nsr, Hr

Une seule donnée cette année : 7 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden (HD et al.).

AGROBATE ROUX (*Cercotrichas galactotes*) – Ne, M

1 ex. le 12/01 aux environs de l'Oued Massa (HD et al.) et 3 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V (DJA, RR).

ROUGEGORGE FAMILIER (*Erithacus rubecula*) – Ns, H

Assez commun, c'est en hiver et surtout au Maroc Oriental, qu'il est signalé en nombres importants, soient 8 ex. le 11/01 puis 10 le 06/12 au Barrage Mechra Hommadi, 10 ex. le 14/01 aux dunes de Tamissun, 14 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V, plus de 40 ex. le 13/12 à Jbel Tazekka et un pic plus de 30 ex. le 18/12 à Beni-Snassen (toutes données DJA, RR).

ROSSIGNOL PHILOMÈLE (*Luscinia megarhynchos*) – Ne, M

Présence renseignée depuis le 14/03 avec 1 ex. dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4), jusqu'au 03/05 avec 2 ou 3 ex. chanteurs sur l'Oued Loukkos (FTM, JF).

GORGEBLEUE À MIROIR (*Luscinia svecica*) – M, H

Présente surtout en hiver, la seule donnée renseignant le passage printanier étant celle de 2 ex. au minimum, vus le 24/02 à Douyièt (BM, JF). Les autres données sont les suivantes : 1 mâle de la sous-espèce `cyanicula´ le 03/01 à Douyièt (JF) ; 1 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Eddehbi, 2 ex. le 12/01 à l'Oued Massa et ses environs (données HD et al.) ; 2 ou 3 ex. le 28/01 à la Sebkha Bou Areg (FTM, JF) ; un pic de 10 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) et 4 ex. le 25/12 à la Merja Zerga puis 2 ex. le 29/12 dans la plaine de Massa (données GDJ).

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*) – Ns, H

Commun en petits nombres, il est cependant, quelquefois signalé en effectifs importants comme par exemple : en passage postnuptial, un pic de 42 ex. le 30/10 à Melilla (DJA, RR). En hiver, 5 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden puis pareillement le 08/01 sur la route Guelmima - Boumalne du Dadès (données HD et al.) ; 8 ex. le 01/02 sur la route Hassi Berkane - Barrage Mohamed V, 15 ex. le 28/11 à la Sebkha Bou Areg, 7 ex. le 06/12 au Barrage Mechra Hommadi, plus de 20 ex. le 13/12 à Jbel Tazekka et 10 ex. le 18/12 à Beni-Snassen (données DJA, RR).

ROUGEQUEUE À FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*) – Ner, M, Hr

Présent au printemps depuis le 09/03 avec une femelle à Tizi-n-Tichka (GC), et à l'automne jusqu'au 04/11 avec 1 ex. à Melilla (DJA, RR). Le plus grand nombre d'oiseaux migrateurs en halte, notés en même temps, totalisant 4 ex., provient du 31/03 au 01/04 de Merzouga (MS, PY).

ROUGEQUEUE DE MOUSSIER (*Phoenicurus moussieri*) – Ns

Signalé fréquemment presque partout et durant toute l'année (nombreux observateurs).

TARIER DES PRÉS (*Saxicola rubetra*) – M

La moitié des données concerne des oiseaux vus en passage prénuptial, à savoir une femelle le 29/02 à Melilla puis 1 mâle le 18/04 au Barrage Mohamed V (données DJA, RR) et 2 ex. le 29/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF). L'autre moitié concerne des oiseaux vus en passage postnuptial, soient 2 ex. le 17/09 puis 1 ex. le 12/10 à Melilla et 1 ex. 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (données DJA, RR).

TARIER PÂTRE (*Saxicola torquata*) – Ns, H

Très commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs). À noter que c'est en hiver que les plus grands effectifs sont signalés comme par exemple : 10 ex. le 10/01 dans la plaine de Souss, puis 20 ex. le 11/01 sur la côte d'Agadir et 30 ex. le 12/01 à l'Oued Massa et ses environs (données HD et al.) ; plus de 30 ex. le 25/01 à la Sebkhia Bou Areg, puis plus de 20 ex. le 01/02 sur la route Hassi-Berkane - Barrage Mohamed V (données DJA, RR) ; 10 le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; une 10ne d'oiseaux au minimum le 24/02 à Douyiet (BM, JF) ; 20 ex. le 07/11 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 7) ; 12 ex. le 25/12 à la Merja Zerga, puis environ 15 ex. le 27/12 à la forêt de Sidi Bettache (données GDJ). L'observation de 2 couples avec de gros jeunes du 25 au 30/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan montre que l'espèce y est nidificatrice (BD, BM, JF).

TRAQUET ISABELLE* (*Oenanthe isabellina*) – Ns

1 ex. le 27/03 à Tamellaht (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/12, accepté - MS, PY).

