



Feuillets naturalistes de Provence



67

**Chronique naturaliste provençale
mars à juin 2004**

Coup de cœur : le massif de la Sainte-Victoire

Le temps de quatre numéros, les *Feuillets naturalistes de Provence* avaient atteint le niveau de qualité dont nous avons toujours rêvé : un tirage de qualité, une couverture couleur attrayante, et pour répondre à l'important engagement financier consenti par les associations partenaires, nous avons forcé la cadence, et tenu des délais de fabrication qui en étonnaient plus d'un. Le tout avait été obtenu sans pratiquement d'augmentation de coût au numéro, par rapport aux traditionnelles 500 photocopies noir et blanc diffusées par le CEEP, grâce aux 2000 numéros supplémentaires commandés par la LPO PACA, permettant d'accrocher des tarifs d'imprimerie tout à fait compétitifs.

Malheureusement, les temps sont durs pour les associations. Réaliser trois numéros par an revient trop cher en l'absence de subvention spécifique. En matière d'impression, la LPO PACA préférerait s'orienter sur une chronique annuelle, une idée par ailleurs très intéressante, et la parution des feuillets quadrimestriels imprimés a donc cessé avec le n°66.

J'avoue qu'après tant d'effort et de réussite, j'ai été assez longtemps démobilisé sur le dossier de ces *Feuillets*, dans l'attente d'un improbable retournement de situation. Les données compilées pour la réalisation du numéro 67 (mars-juin 2004) étaient déjà assez nombreuses. Eric et Sébastien Durand ont repris le travail là où je l'avais laissé, et nous avons décidé de continuer envers et contre tout la réalisation de ces feuillets, quitte à les diffuser dans un premier temps sous forme électronique, en laissant aux associations la possibilité de les photocopier ou de les imprimer, et de les diffuser à leur guise. Au moment où j'écris ces lignes, je ne sais pas sous quelle forme vous êtes en train de lire cet éditorial : sous format pdf, que nous tenons à votre disposition en version lecture à l'écran et prêt à imprimer, ou sous la forme de photocopies diffusées par le CEEP, ou autre chose encore. Grâce à Internet, les feuillets ne coûtent plus rien, il n'y a plus de limite à l'illustration couleur, et leur diffusion est virtuellement mondiale. Et en plus, on sauve des arbres !

Quelle que soit la version, le contenu de ces *Feuillets* reste le même : une présentation aussi exhaustive que possible des données naturalistes provençales les plus intéressantes de ce quadrimestre, issues des observations de toutes les formations ornithologiques de la région, et accessibles à tous. Libéré des contraintes de l'édition, nous nous sommes laissés aller à une débauche de photos couleurs : puisqu'il n'y a plus de coût d'impression, pourquoi ne pas mettre de la couleur à chaque page ou presque ? En ce début d'année 2004, la digiscopie (photographies au compact numérique à travers un télescope) commence à se généraliser, et les plus heureux étrennent leurs premiers réflex numériques. Désormais, nous pouvons illustrer la plupart des observations intéressantes par des documents d'actualité, réalisés, à de rares exceptions près, pendant la période et dans la zone considérée. Deux ou trois photos ont déjà été publiées dans le numéro précédent, mais c'est l'occasion de les voir en couleurs et en situation.

Le passage au bulletin en pdf présente donc de nombreux avantages. Pour autant, nous n'oublions pas que certains d'entre nous ne disposent pas d'internet, et que les *Feuillets naturalistes de Provence*, sous leur forme publiée, étaient la vitrine de nos associations, notamment auprès des bibliothèques de revues internationales et de centres de recherche. Je continue de penser que, même si une version couleur est accessible par internet, une diffusion papier prise en charge par les associations est indispensable pour une bonne valorisation de ce travail.

En espérant susciter de nombreuses réactions à la lecture de ces *Feuillets* nouvelle formule,

Bonne lecture !



Les couvertures politiquement correctes auxquelles vous avez échappé...

FILIAISON DE LA REVUE

Depuis leur n°61, paru en mars 2003, les *Feuillets naturalistes de Provence* remplacent les *Feuillets naturalistes du CEEP*, eux-mêmes issus des *Feuillets de liaison du CROP*. Paraissant trois fois par an, ils présentent une synthèse interassociative la plus complète possible des observations de mammifères, oiseaux, reptiles et amphibiens en Provence et dans les Alpes du sud (soit essentiellement la région PACA, la Drôme provençale et la Camargue gardoise).

Réalisés à partir des données des associations et organismes d'étude et de protection de la nature en région PACA, dont les logos figurent en dernière de couverture, et des ornithologues locaux ou de passage, ils sont destinés à tous les naturalistes intéressés par l'étude de ces vertébrés dans cette région biogéographique, et en premier lieu aux adhérents du CEEP et de la LPO PACA.

A propos de la photo de couverture

Quand j'ai proposé cette photo de Pascal Mayol pour la couverture de ce numéro – un reptile, pour changer un peu-, je ne m'attendais pas à déclencher des réactions contradictoires au sein de la communauté naturaliste. Plusieurs responsables de nos associations ont jugé la photo polémique, susceptible de provoquer l'hostilité de certains pêcheurs envers des espèces déjà peu adulées. J'ai failli leur donner raison, et remplacer cette inoffensive Couleuvre vipérine, prédatrice occasionnelle de petites truites, par une photo plus neutre et politiquement correcte. D'autres voix se sont élevées alors pour me dire qu'il fallait avoir le courage de nos opinions. Et je crois qu'elles ont raison. Cela fait trente ans que nous pratiquons le consensus, que nous faisons tout pour ne pas froisser ceux qui préfèrent menacer plutôt qu'étudier, et je ne vois pas à quels résultats positifs cela nous a mené. Oui, l'Aigle de Bonelli mange des Lapins et des Perdrix, mais ils ne sont pas la propriété exclusive des chasseurs. Oui, le Loup peut capturer des moutons et même des génisses, mais ces prélèvements-indemnisés- ne sont rien par rapport à l'abattage d'un troupeau pour cause d'ESB ou de suspicion de contamination à la dioxine. Et oui, la Couleuvre vipérine réussit parfois à capturer une truite, même fario, mais comme tous les prédateurs, ses populations sont automatiquement régulées par l'abondance de ses proies, et elle ne peut mettre les populations de poissons en danger, d'autant que c'est par centaines de milliers que les alevins de Truites fario sont remis dans nos cours d'eau par le Conseil Supérieur de la Pêche. En définitive, j'ai montré cette photo à plusieurs amis pêcheurs, et leur réaction a plutôt été de s'extasier sur la puissance de la petite couleuvre et l'habileté du photographe.

Alors ne boudons pas notre plaisir. Cette photo a été prise par Pascal Mayol à Mazaugues, Sainte-Baume, dans un affluent du Caramy. Et il n'y a pas eu gaspillage : la couleuvre a bel et bien mangé tout le poisson...Et comme disaient les instances cynégétiques : la chasse, c'est naturel !

Frank Dhermain

Chronique Naturaliste Provençale

LXVII – Mars à Juin 2004

par S. & E. DURAND ⁽³⁾ & F. DHERMAIN ⁽¹⁾ (red.),
G. DURAND ⁽³⁾, A. FLITTI ⁽⁴⁾, et Y. KAYSER ⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ CEEP, GECEM, 13 Bd du Redon, Chloris A 13009 Marseille, dhermain@tiscali.fr ; ⁽³⁾ CEEP, Château Vilain, RN7, 13410 Lambesc, mr.oizo3@voila.fr ; ⁽⁴⁾ LPO PACA, 21 avenue de Provence, bureau n°1, 84300 Cavaillon lpo.cavaillon@wanadoo.fr ; ⁽⁵⁾ Tour du Valat, le Sambuc, 13200 Arles, kayser@tourduvalat.org

En bref...