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*) – M, Hr

Commun au printemps, depuis le 09/03 avec 1 mâle aux environs de Tamegroute (GC) jusqu'au 09/05 avec 1 mâle au Barrage Tlata de Boubker

(DJA, RR) ; assez commun en automne, depuis le 11/09 avec quelques ex. à Aguelmame Afenourir (FTM, JF) jusqu'au 17/10 avec 3 ex. à l'embouchure de l'Oued Kert (DJA, RR). Les pics des passages post et prénuptiaux sont rencontrés, respectivement, le 03/10 avec plus de 50 ex. au Barrage Mohamed V (DJA, RR), et le 15/03 avec 8 femelles et 2 mâles entre Nkob et Tazarine (GC). D'autre part, un éventuel hivernant est vu le 07/01 sur la piste de Tagdilt (HD et al.).

TRAQUET DE SEEBOHM (*Oenanthe seebohmi*) – Ne

1 ex. en migration le 13/03 à Ouled Driss (GC) ; 5 ou 6 chanteurs le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al) et 1 ou 2 ex. le 19/04 aux environs d'Aghbala (FTM, JF, PM).

TRAQUET OREILLARD (*Oenanthe hispanica*) – Ne, M

Commun depuis le 10/03 avec quelques ex. au Puits d'Oumouzmou (GC), jusqu'au 03/10 avec 4 ex. au Barrage Mohamed V (DJA, RR). Par ailleurs, la nidification de l'espèce est illustrée par l'observation d'1 ex. accompagné de 2 petits de taille moyenne le 26/06 à Melilla. Notons qu'1 mâle de la sous-espèce 'melanoleuca' est vu le 29/06 à Melilla (données DJA, RR).

TRAQUET DU DÉSERT (*Oenanthe deserti*) – Ne/s

Nicheur commun dans le Sud (nombreux observateurs). Sa nidification est illustrée par l'observation d'une 10ne de couples le 16/03 sur la piste de Tagdilt (GC) et de 13 ex. en train de couvrir le 27/03 aux salines de Tamlaht, puis de 2 mâles, accompagnés chacun de 2 et de 3 jeunes fraîchement sortis de l'œuf le même jour, au même endroit (données MS, PY).

TRAQUET À TÊTE GRISE (*Oenanthe moesta*) – Ns

Les données sont les suivantes : 15 ex. le 07/01 sur la piste de Tagdilt puis 10 ex. le 09/01 entre Boumalne du Dadès et Tazarine (données HD et al.) ; 2 mâles le 16/11 entre Boumia et Tounfite (FTM, JF) et 2 mâles puis 2 femelles le 09/12 à Rekkam (DJA, RR). D'autre part, l'observation de 10 à 12 couples dont 3 nourrissent aux nids le 16/03 sur la piste de Tagdilt (GC), de 4 couples le 30/12 à Oued Sayad (GDJ) et enfin de 3 ex. au minimum, dont un couple le 20/11 aux environs de Tounfite (FTM, JF), illustrent la nidification de l'espèce à ces endroits.

TRAQUET HALOPHILE (*Oenanthe halophila*) – Ns

L'espèce est notée comme suit : 1 ex. le 06/01 à l'est d'Ouarzazate, puis 1 femelle le 08/01 à l'ouest de Tinejdat et 1 mâle le 09/01 à l'est d'Ouarzazate (données HD et al.); 1 mâle le 15/03 entre Tazarine et Alnif (GC) et pareillement le 21/03 à l'est de Boumalne du Dadès (MS, PY). Par ailleurs, la nidification de l'espèce est illustrée par l'observation d'1 couple ravitaillant 1 poussin le 16/03 sur la piste de Tagdilt (GC).

TRAQUET À TÊTE BLANCHE (*Oenanthe leucopyga*) – Ns

Très commun dans le Sud. Les données concernant la nidification de l'espèce sont les suivantes : quelques couples avec des petits le 10/03 au Puits d'Oumouzmou, pareillement le 11/03 dans la vallée du Draa (données GC); 1 couple nourrissant des jeunes le 14/03 à Merzouga (HM et al.) et une famille avec des jeunes fraîchement volants à la fois le 28/03 à l'est des Salines de Tamlah puis le 30/03 près de Tamlah (données MS, PY).

TRAQUET RIEUR (*Oenanthe leucura*) – Ns

Abondamment renseigné dans le Maroc Oriental, le Rif, le Moyen, le Haut et l'Anti-Atlas, le Tafilalt et le Souss (nombreux observateurs).

MERLE NOIR (*Turdus merula*) – Ns

Très commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs).

MONTICOLE BLEU (*Monticola solitarius*) – Ns, H

Signalé communément presque partout et durant toute l'année, dans les milieux rocheux favorables à l'espèce (observateurs variés).

MERLE À PLASTRON (*Turdus torquatus*) – H

Deux données ordinaires pour ce qui est des sites, il s'agit d'une 20ne d'oiseaux le 16/11 à Tounfite, puis d'1 mâle et une femelle le 04/01 à l'Oukaïmeden (données HD et al.); et deux données plutôt inhabituelles, celles de 2 ex. vus le 08/01 à la palmeraie de Tinghir (HD et al.) puis de 5 ou 6 ex. le 05/12 sur la piste du lac d'Aguelmame Afenourir (FTM, JF).

GRIVE MUSICIENNE (*Turdus philomelos*) – H

Commune, cette grive est présente jusqu'au 14/03, quand 6 ex. sont vus dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4). Les premiers hivernants de la saison d'après sont rencontrés dès le 24/10 avec 12 ex. à

Melilla (DJA, RR). Les plus importantes données en nombre sont les suivantes : 10 ex. isolés le 12/01 aux environs de l'Oued Massa (HD et al.); pareillement le 25/01 à Aguelmame Afenourir (GOMAC 2) et 25 ex. le 18/12 à Beni-Snassen, puis 15 ex. le 13/12 à Oued Zireg (données DJA, RR).

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*) – H

Quatre données venant exclusivement du Moyen Atlas : une 20ne d'oiseaux le 16/11 à Tounfite, au moins 60 ex. le 05/12 à Aguelmame Afenourir, puis au moins 40 ex. le même jour entre Azrou et Aguelmame Afenourir (données FTM, JF); enfin, plus de 50 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir (DJA, RR).

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*) – Ns, Hr ?

Presque toutes les rencontres avec l'espèce ont été hivernales, à savoir : 1 couple le 04/01 à l'Oukaïmeden (HD et al.); 10 ex. le 25/01 à la cédraie d'Azrou (GOMAC 2); 5 ou 6 ex. le 16/11 à Tounfite, 2 ex. le 20/11 aux environs d'Azrou, une bonne 30ne d'oiseaux à Aguelmame Afenourir, puis une 20ne entre Azrou et Aguelmame Afenourir et quelques ex. le 05/12 sur la route Azrou - Elhajeb (données FTM, JF); 41 ex. comme effectif maximal le 11/12 à Aguelmame Afenourir, puis plus de 30 ex. le 13/12 à Jbel Tazekka (données DJA, RR). La seule donnée venant en dehors de cette saison est celle de quelques ex. dont 1 chanteur le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF et al.).

CRATÉROPE FAUVE (*Turdoides fulvus*) – Ns

Présent le 13/03 à la palmeraie de R'Gabi (GC); environ 10 ex. les 30 et 31/12 à l'Oued Sayad (GDJ). La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation d'au moins 6 ex. avec accouplements, chants et nidification en préparation dans des palmiers le 19/11 aux environs de Merzouga (FTM, JF); et par celle d'une famille le 09/03 à la palmeraie de R'Gabi-Ouled Driss et d'une autre avec des jeunes de grande taille le 12/03 au bord du Draa (données GC).

FAUVETTE DES JARDINS (*Sylvia borin*) – M

Une seule donnée cette année pour ce migrateur discret : 1 ex. de passage pré-nuptial le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF).

FAUVETTE À TÊTE NOIRE (*Sylvia atricapilla*) – Ns, M, H

Assez commune, c'est en hiver qu'elle est vue en grands nombres, comme par exemple 5 ex. le 04/01 à Aghbalou, puis pareillement le 08/01 dans la palmeraie de Tinghir (données HD et al.) et plus

de 20 ex. le 08/12 à Beni-Snassen, puis 8 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir (données DJA, RR). D'autre part, 1 couple installé est vu le 06/04 au pont naturel d'Imi-n-Ifri (FTM, JF, PM).

FAUVETTE MÉLANOCÉPHALE (*Sylvia melanocephala*) – Ns, H

Commune durant toute l'année et à travers tout le pays. L'observation de couples chanteurs le 19/03 à Marrakech (GC) et de 4 ex. avec des comportements reproducteurs le 20/03 à Melilla (DJA, RR) ainsi que de 2 couples du 26 au 29/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF) illustrent la nidification de l'espèce à ces endroits.

FAUVETTE GRISETTE (*Sylvia communis*) – Ner, M

1 ex. le 21/03 en migration pré-nuptiale au Barrage Mechra Hommadi et 1 mâle le 03/07 en migration post-nuptiale à Melilla (toutes données DJA, RR).

FAUVETTE À LUNETTES (*Sylvia conspicillata*) – Ne/s, M

Les données disponibles concernent, d'une part, d'éventuels migrants pré-nuptiaux ou nicheurs estivaux, à savoir : 1 mâle le 09/03 à Tizi-n-Tichka, des oiseaux le 10/03 au puits d'Oumouzmou, 6 ex. le 11/03 dans la vallée de Draa (données GC) ; 1 mâle le 27/04 puis 1 couple le 28/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (données BD, BM, JF) ; et d'autre part, des nicheurs sédentaires, à savoir : 1 mâle le 09/01 entre Boumalne du Dadès et Ikniouen, puis 1 ex. vu et 3 ex. entendus le 11/01 à Tamri (données HD et al.) et des exemplaires le 28/12 à Tamri, ainsi qu'un ex. le 30/12 à Oued Sayad (données GDJ).