*Côté événements, la migration prénuptiale et la reproduction 2004 resteront comme un excellent crû ! Deux premières provençales avec le **Pétrel de Bulwer** en Camargue (3ème française) et un **Gobemouche à demi-collier** capturé sur Porquerolles (1ère française aussi par la même occasion !), 1 seconde mention pour un probable **Pouillot verdâtre** dans les Alpes maritimes, et une troisième mention en Provence pour un **Bécasseau de Baird** et un **Chevalier à pattes jaunes**, tout deux camarguais.*

*Voilà pour les V.I.B (Very Important Bird). Revenons sur terre et parmi les classiques de la migration, relevons deux Buses féroces, 4 Busard pâles, un **Bécasseau tacheté**, deux **Fauvettes sardes**, quelques **Bergeronnettes des Balkans**, **Pipit à gorge rousse**, **Pie-grièche à poitrine rose** et deux **Rousserolles verderolles**. Chez les espèces en repérage, notons l'augmentation des observations de **Faucon crécerellette** un peu partout dans la région, un **Vautour moine** qui se balade dans les calanques de Marseille, des **Porphyrons bleus** qui goûtent aux roselières de l'Étang de Berre et enfin un **Elanion blanc** en Camargue. Côté nicheurs, l'**Engoulevent à collier roux** finira bien par se reproduire un jour ou l'autre dans les Alpilles, tout comme les **Bruants mélanocéphales** sur le Plateau de Valensole, imitant en cela la **Glaréole à ailes noires** en Camargue. Que de belles perspectives !!*

Bonne lecture

Guy Durand

Observations intéressantes parvenues à la Centrale Naturaliste du CEEP (Frank Dhermain, 13 Bd du Redon, Chloris A, 13009 Marseille. (Tel : 04 91 26 72 25 ; Fax : 04 91 26 75 64 ; par e-mail : dhermain@tiscali.fr ou à la LPO PACA (Amine Flitti, LPO Antenne de Cavaillon, 21 avenue de Provence, 84300 CAVAILLON, Tel : 04 90 06 07 46, lpo.cavaillon@wanadoo.fr , concernant la migration prénuptiale et le début de la reproduction 2004, entre le 1er mars et le 30 juin 2004.

Rappelons que deux services sont à votre disposition pour vous informer des dernières observations régionales : le *Répondeur ornitho* géré par E. Franc qui fonctionne nuit et jour au 04 91 90 70 73 pour les infos du moment et les raretés made in Provence, ainsi que le site internet <http://oiseauxprovence.free.fr> , concocté par Eric Durand et al. Ce feuillet fait également largement appel aux observations citées, pratiquement en temps réel, sur le forum de discussion obsmedit@yahoo.com.

Ces feuillets sont le fruit des observations de tous les ornithologues provençaux ou de passage, qui nous ont adressé leurs observations. Qu'ils soient tous remerciés chaleureusement. Les noms des observateurs sont directement cités dans le texte.

* la **Station biologique de la Tour du Valat**, fondée en 1954 par Luc Hoffmann, est un centre de recherche privé pour la conservation des zones humides méditerranéennes.

A. Béchet, A. Arnaud, N. Beck, D. Cohez, K. Delord, L. Desnouhes, E. Duborper, M. Gauthier-Clerc, C. Jakob, Y. Kayser, K. Lombardini, R. Mathevet, J-Y Mondain-Monval (ONCFS), A. Olivier, C. Perennou, C. Pin, O. Pineau, N. Sadoul, M. Thibault, C. J. Tourenq, N. Yaverkowski, sont des observateurs de la Station Biologique de la Tour du Valat.

la Tour du Valat, le Sambuc, 13200 ARLES
kayser@tourduvalat.org ou www.tourduvalat.org

* M. Chambouleyron, C. Giraud, N. Hecker, Y. Lecouviour, J-L Lucchesi, G. Malignon, G. Massez, J-B Noguès, M. Tardieu travaillent sur **les Marais du Vigueirat** (Association des amis des Marais du Vigueirat). Les marais du Vigueirat, propriété du Conservatoire du Littoral et des Rivages lacustres, couvrent près de 1000 ha entre la Crau et le Grand Rhône. Accès réglementé sur réservation. Visite libre sur sentier de découverte. Marais du Vigueirat, Mas Thibert, 13200 Arles
marais-du-vigueirat@wanadoo.fr ; www.marais-du-vigueirat.com

* Couvrant 13000 ha, **la Réserve Nationale de Camargue** est gérée par la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN) depuis 1927. Les observations extraites de sa base de données proviennent des prospections effectuées par le personnel de la Réserve (mention SNPN-RNC : O. Badan, S. Befeld, A. Criado, Y. Chérain, E. Coulet, L. Dami, C. Dubuis, M. Gibert, K. Lombardini, F. Lescuyer, J. Paoli, Ph. Vandewalle), et celles des visiteurs (mention auteur-SNPN).

la Capelière, route du Vaccarès, 13200 ARLES camargue-rn@espaces-naturels.fr ; <http://www.reserve-camarque.org/>

* L. Brun et P. Lafont travaillent au **SIBOJAI** et gèrent les étangs du Bolmon et des Paluns de Marignane pour le Conservatoire du Littoral. SIBOJAI, Hôtel de ville, place Belot - 13220 Châteauneuf-les-Martigues

* Le **CEEP-Espaces Naturels de Provence** est une association de protection de la nature qui a pour vocation la sensibilisation du public et des décideurs, l'étude des espèces sauvages, la conservation des espaces naturels par l'acquisition ou les conventions de gestion. Le CEEP possède de nombreux bureaux départementaux : Vaucluse (Ceeep.84@waika9.com), Hautes-Alpes et Alpes de Haute-Provence (Ceeep0405@waika9.com), Var et plaine des Maures (Antoine.catard@libertysurf.fr), Alpes-Maritimes (Ceeep.06@libertysurf.fr), plaine de Crau (espaces_naturels_provence@bdway.com), archipels marseillais (enpriou@club-internet.fr), ou spécialisés sur des thématiques particulières : mission rapaces (Nolwenn@bdway.com), macro-insectivores (nvm@bdway.com), Sainte-Baume (tempier@free.fr), etc. E.Becker, J. Boutin, M. Brès, A. Catard, A. Guigny, A. Mante, N. Pierre, L. Quelin, D. Rombaud, P. Tartary, D. Tatin, P. Vidal, N. Vincent-Martin, A. Wolf sont salariés du CEEP Espaces Naturels de Provence, Bd de Provence, 13510 SAINT-MARTIN-de-CRAU.
<http://www.espaces-naturels-provence.com/>

* la **Ligue pour la Protection des Oiseaux – Provence Alpes Côte d'Azur** a pour but la protection des oiseaux et des écosystèmes dont ils dépendent, repose sur une organisation par groupes locaux. Rond-point Beauregard – 83400 Hyères-les-Palmiers
paca@lpo.fr tel. 04.94.12.79.52. fax : 04.94.35.43.28. Secteur Alpille : J.L. SIBILLE jlsibille@hdr.cr-paca.fr ; Secteur Etang de Berre : T. LOUVEL

thierry.louvel@free.fr, A. ARTIERES antoineartieres@wanadoo.fr et P. LAFONT lafont.patrice@wanadoo.fr ; Secteur Aix-Ste Victoire : mat.magnier@wanadoo.fr ; Programme Crécerellette et Crau : P. PILARD philippe.pilard@wanadoo.fr ; Secteur Alpes de Haute Provence et programme Vautour : S. HENRIQUET et B. ELIOTOUT verdon.vautour@lpo.fr tel. 04.92.83.69.55 ; Secteur littoral Varois: M. LASCEVE tel. 04.94.12.79.52 matthieu.lasceve@wanadoo.fr ; secteur de Draguignan : J-J GUITARD jj.guitard@wanadoo.fr ; Secteur Sainte-Baume : G. VIRICEL gilles.viricel@free.fr ; Secteur Alpes-maritimes et camp de migration du fort de la Revère : M. JARDIN lpopaca-migration@wanadoo.fr tel 04.93.42.15.14. et C. DENIS deniscedric@libertysurf.fr ; Centre de Sauvegarde la Faune Sauvage de Buoux (PNR Luberon) : L. SCULLARD tel 04.90.74.52.44. et M. GOLIARD luberon@lpo.fr
Site internet <http://paca.lpo.fr/> atlas www.atlas-oiseaux.org

* **A Rocha** est une organisation chrétienne internationale pour la conservation de la nature. Elle dispose d'un centre d'étude dans la vallée des Baux où elle mène des actions de sensibilisation à l'environnement, de recherches et de conservation..

les Tourades, route de Coste-Basse, 13200 ARLES
<http://fr.arochoa.org/france/index.html>

* le **CROP** a été créé en 1985. Son but est de faire connaître la faune du Vaucluse (et des régions voisines) par des études, des publications, des réunions, des sorties. Il travaille en étroite collaboration avec le CEEP. georges.olioso@wanadoo.fr ou Peyre.Olivier@wanadoo.fr
CROP, le Mail, 26230 GRIGNAN.