FAUVETTE PASSERINETTE (*Sylvia cantillans*) – Ne, M

Les données disponibles proviennent exclusivement du Sud et durant une période s'étalant du 10 au 19/03 : 8 ex. le 10/03 à la palmeraie d'Ouled Driss, fréquente le même jour au Puits d'Oumouzmou, quelques 10nes d'oiseaux le 11/03 dans la vallée du Draa, une 10ne d'exemplaires le 12/03 à Mhamid, une 20ne le 13/03 à Ouled Driss, présente le 14/03 au Barrage de Tidri, pareillement dans la vallée du Draa, quelques ex. à Nkob, une 10ne d'oiseaux le 15/03 entre Nkob et Tazarine, quelques chanteurs le 17/03 à Kasbat Ben Haddou, présente à Tizi-n-Tichka puis quelques migrants les 18 et 19/03 à la palmeraie de Marrakech (données GC) ; enfin, 1 ex. le 13/03 entre Zagora et Agdz (HM et al.).

FAUVETTE DU DÉSERT (*Sylvia nana*) – Ns

Une seule donnée cette année, celle d'1 ex. le 18/11 aux environs de Derkaoua (JF).

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*) – Ns, H

Les données sont les suivantes, concernant toutes des individus hivernants : plus de 20 ex. le 25/01, puis un pic de 38 ex. le 28/11 à la Sebkh Bou Areg, 8 ex. le 31/10 et ensuite 6 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya, 6 ex. le 01/02 au Barrage Mohamed V et 4 ex. le 17/10 à l'embouchure de l'Oued Kert (données DJA, RR) ; 2 ou 3 ex. le 28/01 à la Sebkh Bou Areg, puis 1 ex. le 18/11 aux environs de Jorf (données FTM, JF) et 1 ex. en janvier (date imprécise) aux environs d'Agourai (JF).

FAUVETTE DE L'ATLAS (*Sylvia deserticola*) – Ne/s

Les données sont les suivantes, concernant toutes des individus hivernants : 3 ex. le 08/01 dans la plaine de Marrha, puis 1 ex. le même jour dans la palmeraie Millal (données HD et al.) ; 1 mâle le 10/03 au Puits d'Oumouzmou, 1 mâle aussi le 11/03 dans la vallée du Draa, puis 1 femelle le 12/03 à Mhamid (données GC) ; 2 ou 3 ex. le 18/11 aux environs de Derkaoua (FTM, JF) ; 1 ex. le 30/12 à Oued Sayad (GDJ).

DROMOÏQUE DU DÉSERT (*Scotocerca inquieta*) – Ns

1 ex. le 30/12 à Oued Sayad (GDJ).

PHRAGMITE DES JONCS (*Acrocephalus schoenobaenus*) – M

Seule la migration pré-nuptiale est documentée : 1 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3) ; 2 ex. le 24/02 à Douyiet (BM, JF) ; présent le 15/03 au Barrage El Mansour Eddehbi (HM et al.) ; 3 ex. le 29/03 à Dayèt Srij et 1 ex. le 31/03 dans un jardin à Merzouga (données MS, PY).

CISTICOLE DES JONCS (*Cisticola juncidis*) – Ns, Hr ?

Commune partout et durant toute l'année. La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation de 10 ex. le 20/03 à Melilla avec des comportements reproducteurs et de plus de 50 ex. manifestant le même comportement le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR).

LOCUSTELLE LUSCINIOÏDE (*Locustella luscinioides*) – M, Hr

4 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya puis 8 ex. le 01/05 au même endroit (données DJA,

RR) et 1 ex. chanteur le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF).

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*) – Ns

Commune partout et durant toute l'année (observateurs variés).

ROUSSEROLLE EFFARVATTE (*Acrocephalus scirpaceus*) – Ne, M, Hr

La migration pré-nuptiale est signalée depuis le 24/02 avec 1 chanteur à Douyièt (BM, JF), jusqu'au 03/05 avec 1 chanteur aussi aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF), tout en atteignant un pic de 6 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR). Les données concernant d'éventuels hivernants sont les suivantes : 6 ex. entendus et 2 ex. vus le 12/01 à l'Oued Massa y compris son embouchure (HD et al.) et 3 ex. le 29/11 à Douyièt (FTM, JF) ; alors que celles concernant des nicheurs sont comme suit : 3 ex. dont 2 chanteurs le 01/07 à Douyièt (FTM, JF) et 1 ex. le 27/06 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 6).

ROUSSEROLLE TURDOÏDE (*Acrocephalus arundinaceus*) – Ne, M

1 ex. le 31/03 à Merzouga (DJA, RR) et 1 chanteur le 13/04 à Douyièt (JF, PM).

HYPOLAÏS OBSCURE (*Hippolais opaca*) – Ne, M

Les rencontres avec ce migrateur et nicheur estivant sont comme suit : 2 chanteurs le 18/03 à la palmeraie de Marrakech (GC) ; 1 ex. le 21/03 à Boumalne du Dadès (MS, PY) ; 1 chanteur le 08/04 aux gorges de l'Oued El Abid (FTM, JF, PM) ; un pic de 14 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V puis 6 ex. le 01/05 à l'embouchure de la Moulouya (données DJA, RR) ; 1 chanteur le 03/05 aux marais du Bas Loukkos, puis de 5 à 10 ex. dont quelques chanteurs ainsi qu'1 couple le 01/07 à Douyièt et enfin 1 ex. du 08 au 10/07 à Meknès (données FTM, JF).

HYPOLAÏS POLYGLOTTE (*Hippolais polyglotta*) – Ne, M

Une seule donnée cette année : 1 ex. le 22/03 au nord d'Erfoud (MS, PY).

POUILLOT FITIS (*Phylloscopus trochilus*) – M

Noté au cours des deux passages. Au printemps, présent le 14/03 aux gorges de Todra (HM et al.) ; 1 ex. le 19/03 à Marrakech (GC) ; 21 ex. du 22/03 au 01/04 à Oued Ziz et ses environs (MS, PY), 6 ex. le 18/04 au Barrage Mohamed V puis 4 ex. le 25/04 aux Dunes de Tamissun et 2 ex. le 28/04 à Melilla (données DJA, RR) ; 1 ex. le 27/04 au parc éolien LAFARGE Tétouan (BD, BM, JF).

À l'automne, 3 ex. le 18/09 à Melilla puis 12 ex. comme effectif annuel maximal le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi, et 6 ex. le 03/10 au Barrage Mohamed V (toutes données DJA, RR).

POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*) – Ne, M

2 ex. le 10/03 au Puits d'Oumouzmou et 1 ex. le 13/03 à Ouled Driss (données GC) ; 8 ex. du 23/03 au 01/04 à Oued Ziz (MS, PY) ; 1 chanteur le 08/04 aux gorges de l'Oued El Abid (FTM, JF, PM) ; 1 ex. le 12/04 à Aguelmame Afenourir (JF, PM).

POUILLOT VÉLOCE (*Phylloscopus collybita*) – Nsr, M, H

Très commun en hiver et en migration, sa présence a atteint des effectifs importants à différentes dates, comme par exemple : plus de 40 ex. le 25/01, puis plus de 100 ex. le 28/11 à la Sebkhia Bou Areg, plus de 40 ex. à la fois, le 28/11 au Barrage Arabet et le 18/12 à Beni-Snassen et plus de 50 ex. le même jour à l'embouchure de la Moulouya, (données DJA, RR) ; une 100ne d'oiseaux le 28/01 à la Sebkhia Bou Areg (FTM, JF) et 50 ex. le 15/02 à la lagune de Sidi Moussa-Oualidia (GOMAC 3).

ROITELET TRIPLE-BANDEAU (*Regulus ignicapillus*) – Ns, H

2 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden puis 1 ex. entendu le 06/01 à Toufliht (données HD et al.) ; 2 ex. le 25/01 à la cédraie d'Azrou (GOMAC 2) ; 1 ou 2 ex. entendus le 07/03 à Jbel Zerhoun (FTM, JF) et finalement 2 ex. le 18/03 au pied de l'Oukaïmeden (GC).

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*) – Ne, M

Noté en migration pré-nuptiale avec 1 ex. le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF) ; 2 ex. le 23/05 puis 4 ex. le 29/05 à Melilla (données DJA, RR). Et en migration post-nuptiale avec quelques ex. le 11/09 à Aguelmame Afenourir (FTM, JF) ; 2 ex. le 18/09 à Melilla et 3 ex. le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (données DJA, RR). D'autre part, la nidification de l'espèce est illustrée par l'observation de plus de 30 ex. dont 3 jeunes de taille moyenne le 29/06 puis d'1 ex. accompagné de 2 jeunes de grande taille le 23/07 à Melilla (données DJA, RR) et d'une bonne 10ne d'oiseaux cantonnés le 01/07 à Douyièt (FTM, JF).

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*) – Ne, M

Espèce de double passage : 10 femelles notées en passage printanier le 25/04 aux Dunes de Tamissun et 4 ex. consignés en passage automnal le 18/09 à Melilla (données DJA, RR).

MÉSANGE CHARBONNIÈRE (*Parus major*) – Ns

Très commune toute l'année et à travers tout le pays. L'observation de 7 ex. avec 1 jeune de grande taille le 07/07 à Melilla y illustre la nidification de l'espèce (DJA, RR).