* le **GECEM**, Groupe d'Etude des Cétacés de Méditerranée, coordonne le Réseau Echouage et travaille sur diverses espèces sur les côtes méditerranéennes continentales et en Corse.
<http://www.gecem.org>

* **la Chevêche d'Euores** consacre ses efforts à la sauvegarde du massif du Garlaban et de la plaine d'Aubagne. Maison de quartier d'Euores, Place Jean-Baptiste Auffan, Euores, 13011 MARSEILLE
<http://cheveche.free.fr/>

* **Reptil'Var** est une association d'information, d'étude et de protection des Amphibiens et des Reptiles du Var et de leur environnement. <http://www.chez.com/reptilvar/>

* le **Parc ornithologique du Pont de Gau**, créé en 1947, propose un itinéraire parmi les oiseaux de Camargue et les marais de Ginès, et abrite un Centre de Soins pour la Faune sauvage. 13460 SAINTES-MARIES DE LA MER, 0490978262
parc-pont-de-gau@provnet.fr

* le **CRAVE** (Centre de Recherche Alpin sur les Vertébrés), créé en 1979, a pour buts l'étude, l'information et la protection des vertébrés sauvages et de leurs milieux, dans les départements des Hautes-Alpes et Alpes de Haute-Provence. Il gère un centre de Soins faune sauvage membre de l'ONCFS. <http://crave.free.fr> ou crave@free.fr ou tel/fax 04-92-54-74-31 BP 28 - 05000 GAP

* le **COGard**, Centre Ornithologique du Gard, se consacre à l'étude et la protection de la faune et la flore du Gard (particulièrement les oiseaux) et l'information et la sensibilisation des adhérents et du public à ces richesses naturelles. Avenue du Champ de Foire 30190 Saint-Chartes tél/fax : 04 66 63 85 74 ; mail : cogard@libertysurf.fr

Aperçu météorologique



Les températures des mois de mars et avril 2004 sont proches des normales, avec une période fraîche du 06 au 13 mars compensée par un épisode très doux du 20 au 28 avril. Durant la première moitié de mai les températures sont inférieures à la normale de 2 à 4 degrés mais le redoux arrive dès le 15 mai, avec des maximales de plus de 30°C les 16 et 19/05 localement, dans le Gard et le Var intérieur.

Malgré une période frisquette du 20 au 22, le mois de juin est chaud, avec de températures moyennes supérieures à la normale de 2 degrés.

Mistral et Tramontane sont restés dans la normalité ; fort vent d'est le 30 mars principalement sur les Bouches du Rhône et le Var (100 km/h à Marignane

et Toulon) et le 16 avril sur tout le sud de la région (100 km/h au Castellet et à Embrun).

Le 18 mars une vaste couche de brouillard et de nuages bas couvre la Méditerranée occidentale, et déborde sur le littoral.

Le fait météorologique marquant de cette période est le déficit pluviométrique. L'extrême ouest de la Provence a été arrosé irrégulièrement durant les mois de mars et avril, par contre les Alpes et la Provence orientale souffrent d'une sécheresse sévère. Marseille et sa périphérie ont reçu moins de 100 mm de précipitations durant la première moitié de l'année 2004.

*Les observations d'espèces dont les noms sont suivis d'un astérisque * sont soumises à l'approbation du Comité d'Homologation National, celles suivies du symbole ® devraient être présentées au Comité d'Homologation Régional PACA, composé actuellement de D. Combrisson, F. Dhermain, G. Durand, A. Flitti (Secrétaire), E. Franc, Y. Kayser, G. Oliosio, et Ph. Orsini.*

Plongeon catmarin *Gavia stellata* : Camargue-13 : 1 dans le golfe de Beauduc le 05/02/04 (G. PAULUS) ; 2 le 17/03/04 (D. COHEZ, C. PERENNOU).

Cadarache-13 : l'individu présent depuis le 13/12/03 (M.C. MARTIN) est toujours là le 14/03/04 (D. FREYCHET, P. REYNAUD).

Plongeon arctique *Gavia arctica* : Camargue-13 : 7 dans le golfe de Beauduc le 14/03/04 (D. COHEZ) ; 5 dont 3 nuptiaux le 17/03/04 à Beauduc (D. COHEZ) ; 2 ad. nuptiaux le 15/05/04 (V. PALOMARES) ; 4 dans le Golfe de la Grande-Motte-34 lors de la sortie en mer du GRIVE le 18/04/04 (P. CRAMM *et al*).

Hyères-83 : encore 2 à l'Almanarre le 01/04/04 (J.G. ROBILLARD, V. SENECHAL).

Plongeon imbrin *Gavia immer* ® : 1 dans le golfe de Beauduc, Camargue le 14/03/04 (D. COHEZ).

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* : Etang salé de Courthézon-84 : population estimée à 35 couples à la mi-avril 2004 (G. BLANC).

Grèbe esclavon *Podiceps auritus* : Camargue : 5 dans le golfe de Beauduc, le 14/03/04 (D. COHEZ) ; 2 nuptiaux à Beauduc le 03/04/04 (Y. KAYSER).

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis* : Vallée du Rhône : 1 le 31/03/04 à Donzère-Mondragon-84 (S. CORRE, A. HARGREAVES) ; 1 sur le Rhône à Caderousse-84 les 05 et 16/04/04 (A. PATAUD).

Camargue : 1 en mer devant la Baisse du Radeau le 01/04/04 (G. PAULUS) ; 1 nuptial à l'étang des Aulnes, Crau le 28/04/04 (G. PAULUS).



Plongeon arctique *Gavia arctica* (Arctic Loon), Golfe de la Grande-Motte, 18/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Pétrel de Bulwer *Bulweria bulwerii* * : 2 en vol vers l'est depuis la plage de Piémanson, Camargue le 10/05/04 (A. LAROUSSE, D. COHEZ). Si elle est homologuée, cette observation constituera la première donnée au large de la Provence. Il y a eu cependant une donnée validée le 19/05/1997 devant Sète-34 (E. Cosson, D. Michelat et al.), unique donnée française avec une d'Ouessant le 15/01/1986.

Puffin cendré *Calonectris diomedea* : Port-Cros 83 : après l'observation fin février d'un cadavre sur les plages de l'est camarguais, premier de retour dans les eaux de l'archipel varois le 08/03/04 (A. ZAMMIT).

Océanite tempête *Hydrobates pelagicus* ® : 2 lors de la sortie en mer du GRIVE le 18/04/04, au large de la Grande-Motte (P. CRAMM et al).

Fou de Bassan *Morus bassanus* : Camargue : 1 ad. bagué au nid en Islande le 06/07/00, capturé accidentellement dans des filets de pêche au large du Grau-du-Roi (30) le 22/03/04, soigné au Pont de Gau et relâché au large des Saintes-Maries le 08/04/04 (F. DHERMAIN & F. LAMOUREUX).