MÉSANGE NOIRE (*Periparus ater*) – Ns

Rencontrée exclusivement dans le Moyen et le Haut Atlas. L'espèce est notée comme suit : 1 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden, puis 10 ex. le 10/01 à Toufliht (données HD et al.); 10 ex. le 25/01 à la cédraie d'Azrou (GOMAC 2); présente le 17/03 entre Tadert et Toufliht puis des chanteurs le même jour au pied de l'Oukaïmeden et présente le 18/03 au même endroit (données GC); 1 chanteur le 06/04 sur le trajet Aït M'Hamed - Agouti puis 1 ou 2 ex. le 09/04 à El Ksiba (données FTM, JF, PM); quelques ex. le 12/04 au Cèdre Gouraud (JF, PM) et le 11/09 entre Azrou et Aguelmame Afenourir (FTM, JF); 17 ex. à la fois le 11/12 à Aguelmame Afenourir, puis le 13/12 à Jbel Tazzeke (données DJA, RR).

MÉSANGE MAGHRÉBINE (*Cyanistes teneriffae ultramarinus*) – Ns

Commune dans le Moyen et le Haut Atlas, le Rharrb, le Saïs, le Prérif et le Souss (Observateurs variés).

GRIMPEREAU DES JARDINS (*Certhia brachydactyla*) – Ns

1 ex. le 06/01 à Toufliht (HD et al.) et présent le 17/03 au même endroit (GC); 1 ex. le 25/01 à la cédraie d'Azrou (GOMAC 2); quelques ex. le 12/04 au Cèdre Gouraud (JF, PM), puis le 11/09 entre Azrou et Aguelmame Afenourir (FTM, JF) et 2 ex. le 11/12 à Aguelmame Afenourir (DJA, RR).

PIE-GRIÈCHE MÉRIDIONALE (*Lanius meridionalis*) – Ne

Fréquemment signalée de partout et durant toute l'année. À noter que 2 oiseaux de la sous-espèce 'algeriensis' sont vus sur un nid avec 4 jeunes le 09/05 au Barrage Tlata de Boubker. Les données différenciant la sous-espèce 'elegans' sont les suivantes : 3 ex. le 09/12 à Rekkam (DJA, RR), 1 ex. le 28/12 à Tamri, puis 2 ex. le 30/12 et 1 ex. le 31/12 à Oued Sayad (données GDJ).

PIE-GRIÈCHE À TÊTE ROUSSE (*Lanius senator*) – Ne, M

Commune en passage pré-nuptial depuis le 12/03 à Ouled Driss (GC), jusqu'au 18/04 avec 6 ex. au Barrage Mohamed V (DJA, RR), en atteignant un pic de 9 ex. le 24/03 à Merzouga (MS, PY). Signalons qu'un ou deux oiseaux

(couple nicheur) sont vus le 01/07 à Douyiet (FTM, JF) et qu'un mâle est aussi noté le 06/08 à Beni-Enzar (DJA, RR).

PIE-GRIÈCHE MASQUÉE* (*Lanius nubicus*) – A

1 femelle le 30/03 près de Merzouga (Dossier de la Commission d'Homologation Marocaine n° 04/09, accepté - MS, PY).

TCHAGRA À TÊTE NOIRE (*Tchagra senegala*) – Ns

1 ex. le 10/01 entre Taliouine et Ouled Taima, puis 1 chanteur le 11/01 au nord de Tamri et 6 ex. entendus puis 4 ex. vus le 12/01 à l'embouchure de l'Oued Massa, ainsi que 2 chanteurs le 13/01 à l'Oued Souss (données HD et al.); 2 chanteurs le 14/03 dans une subéraie dégradée entre Sidi Yahya et Sidi Bettache (GOMAC 4); 1 ex. le 18/12 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR); 2 ex. le 30/12 au parc national Souss Massa, et ensuite 1 ex. le 31/12 au sud de Taroudant (données GDJ).

GEAI DES CHÊNES (*Garrulus glandarius*) – Ns

2 ex. le 06/01 à Toufliht (HD et al.); 3 ex. le 25/01 à la cédraie d'Azrou (GOMAC 2); 2 ex. le 02/05 aux environs de Souk El Quolla (FTM, JF); quelques ex. le 06/02 à Tizi-n-Tiskine (AEH, JF), puis le 09/04 sur le trajet El Ksiba - Aghbala (FTM, JF, PM); présent le 27/12 dans la forêt de Sidi Bettache (GDJ).

PIE BAVARDE (*Pica pica*) – Ns

Localement commune un peu partout et durant toute l'année. Le plus grand nombre d'oiseaux est rencontré le 10/01 (soit 41 ex.) entre Taroudant et Ouled Taima (HD et al.).

CRAVE À BEC ROUGE (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) – Ns

Ce montagnard est localement commun, dans le Maroc Oriental, le Rif, le Moyen Atlas Occidental et le Haut Atlas Central (nombreux observateurs).

CHOCARD À BEC JAUNE (*Pyrrhocorax graculus*) – Ns

400 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden (HD et al.); présent le 09/03 à Tizi-n-Tichka et des 10nes d'oiseaux le 18/03 au pied de l'Oukaïmeden (données GC); 200 ex. à la fois le 07/04 aux environs d'Arabat puis le 08/04 à Tabant (données FTM, JF, PM).

CORBEAU BRUN (*Corvus ruficollis*) – Ns

1 couple le 01/01 à Dayèt Srij (FTM, JF); 3 ex. le 10/03 au Puits d'Oumouzmou, 1 ex. le 11/03

dans la vallée de Draa, 2 ex. le 12/03 à Ouled Driss, 1 ex. le même jour au Barrage de R'Gabi, présent le 13/03 à Ouled Driss et 1 ex. le 14/03 au Barrage de Tidri (données GC).

GRAND CORBEAU (*Corvus corax*) – Ns

Ce corvidé est vu un peu partout et durant toute l'année. Néanmoins, il est à chaque fois noté en petits nombres, ne dépassant pas 30 ex. comme c'était le cas le 09/04 aux environs d'El Kbab (FTM, JF, PM).

CHOUCAS DES TOURS (*Corvus monedula*) – Ns

Commun dans le Préfif, le Rif Oriental, le Rharb, le Saïs, le Haut Atlas Central et le Moyen Atlas Occidental (nombreux observateurs).

ÉTOURNEAU SANSONNET (*Sturnus vulgaris*) – H

Commun en hiver, les derniers oiseaux sont vus le 03/05, quand ils étaient assez communs à Larache et aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF), alors que le premier hivernant de la saison d'après est signalé le 19/09 au Barrage Mechra Hommadi (DJA, RR). Parmi les effectifs les plus importants, on note : 320 ex. le 11/01 au Barrage Sidi Chahed (GOMAC 1) ; un pic de 20.000 ex. au minimum rejoignant leur dortoir le 24/02 à Douyiet (BM, JF) ; environ 3.000 ex. le 04/12 à Meknès (FTM, JF) ; plus de 500 ex. le 09/12 à Rekkam (DJA, RR) ; 1.000 ex. le 26/12 aux environs de Sidi Yahya des Zaër (GDJ).

ÉTOURNEAU UNICOLORE (*Sturnus unicolor*) – Ns

Commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs).

LORIOT D'EUROPE (*Oriolus oriolus*) – Ne, M

Manifestement sous-observé, avec une seule donnée rapportée cette année : une femelle le 05/04 aux environs de Moulay Bouazza (FTM, JF, PM).

MOINEAU DOMESTIQUE (*Passer domesticus*) – Ns

Très commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs).

MOINEAU SOULCIE (*Petronia petronia*) – Ns

Localisé, ce moineau est présent dans la Haute Moulouya, le Haut Atlas central et le Moyen Atlas Occidental (nombreux observateurs). Retenons une 30ne le 04/01 à Aguelmame Sidi Ali (FTM, JF) ; 25 ex. le même jour à l'Oukaïmeden (HD et al) et

une 30ne d'oiseaux au minimum le 07/04 aux environs de Tabant (FTM, JF, PM).

MOINEAU ESPAGNOL (*Passer hispaniolensis*) – Ns

30 ex. le 06/01 entre Ourika et Aït-Ourir, puis 1 mâle le 12/01 à Oued Massa et ses environs (données HD et al.) ; 2 ex. le 11/01 au Barrage Sidi Chahed (GOMAC 1) ; 5 ou 6 ex. le 30/01 à la Sebkhia Bou Areg, une 100ne d'oiseaux le 31/01 au Barrage Idriss 1er et 3 ex. le 31/01 à Msoun (données FTM, JF) ; quelques ex. le 05/04 aux environs de Ras Jerry (FTM, JF, PM) ; un pic de plus de 100 ex. le 09/12 à Rekkam (DJA, RR) ; enfin, une 10ne d'exemplaires le 29/12 dans la plaine de Massa (GDJ).

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*) – Nsr, Hr

Une seule donnée cette année venant du site habituel pour l'espèce : 5 ex. le 01/07 à Douyiet (FTM, JF).

MOINEAU BLANC (*Passer simplex*) – Ns

15 ex. le 10/03 au puits d'Oumouzmou, un petit nombre le 11/03 dans la vallée du Draa, présent le 12/03 à Ouled Driss, 15 ex. le 13/03 à la palmeraie de R'Gabi, puis 3 ex. le 14/03 au Barrage de Tidri (données GC) et présent le même jour à Merzouga (HM et al.). De plus, une 30ne d'oiseaux au minimum, en groupes, récoltant des brindilles pour la construction des nids, dans des bouquets de palmiers dans une oasis proche de Merzouga, le 19/11 (FTM, JF).

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*) – Ns, H

La sous-espèce locale 'africana' est commune partout et durant toute l'année (nombreux observateurs) ; sa nidification est illustrée par l'observation de plus de 100 ex. accompagnés de 20 jeunes de grande taille le 24/06 à Melilla (DJA, RR). La sous-espèce d'Europe 'coelebs' a d'autre part été rapportée assez communément en hiver (observateurs variés).