Sausset-13 : au 24/04/04, 6 ad. tentent de nicher, deux nids ont été construits en bout de panne et sur un radeau mis en place par le Parc Marin de la Côte Bleue (F. BACHET, A. RENAUD, F. DHERMAIN). Fin mai, un seul nid est encore bien structuré (A. RENAUD) et un couple y a pondu. Eclosion quelques semaines plus tard et nourrissage du jeune par les parents, mais disparition du jeune peu après (INFO A. RENAUD & PARC MARIN DE LA COTE BLEUE).

Marseille-13 : 1 ad, bagué vraisemblablement en Angleterre, fréquente les bateaux du port de la Pointe Rouge et commence à construire un nid...depuis début



Fou de Bassan *Morus bassanus* (Gannett), Pont de Gau, 22/03/04. [ph. Frank DHERMAIN]



Fou de Bassan *Morus bassanus* (Gannett), port de Sausset, 24/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

avril jusqu'à fin mai 2004 (S. MERCIER, A. MANTE ; A. GUIGNY). Grâce à la lecture de sa bague métal, nous pouvons savoir que l'oiseau déjà fréquentait déjà le port de Bandol en 1997... (M. BOUILLOT).

Cassis-13 : 1 ad. se pose sur des navires de plaisance pendant 30 minutes, début avril 2004 (D. TISSIER).

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* : migration : 396 passent au col du Colombier, Montjoyer-26, le 05/03/04, et 452 le 21/03/04 (G. OLIOSO).

Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis* : Camargue-13 : 1 imm. 1A en vol vers l'est à Beauduc le 16/05/04 (V. PALOMARES), revu le 17/05/04 (G. PAULUS).

Pélican blanc *Pelecanus onocrotalus* * : Etang de Berre-13 : toujours notre pélican, près des Salins le 13/03/04 (S. GUET), mangeant du pain avec les cygnes le 21/03/04 (F. DHERMAIN) ; revu après quelques temps d'absence fin juin sur le Bastidou (T. LOUVEL).

Camargue : 1 sur Romieu le 04/04/04 (T. GALEWSKI, F. VEYRUNES).

Butor étoilé *Botaurus stellaris* : Vaucluse : 1 à l'étang salé de Courthézon-84 le 01/04/04 (G. BLANC) ; 1 à Monteux-84 le 28/04/04 (J. ALLAIN).

Marais du Vigueirat-13 : 112 migrateurs observés au printemps 2004, entre le 15/03/04 et le 14/04/04 : maxi 25 le 15/03/04, 19 le 17/03/04, 20+ le 28/03/04, 23 le 14/04/04 départs notes vers l'est dans la demi heure encadrant le coucher du soleil, les oiseaux se

regroupant en vol en criant (EQUIPE DU MARAIS DU VIGUEIRAT) ; maximum de 30 chanteurs sur les marais le 26/04/04 (EQUIPE DU MARAIS DU VIGUEIRAT).



Pélican blanc *Pelecanus onocrotalus* (White Pelican), salins de Berre, 21/03/04. Noter sur la photo de gauche que l'oiseau vient manger les morceaux de pain que les passants jettent aux nombreux Cygnes tuberculés [ph. Frank DHERMAIN]

Blongios nain *Ixobrychus minutus* : Camargue : 1^{er} le 21/03/04 au Pont de Gau (F. LAMOUREUX).

Basse-Durance : 1 à Peyrolles-13 le 26/04/04 (G. DURAND) ; 1 au Puy Ste Réparate le 10/05/04 (A. FLITTI) ; 3 mâles au Puy Ste Réparate le 14/05/04 (M-C. MARTIN) ; 3 m et 1 f le 28/05/04 (M-C. MARTIN). Hyères-83 : 1 mâle à Macany les 30 et 31/03/04 (J.G. ROBILLARD & V. SENECHAL) ; 2 mâles le 03/05/04 (J.G. ROBILLARD) ; 1 le 15/05/04 (A. ZAMMIT).

Villepey-83 : 2 mâles le 30/04/04 (S. DETALLE) ; 1 le 01/05/04 (A. SCHONT) ; 1 le 15/05/04 (F. DUPRAZ & O. GREGE).

Vaugrenier-06 : 1 mâle le 03/04/04 (P. SIVET, P. MISIEK, P. BRUNNER, P. KERN, H. DUBOIS, G. AUTRAN, G. LOPEZ).

Embouchure du Var-06 : 1 m. ad. 21/04/04 ; 1 m. (C. JALLAIS) et 2 f. (G. PERON) le 22/04/04 ; 1 m. ad., 1 m E 1, 1 femelle ad. le 23/04/04 (C. JALLAIS ; R. GRZESKIEWICZ) ; 1 femelle le 24/04/04 (P. KERN, P. MISIEK, H. DUBOIS) ; 1 m. le 25/04/04 (S. PETEN) et le 26/04/04 (C. JALLAIS) ; 2 m, 1 f. le 01/05/04 (G. AUTRAN, P. SIVET, P. BRUNNER, P. KERN).

Vallée du Rhône : 1 mâle à Codolet-30 le 16/04/04 (A. PATAUD) ; 1 mâle le 07/05/04 (A. PATAUD).

Vaucluse : 1 femelle aux Confines de Monteux-84 le 08/05/04 (J. ALLAIN), et le 14/05/04 (C. HEROGUEL) ; 1 mâle chanteur le 18/05/04 (B. ALLEGRIANI) ; 1 mâle chanteur et une femelle posés dans les vignes de Courthézon, non loin de l'étang salé, le 19/05/04 (B. ALLEGRIANI).

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax* : 1 le 14/03/04 à l'étang des Launes, Camargue (N. VINCENT-MARTIN) ; 2 le 19/03/04 aux gravières du Puy Ste Réparate, Basse Durance-13 (M.C. MARTIN).

Donzère-Mondragon : 12 dans la colonie de Viviers-07 le 14/04/04 (G. OLIOO).

Salins d'Hyères-83 : 10 le 17/04/04 (S. DETALLE).

Crabier chevelu *Ardeola ralloides* : Camargue : 1^{er} le 06/04/04 à Mas d'Agon (G. PAULUS) et aux Marais du Vigueirat (C. GIRAUD) ; **320** couples reproducteurs en 2004 pour toute la Camargue (Tour du Valat) ; 3 aux Marais des Baux le 25/05/04 (X. GINESTON) et 1 le 25/06/04 (F. TRON).

Etang de Berre-13 : 2 le 14/06/04 aux Paluns de Marignane (P. LAFONT)

Embouchure du Var-06 : 1^{er} le 20/04/04 (P. MISIEK), 1 le 22/04/04 (P. MISIEK). 1 à Vaugrenier-06 le 02/05/04 (A. VERNIER).

Var : 2 aux Vieux Salins d'Hyères le 20/05/04 (D. ILHER, P. MAIRE, A. JOYEUX) ; 5 à Villepey le 29/04/04 (S. DETALLE).

Pujaut-30 : 1 le 06 et 07/05/04 (A. PATAUD, G. BLANC).

Etang salé de Courthézon-84 : 3 le 06/05/04 et 1 le 17/05/04 (G. BLANC), 1 le 19/05/04 (B. ALLEGRIANI)

1 aux 7 lacs de Beaumont de Pertuis-84, moyenne Durance le 04/05/04 (M.C. MARTIN), 1 le 08/05/04 à Mérindol-84 (G. JACOTOT), 1 à l'étang de Valennes à Sarrisans-84 le 10/05/04, revu le 14/05/04 (C. HEROGUEL), 1 ad aux Iles, Lapalud-84 le 23/05/04 (S. GUET), 1 le 26/05/04 au pont de Mérindol-84 (A. FLITTI) ; 1 au lac de Pelleautier-05 le 27/06/04 (J-C. GATTUS).