LINOTTE MÉLODIEUSE (*Carduelis cannabina*) – Ns, H

Commune partout et durant toute l'année (nombreux observateurs). Sa nidification est illustrée par l'observation de plus de 200 ex. accompagnés de 36 jeunes de grande taille le 24/06 à Melilla (DJA, RR).

SERIN CINI (*Serinus serinus*) – Ns, H

Commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs).

CHARDONNERET ÉLÉGANT (*Carduelis carduelis*) – Ns, H

Commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs). La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation de plus de 50 ex. accompagnés de 10 jeunes de grande taille à Melilla (DJA, RR) et d'une bonne 20ne d'oiseaux dont plusieurs jeunes le 01/07 à Douyièt (FTM, JF).

VERDIER D'EUROPE (*Carduelis chloris*) – Ns, H

Commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs). La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation de plus de 100 ex. accompagnés de 22 jeunes de grande taille à Melilla (DJA, RR).

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*) – H

Seulement trois données cette année : 5 ex. le 17/03 à Toufliht (GC) ; 3 ex. le 25/12 au camping de Moulay Boussehham ; 2 ex. le 26/12 à Sidi Tayeb Bled Dendoun (données GDJ).

BECCROISÉ DES SAPINS (*Loxia curvirostra*) – Nsr, Hr

2 chanteurs à Aït-Ouir et 8 ex. à Toufliht le 06/01 (données HD et al.) ; quelques ex. entendus le 29/01 à Melilla (DJA, FTM, JF, RR) ; quelques ex. le 17/03 à Toufliht (GC) ; 2 ex. le 09/04 à El Ksiba (FTM, JF, PM) et 10 ex. le 10/12 à Midelt (DJA, RR). La nidification de l'espèce est illustrée par l'observation d'une 10ne d'oiseaux dont des gros jeunes volants le 31/01 aux environs d'Had Smila (FTM, JF) et de plus de 50 ex. accompagnés de 16 jeunes de petite taille le 24/06 à Melilla (DJA, RR).

GROSBEC CASSE-NOYAUX (*Coccothraustes coccothraustes*) – Ns, H

A Meknès, 3 ex. au minimum le 10/01 (AC, JF), entendu le 31/01 (FTM, JF), 1 ex. le 19/04 (AC, JF), puis 1 ex. le 20/12 (JF). D'autre part, 1 ex. à la fois le 06/01 à Toufliht (HD et al.), le 06/02 à El Menzel (JF), le 12/04 sur la route d'Aguelmame Afenourir (JF et al.) et le 27/12 à la forêt de Sidi Bettache (GDJ) ; enfin, 5 ou 6 ex. le 09/04 à El Ksiba (FTM, JF, PM).

ROSELIN GITHAGINE (*Rhodopechys githaginea*) – Ns

Commun dans le Sud (observateurs variés). L'observation de 8 ex. dont 3 juvéniles le 15/03 à

Tazarine et d'1 couple le même jour entre Tazarine et Alnif montrent que l'espèce est nidificatrice à ces endroits (données GC).

ROSELIN À AILES ROSES (*Rhodopechys sanguineus*) – Ns

3 ex. le 04/01 à l'Oukaïmeden (HD et al.) ; 3 ex. le 17/03 puis 5 ex. le 18/03 au pied de l'Oukaïmeden (données GC).

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirrus*) – Ns

Assez commun partout et durant toute l'année. L'observation de 13 ex. avec 5 jeunes de grande taille le 26/07 à Melilla (DJA, RR) montre que l'espèce y est nidificatrice.

BRUANT FOU (*Emberiza cia*) – Ns

Assez commun dans le Rif Oriental et le Haut Atlas Central (observateurs variés).

BRUANT STRIOLÉ (*Emberiza sahari*) – Ns

Commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs).

BRUANT ORTOLAN (*Emberiza hortulana*) – M

Une seule donnée cette année : 1 mâle et 1 femelle le 03/05 aux marais du Bas Loukkos (FTM, JF).

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*) – Nr, Hr

3 ex. le 06/01 au Barrage El Mansour Edehbi, puis 1 mâle et 3 femelles le 12/01 aux environs de l'Oued Massa (HD et al.) ; 2 ex. le 24/02 à Douyièt (BM, JF) ; 3 ex. le 07/03 à l'embouchure de la Moulouya (DJA, RR) ; 2 ex. tardifs le 22/03 à l'est d'Erfoud aux abords de l'Oued Ziz (MS, PY) et une 10ne d'oiseaux le 25/12 à la Merja Zerga (GDJ).

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*) – Ns, H

Commun partout et durant toute l'année (nombreux observateurs). Notons que les plus grands effectifs sont signalés en hiver avec une 100ne d'oiseaux le 20/11 à Aguelmame Tifounassine (FTM, JF) ; 70 ex. le 30/12 à Oued Sayad (GDJ) et une 30ne d'exemplaires le 24/02 à Douyièt (BM, JF).