Crabier chevelu *Ardeola ralloides* (Squacco Heron), Sigean-11, 17/06/04. [ph. Georges OLIOO]

Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis* : Donzère-Mondragon : 15 dans la colonie de Viviers-07 le 14/04/04 (G. OLIOSO). 1218 nids sur le Marais du Vigueirat durant le printemps 2004, formant la plus grosse colonie du delta du Rhône (EQUIPE DU MARAIS DU VIGUEIRAT ET TOUR DU VALAT).

Aigrette des récifs *Egretta gularis* * : Une Aigrette sp. bigarrée sous la falaise de St Euchèr, Basse-Durance-84, le 22/05/04 (M.C. MARTIN) ; 1 forme sombre à l'embouchure du Var-06 le 30/05/04 (T. DESTENAY, M&M. BOËT, T. DHOEL).

Aigrette garzette *Egretta garzetta* : Donzère-Mondragon : 25 dans la colonie de Viviers-07 le 14/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 de forme grise entre Petit Chaumont et Aigues Mortes-30 le 24/06/04 (M. GAUTHIER-CLERC).

Grande Aigrette *Ardea alba* : Vallée du Rhône : 1 non nuptiale à Viviers-07 dans la héronnière, le 31/03/04 (G. OLIOSO).

Camargue : l'hybride présumé Grande Aigrette x Héron cendré est toujours régulièrement observé à Romieu, 20/03/04 (M. THIBAUT), Roquemaure le 02/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC).

Héron cendré *Ardea cinerea* : Vallée du Rhône : 59 nids occupés à Donzère-Mondragon-84 et 9 à Viviers-07, le 14/03/04 (G. OLIOSO) ; 2 nids à l'Islo de la Barthelasse, Avignon-84 (D. TATIN).

Entressen-13 : 2 nids occupés au nord-ouest du lac le 14/03/04, localité nouvelle (G. PAULUS).

Vallée des Baux-13 : 7 nids avec couveurs aux anciens Marais de Barbegal-13 le 16/03/04 et 7 nids aux anciens Marais des Baux, Paradou le 25/03/04 (F. TRON ET AL)

Héron pourpré *Ardea purpurea* : 1^{er} le 10/03/04 aux Garcines, Camargue (Y. KAYSER) ; 1 le 16/03/04 aux Marais du Vigueirat (J-L. LUCCHESI) ; 1 le 17/03/04 à la bergerie de Limouse, Crau, volant vers Entressen-13 (G. PAULUS), et 7 en Costière de Crau (F. TRON) ; entendu au mas des Baumettes, Arles-13, le 18/03/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Embouchure du Var-06 : 1 le 01/04/04 (P. MISIEK).

Massif de l'étoile-13 : 6 au-dessus du vallon d'Ol, Marseille le 19/05/04 (E. DURAND).

Cigogne noire *Ciconia nigra* : Haut-Var : 1 à Comps-sur-Artuby le 01/03/04 (G. PULLINO).

Plaine des Maures-83 : 1 au-dessus du Muy le 08/05/04 (G. PULLINO).

Vallée du Rhône : 2 en migration active à Curnier-26 le 15/03/04 (A. HARGREAVES) ; 1 au-dessus de Grillon-84 le 19/03/04 (S. MORENO) ; 1 passe au-dessus de l'Aygues, Orange-84, le 22/04/04 (O. PEYRE).

Camargue : 1ad le 03/03/04 au Grand Manusclat (A. OLIVIER) ; 1 en vol à Beauchamp, Arles-13, le 15/03/04 (F. TRON) ; 1 en vol à la Bomborinette le 20/04/04 (S. DUBOIS, C. BONNAFOUS) ; 1 au marais de Julian le 15/05/04 (Ph. DU VIGNAUX) ; 2 en vol au Clos des Tuiles le 17/05/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 sort du marais des Baux le 26/05/04 (F. TRON).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia* : Vallée du Rhône : 2 à Chamaret-26 le 05/03/04 (S. MORENO) ; 22 à Bollène-84 le 08/03/04 (B. ALLEGRI) ; 10 passent au col de la Justice, Lagarde-Adhémar-26, le 10/03/04 (G. OLIOSO) ; 2 à Grillon-84 le 19/03/04 (S. MORENO) ; 1 au-dessus de Donzère-26 le 04/05/04 (G. OLIOSO) ; 2 le 24/06/04 à Avignon-84 traçant vers le sud (L. MARIANI)

Hautes-Alpes : 1 sur Embrun-05 le 04/04/04 (J.C. GATTUS, A. VIVAT) ; 1 à Gap-05, volant vers le col Bayard, le 22/04/04 (O. TOURILLON) ; 2 remontent vers le nord dans la vallée du Buech près de Lus la Croix Haute-05 le 31/05/04 (D. FREYCHET)

Moyenne-Durance : 1 à Courbons-04 le 07/03/04 (D. FREYCHET) ; 1 à Embrun-05 le 04/04/04 (J.C. GATTUS).

Basse-Durance : 1 à Mérindol-84 le 07/03/04 (N. MARTINEZ) ; 7 à Caumont-sur-Durance 84 le 10/03/04 (J.C. BOUVIER) ; 1 baguee à l'aérodrome de Vinon sur Verdon-83 le 05/04/04 (M.C. MARTIN).

Camargue : 3 en migration à Palun Longue le 07/03/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Salins d'Hyères-83 : 1 le 17/04/04 (S. DETALLE).

Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus* ® : Camargue : 1 à la Bomborinette le 07/03/04 (N. SADOUL) ; 6 le 18/03/04 sur Mas d'Agon (D. COHEZ) ; 15-20 autour du 20 au 25/03/04 aux marais du Vigueirat (G. MASSEZ) ; 16 le 23/03/04 au Mas d'Agon (Y. KAYSER) ; 2 sur Roquemaure le 26/03/04 (G. DURAND) ; 3 au Mas d'Agon le 06/04/04 (G. PAULUS) ; 10 au Mas d'Agon le 11/04/04 (P. BERNE) ; 11 le 13/04/04 à Basses Méjanès (M. GAUTHIER-CLERC, Y. KAYSER) ; 6 le 08/05/04 sur le St Seren, Tour du Valat (D. COHEZ)

Bouches-du-Rhône : 1 au-dessus du relais de Saint-Pons, entre Aix-en-Provence et les Milles, le 10/03/04 (G. FILOSA)...

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus* ® : 1 le 26/03/04 au Pèbre, Camargue (M. THIBAUT) ; 1 au Mas de Peint, Camargue le 21/04/04 (D. COHEZ).



Héron cendré x Grande Aigrette *Ardea cinerea x alba* (Grey Heron x Great White Egret) présumé. Romieu, 20/03/04 (dig. M. THIBAUT)

Spatule blanche *Platalea leucorodia* ® : Camargue : 3 à Grand Romieu le 03/03/04 (A. OLIVIER) ; 12 aux Marais du Vigueirat le 15/03/04 (EQUIPE DU MARAIS DU VIGUEIRAT) ; 1 au Sambuc le 11/04/04 (A. FROISSARD) ; 4 (3 ad, 1 imm.) au parc ornithologique du Pont de Gau du 13 au 20/04/04 (F. LAMOUREUX) ; 14 au Grenouillet le 17/04/04 (A. OLIVIER) ; 3 au Grenouillet le 18/04/04 (S. DUBOIS) ; 7 au Grenouillet le 20/04/04 (S. DUBOIS, C. BONNAFOUS) ; 1 sur les Impériaux au nord de Cacharel le 24/04/04 (V. PALOMARES) ; 3 au Grenouillet le 26/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC, C. PIN) ; 1 au Grenouillet le 02/05/04 (B. NABHOLZ) ; 1 aux Impériaux le 13/05/04 (B. VOLLOT) ; 1 à la Palunette de Fiérouse le 21/05/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 2 au Grenouillet le 11/06/04 (M. Gauthier-Clerc) ; 4 en vol au crépuscule sur le Grenouillet le 14/06/04 (G. PAULUS, Y. CHARRETTE, S. HAVET) ; 10 à la Bomborinette le 19/06/04 (A. OLIVIER) ; max de 19 le 23/06/04 aux Marais du Vigueirat (M. CHAMBOULEYRON) ; 21 le 28/06/04 sur la Tour du Valat (A. OLIVIER).

Etang de Berre-13 : 1 baguée au Bolmon le 25/05/04 (P. LAFONT)

Lagune du Brusca-83 : 1 le 03/06/04 (B. COCARDON).

Embouchure du Var-06 : 1 juv. le 14/04/03 (P. MISIEK, C. JALLAIS), 22/04/04 (P. MISIEK, R. GRZESKIEWICZ), 23/04/04 (C. JALLAIS).

Flamant du Chili *Phoenicopterus chilensis* ® : 1 ad le 19/03/04 sur le Fangassier, Camargue (Y. KAYSER), revu le 17/04/04 (S. PROVOST) ; 1 le 14/04/04 aux Marais du Vigueirat (J. MARQUES)

Flamant nain *Phoenicopterus minor* * : 1 sur le Fangassier, Camargue le 17/04/04 (S. PROVOST).

Cygne tuberculé *Cygnus olor* : Donzère-Mondragon : 1 femelle couve dans l'île aux cormorans, Viviers-07, confirmant la progression de l'espèce dans le sud de la France.

33 dans le Grau de Piémanson, Camargue le 05/05/04 (G. PAULUS) ; **max de 343** dont 20 jeunes au Bastidou, étang de Berre-13 fin juin 2004 (T. LOUVEL), nouveau record local.

Embouchure du Var-06 : 1 le 17/03/04 (G. AUTRAN).

Cygne noir *Cygnus atratus* : Etang de Berre : 1 parmi les Cygnes tuberculés du Bastidou, le 21/03/04 (F. DHERMAIN) ; toujours présent fin juin entamant ainsi son sixième mois de présence (T. LOUVEL).

Vaucluse : toujours 1 sur l'étang de Bel Air, Sainte-Cécile-84 (P. BONNOURE).

Embouchure du Var-06 : 1 le 14/05/04 (P. KERN).

Cygne de Bewick *Cygnus columbianus bewicki* ® : Canal de Montélimar-26 : toujours présent le 27/03/04 et le 03/04/04 (E. BOULENC), absent à partir du 09/04/04.

Camargue-13 : 14 à Basses-Méjanès le 02/03/04 (G. PAULUS) ; 1 en vol vers la Palissade le 15/03/04 (G. PAULUS). Dernier contact le 21/03/04 à Basses-Méjanès (T. GALEWSKI & F. VEYRUNES). 1 en vol vers la Palissade le 15/03/04 (G. PAULUS).



Cygne noir *Cygnus atratus* (Black Swan), salins de Berre, 21/03/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Oie rieuse *Anser albifrons* ® : Vallée du Rhône : 1 H1 entre le barrage de Villeneuve et l'usine de Sauveterre-30 (A. PATAUD).

Oie cendrée *Anser anser* : Vallée du Rhône : **143** en vol aux Confines de Montoux-84 le 04/03/04 (G. BLANC) ; 61 au col de Montjoyer (G. OLIOSO) et 107 sur le Lez au niveau de Chamaret-26 le 05/03/04 (S. MORENO) ; 4 au col de la Justice à La Garde-Adhémar-26 (G. OLIOSO) ; 75 en vol au-dessus d'Avignon-84 le 16/03/04 (P. LAVAUX).

Cadarache-13 : 2 le 14/03/04 (G. SCHMITT, D. FREYCHET, P. REYNAUD) et 15/03/04 (M.C. MARTIN).

Giens-83 : 1 le 07/03/04 à Macany (J.G. ROBILLARD).

Camargue-13 : 376 sur le St Seren le 03/03/04 (Y. KAYSER) ; premières éclosions sur les marais du Vigueirat le 04/03/04 avec 2 ad et 4 poussins (G. MASSEZ) ; 11 à l'étang de la Gravière, Arles-13, le 01/04/04, 7 le 08/04/04 et 10 le 14/04/04 (B. GANGLOFF).

Bernache du Canada *Branta canadensis* ® : 3 le 05/06/04 sur la Pisciculture du Verdier, Camargue (N. BECK).

Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* ® : 6 (4 mâles et 2 fem) aux Marais du Vigueirat les 22 et 24/06/04 (C. GIRAUD)

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* : Moyenne-Durance : 1 couple, plan d'eau des Mées-04, le 07/04/04 (J.L. MILLE) ; 516 sur les Baisses, Camargue le 11/05/04 (G. PAULUS).

Aix mandarin *Aix galericulata* ® : Basse-Durance : 4 mâles aux gravières du Puy Ste Réparate le 26/03/04 (M.C. MARTIN).

Hyères-83 : reproduction au Palyvestre avec une femelle et 3 jeunes le 03/06/04 (dont 1 jeune probablement leucistique) (J-G. ROBILLARD).

Sarcelle à faucilles *Anas falcata* * : 1 mâle à Piémanson, Camargue les 14 et 15/04/04 (A. LENEVE, D. COHEZ). L'unique mention de l'espèce concernait un mâle stationnant à la Capelière du 28 novembre au 21 décembre 1986 (J. Boutin et al.). Cette espèce d'Asie orientale est également très prisée comme canard d'ornement.

Canard chipeau *Anas strepera* : 1 à l'étang salé de Courthézon-84 le 17/05/04 (G. BLANC).

Sarcelle d'hiver *Anas crecca* : Embouchure du Var-06 : 1 femelle les 15, 19, 21, 26/04/04 (C. JALLAIS, P. KERN). Camargue : 1 à la Capelière le 20/04/04 (S. DUBOIS, C. BONNAFOUS), encore 1 le 25/04/04 à la Capelière et à l'étang de Ginès (H. BOURGEOIS-COSTA) ; 2 en mue le 25/06/04 sur la Tour du Valat (D. COHEZ).

Canard pilet *Anas acuta* : 1 mâle le 12/06/04 aux Marais du Vigueirat (G. MASSEZ)

Sarcelle d'été *Anas querquedula* : Camargue : 1^{ères} le 05/03/04 aux Marais du Vigueirat (M. CHAMBOULEYRON) ; notées sur la Tour du Valat le 10/03/04 (Y. KAYSER) ; arrivée massive le 14/03/04 au Mas d'Agon, Mazet de Fabre, étang des Launes et étang de Consécanière (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 mâle au St Seren le 16/06/04 (G. PAULUS).



Fuligule morillon *Aythya fuligula* (Tufted Duck), Pont de Gau, Camargue, 26/06/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Puy Ste Réparate-13 : 22 le 13/03/04 sur les gravières (E.&S. DURAND).

Embouchure du Var-06 : 1 mâle le 14/03/04 (P. KERN).

Canard souchet *Anas clypeata* : Camargue : 800 sur le Vaccarès le 19/03/04 (M. GÜNTHER) ; 2 le 08/06/04 au Grenouillet (G. PAULUS).

Nette rousse *Netta rufina* : Vallée du Rhône : 119 à la Barcasse, Châteauneuf-du-Rhône-26, le 16/03/04 (T. Blanchon) ; 6 m et 2 couples aux canal de Montélimar-26 le 23/05/04 (E. VERO).

Basse-Durance : 1 mâle à Châteaurenard-13 le 14/05/04 (G. OLIOSO) ; 1 couple à Beaumont-de-Pertuis-84 le 22/05/04 (M.C. MARTIN).

Camargue : 530 à l'étang de Consécanière le 14/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; max de 180 sur les Marais du Vigueirat (G. MASSEZ).

Fuligule hybride *Aythia* x ® : Entressen-13 : l'hybride *Netta peposaca* x *Aythia* sp. les 05/03/04 (S. DURAND, S. D'INNOCENZO), 10/03, 14/03 et 17/03/04 (G. PAULUS) et le 21/03/04 (E. DURAND).

Fuligule nyroca *Aythya nyroca* ® : Etang de Berre-13 : 3 au Bolmon le 18/03/04 (P. LAFONT).

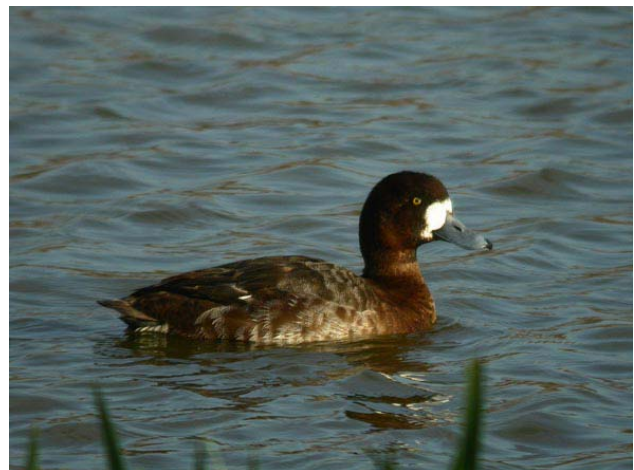
Etang de la Capelle-30 : 1 le 26/04/04 (R. ALLEMAND).

Fuligule milouinan *Aythya marila* ® : Camargue : toujours 2 femelles à la Capelière-13 les 10/03/04 (D. VENTARD), 21/03/04 (T. GALEWSKI & F. VEYRUNES), 22/03/04 (G. PAULUS), 27/03/04 (M. THIBAUT) ; 1 femelle le 01/04/04 (G. PAULUS), 04/04/04 (T. GALEWSKI, B. NABHOLZ, F. VEYRUNES), 06/04/04 (G. PAULUS), 08/04/04 (G. PAULUS), 11/04/04 (I. WASCHKIES), 14/04/04 (P. BERNE).

Eider à duvet *Somateria mollissima* : Camargue : 1 aux Saintes Maries de la mer le 13/04/04 (P. BERNE).

Harelde boréale *Clangula hyemalis* ® : Vallée du Rhône : 1 mâle le 06/05/04 dans la réserve de Donzère-Mondragon, La Garde-Adhémar-26, en train de passer du plumage hivernal au nuptial (G. OLIOSO).

Macreuse noire *Melanitta nigra* : 15 dans le golfe de Beauduc, Camargue le 17/03/04 (D. COHEZ).



Fuligule milouinan *Aythya marila* (Scaup), la Capelière, 27/03/04. [dig. Marc THIBAUT]

Harle piette *Mergellus albellus* ® : Camargue : toujours une femelle à la Capelière entre le 10 et le 14/03/04 (D. VENTARD).

Harle huppé *Mergus serrator* : Presqu'île de Giens-83 : 11, dont 2 mâles, le 07/03/04 aux Pesquiers (J.G. ROBILLARD) ; 5, dont un mâle, le 01/04/04 (J.G. ROBILLARD, V. SENECHAL).

Camargue : anse de Port Saint Louis-13 : 2 le 12/03/04 ; 16 le 13/03/04 (parades) ; 8 le 26/03/04 (G. PAULUS) ; 2 le 01/04/04 (A. FLITTI) ; 1 le 22/04/04 (A. BLASCO) ; Saintes-Maries-de la mer : 8 le 14/04/04 (S. AUBRY).

Vallée du Rhône : 1 femelle le 22/03/04 à Châteauneuf-du-Pape, à Caderousse-84, revue régulièrement jusqu'au 16/04/04 (A. PATAUD, B. ALLEGRI).

Harle bièvre *Mergus merganser* ® : Embouchure du Var-06 : 1 femelle ad. le 30/03/04 (G. AUTRAN, P. BRUNNER, G. LOPEZ).

Bondrée apivore *Pernis apivorus* : Camargue : une observation très précoce : 6 le 22/03/04 à Faraman-13 (G. PAULUS).

Vallée du Rhône : 1 à La Garde-Adhémar-26 le 03/05/04 (S. CORRE) ; 4 au col du Colombier, Montjoyer-26, le 08/05/04 (G. OLIO).

Plaine des Maures-83 : nidification probable pour 1 à 2 couples le 04/06/04 (J-G. ROBILLARD).

Elanion blanc *Elanus caeruleus* * : Camargue/Crau : 1 au carrefour de Mas Thibert le 04/04/04 (P. LAFONT).

Milan noir *Milvus migrans* : 1 le 01/03/04 aux Marais du Vigueirat (G. MASSEZ) ; 1 le 04/03/04 à Salon de Provence-13 (A. FLITTI)

Entressen, Crau-13 : 77 le 14/03/04 (G. PAULUS) ; 30 le 15/06/04 au dépôt d'ordures d'Orange-84 (G. BEAUX).

Milan royal *Milvus milvus* : Vallée du Rhône : 1 à Lapalud-84 le 25/03/04 (S. CORRE) ; 1 à Sarrians-84 le 22/04/04 (B. ALLEGRI).

Monts du Vaucluse : 2 à Saumane-84 le 17/03/04 (D. TATIN).

Camargue : 1 le 25/04/04 au Grenouillet (V. PALOMARES).

Crau-13 : encore 1 à Mas Chauvet le 18/04/04 et 1 le 07/05/04 (G. PAULUS).

Pygargue à queue blanche *Haliaeetus albicilla* ® : fin de l'hivernage du H1 sur la Tour du Valat, Camargue le 07/03/04 (A. OLIVIER).

Gypaète barbu *Gypaetus barbatus* ® : bassin de l'Ubaye-04 : 1 juv. 3A, puis 2 dont 1 juv 2A les 04 et 05/03/04 (J. CARRIAT).

Mercantour-06 : 1 juv. non marqué au-dessus de Belvédère-06, Vésubie, le 07/03/04 (G. PONCET).

Queyras-05 : 2 dérangent une meute de Loups (!!!) en la survolant à plusieurs reprises pendant qu'ils faisaient la sieste, le 06/03/04 (S. MICHEL).

Vautour percnoptère *Neophron percnopterus* : Basse-Durance : 1 à hauteur de Sénas-13 le 13/03/03 (A. FOUGEROUX).

Vallée des Baux-13 : 1 dans les anciens marais des Baux de Maussane, le 16/03/04 (F. TRON). Accouplements au Paradou le 25/03/04 (F. TRON).

Moyenne-Durance : 1 en vol vers Manosque-04 le 21/04/04 (D. FREYCHET).

Basse-Durance : 1 à hauteur de Sénas-13 le 13/03/03 (A. FOUGEROUX) ; 1 remontant la Durance à St Estève-Janson-13 le 23/04/04 (M.C. MARTIN), 2 à Alleins-13, repartant l'un vers le Luberon, l'autre vers les Alpilles, le 10/05/04 (A. FLITTI) ; 1 au Puy Ste Réparate-13 le 28/05/04 (M.C. MARTIN, L. ZETLER).

Valensole-04 : 1 ad. sur le plateau de Valensole (1^{ère} obs. pour le site) le 23/05/04 (L. BOUVIN, C. TARDIEU, M. ROUX, A. SCHONT).

Verdon-04 : arrivée le 10/04/04 à Rougon d'un adulte présentant un comportement territorial jusqu'au 21/05/04 5 oiseaux différents sont passés durant la saison de reproduction, 2 ad. non bagués et 3 subadultes bagués. La reproduction est espérée dans les années à venir (S. HENRIQUET).

Crau-13 : 2 en vol à Peau de Meau le 23/04/04 (J.L. KLEIS) ; 1 à Mas Chauvet le 09/05/04 (I. WASCHKIES).

Vaucluse : repro commencée dans les Dentelles de Montmirail les 26/04 et 06/05/04 (G. FLEGON). 1 aux Confines de Montoux le 14/05/04 (C. HEROGUEL).

Alpilles-13 : couple à la Caume (M. CORSANGE).

Gorges de la Nesque-84 : 1 juv le 18/06/04, Monieux (G. FLEGON).

Camargue : 1 sur le Verdier le 02/06/04 (Y. CHARRETTE), peu de données en Camargue...



Vautour percnoptère *Neophron percnopterus* (Egyptian Vulture), Estramadure, Espagne 06/07/05. [ph. Ingo WASHKIES]

Vautour fauve *Gyps fulvus* ® : Moyenne-Durance : 1 le 14/03/04 (G. DELVOYE).
Alpilles-13 : 1 à Orgon le 04/04/04 (04 (E. & N. FRANC).
Massif de la Ste Baume-13 : 1 à Gémenos le 13/06/04 (R. PELISSIER, V. PASTOR)
Vaucluse-84 : 1 aux Auvergnats, Monteux-84, le 21/04/04 (V. JOUBERT & F. GILLES).
Haut-Var : 24 à Guent, Comps-83, le 07/05/04 (G. PULLINO).

Vautour moine *Aegypius monachus* * : Verdon-04 : 1 jeune issu des réintroductions caussenardes aux volières de Rougon, le 12/03/04 (S. HENRIQUET).
Calanques-13 : 1 le 11/03/04, sous le col de Sormiou, Marseille-13, observé et photographié par un randonneur chanceux (F. HIELY). L'oiseau venait de l'est et se dirigeait nord-ouest. On a parlé d'un grand rapace noir sur les îles d'Hyères dans les semaines précédentes.
Barronies-26 : au nord de notre zone, 3 (2 ad. et 1 imm.) en provenance des Causses fréquentent la colonie de Rémuzat à partir du 28/04/04 (C. TEISSIER) ; 1 d'entre eux remonte sur les Vercors le 01/05/04 (JP. CHOISY, C. TEISSIER).



Vautour moine *Aegypius monachus* (Black Vulture), Calanques, 11/03/04. [ph. F. HIELY]. Une photo faite avec un petit compact ! Noter le Goéland sur la droite de la photo

Circaète Jean-le-blanc *Circaetus gallicus* : [1^{er} le 15/02/04 au fort de la Révère, Eze-06 (J. RENET)].
 73 dans la journée du 08/03/04 au Baou de St Jeannet-06, plus gros effectif pour la date (M. BELAUD) ; 85 le 10/03/04 à la Gaude-06 (C. & C. BAUDOIN).

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus* : dernières femelles le 15/04/04 à Faraman, Camargue (G. PAULUS) et aux Marais du Vigueirat (R. JAMAULT).

Busard pâle *Circus macrourus* * : 1 mâle en migration vers le nord au col du Colombier, Montjoyer-26, le 10/03/04 (G. OLIOSSO) ; 1 mâle le 18/03/04 aux Marais du Vigueirat (R. JAMAULT) ; 1 mâle ad. en migration le 31/03/04 à l'Isle Vieille de Mondragon-84 (S. CORRE) ; 1 mâle ad. le 11/04/04 au Tampan, Camargue (Y. KAYSER).

Busard cendré *Circus pygargus* : 1^{er} à Orgon, Alpilles-13, le 07/04/04 (G. JACOTOT) ; 2 m et 1 fem sur le secteur de la montagnette-13 le 31/05/04 avec transport de matériaux (G. BLANC) ; 1 fem à la Baisse en Crau et 1 mâle à la Palunette de saliers, Camargue le 07/06/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 mâle sur le plateau du Cengle, Ste Victoire-13 le 20/06/04 (M. MAGNIER) ; 1 fem le 23/06/04 à Fumemorte, Camargue (G. PAULUS, Y. KAYSER).

Autour des palombes *Accipiter gentilis* : Camargue : 1 fem le 18/03/04 à Cabano dis Ego (Y. KAYSER) ; 1 mâle le 04/04/04 (G. MASSEZ) et 1 fem le 09/04/04 au Vigueirat (R. JAMAULT) ; 1 le 11/04/04 à Mas Neuf du Vaccarès (A. FROISSARD) ; 1 attaqué par un Epervier à l'étang de la Gravière le 07/05/04 (F. TRON) ; 1 au vallon de Poulinière, Ceyreste-13 le 18/06/04 (R. TURETTA).

Buse féroce orientale *Buteo rufinus* * : Camargue : 1 *rufinus* au-dessus du Sambuc le 29/03/04 (A.R. JOHNSON, J.G. WALMSLEY).
 1 claire en vol au-dessus de Calissanne-13, le 17/05/04 (G. DURAND).
 1 de ssp indéterminée, mais d'origine captive évidente, venait régulièrement se nourrir des pigeons sur un balcon de la Motte du Caire-04 durant le mois de juin 2004.



Buse féroce *Buteo rufinus* (Long-legged Buzzard), la Motte du Caire, juin 04. [ph. M. ANNA]

Aigle criard *Aquila clanga* * : Camargue : 1 ad le 11/03/04 au Vigueirat (G. MASSEZ) ; l'immatrice au ventre clair, présent depuis le 10/11/03, observé au-dessus d'Amphise le 15/03/04, (M. GAUTHIER-CLERC & Y. KAYSER).

Alpes-Maritimes : 2 Aigles sp. pomarin/criard en vol au loin au Baou de St Jeannet le 08/03/04 (M. BELAUD).

Aigle royal *Aquila chrysaetos* : Luberon-84 : 1 imm. 2A en vol au-dessus du château de Buoux, le 24/03/04 (O. HAMEAU).

Crau-13 : 1 subadulte H2 en chasse, aérodrome d'Eyguières, le 28/04/04 (A. HARGREAVES) ; probablement le même revu le 01/05/04 (E. FRANC, T. PERRIER, T. BESANCON).

2 subad au nord du Ventoux-84 le 09/06/04 (G. FLEGON)

Montagne de Lure-04 : 1 imm 2/3A au dessus du village de St Etienne les Orgues le 25/04/04 (N. VINCENT-MARTIN)

Aigle botté *Hieraaetus pennatus* ® : Vaucluse : 1 clair en migration vers le nord le 13/03/04 à Saint-Saturnin-lès-Avignon 84 (O. PEYRE).

Camargue : 1 clair au-dessus des marais des Grands Paluds, Fos sur mer (A. BLASCO) ; 1 clair à Vauvert-30 le 10/03/04 (P. BESSEDE) et 1 au Vigueirat (J-L. LUCCHESI) ; 1 clair le 23/03/04 à Albaron (F. DHERMAIN). 2 sombres au parc ornithologique du Pont de Gau le 12/04/04 (F. LAMOUREUX) ; 1 clair le 13/04/04 sur la route entre les Saintes-Maries de la mer et Albaron (P. BERNE) ; 1 clair à Sylvéreal le 17/04/04 (F. DHERMAIN). 1 roux le 25/04/04 à Villeneuve (A. PIETTE) ; 1 clair à la Fangouze, le 24/05/04 (G. PAULUS).

Costières de Crau-13 : 1 clair dans les marais des Grands Paluds, Fos-13, le 05/03/04 (A. BLASCO).

Alpilles-13 : 1 clair à la Caume le 19/05/04 (G. PAULUS).

Alpes-Maritimes : 1 à Levens le 28/03/04 (C&C. BAUDOIN)



Aigle botté *Hieraaetus pennatus* (Booted eagle), Sylvéreal-13, 17/04/04 (ph. F. Dhermain)

Aigle de Bonelli *Hieraaetus fasciatus* : Basse-Durance : 1 imm. 3A remontant la Durance au Puy Ste Réparate, le 28/03/04 (E. DURAND).

Crau-13 : 1 H1 au-dessus de Mas Chauvet le 21/03/04 (E. DURAND), 1 ad à la Grosse du Couchant le 17/05/04 (L. WIECKIEWICS, A. BRIX).

Camargue : 1 H1 sur la Tour du Valat le 04/03/04 (A. OLIVIER) ; 1 H1 au Bois de la Ville le 21/03/04 (T. GALEWSKI & F. VEYRUNES) ; 1 2A à la Tour du Valat le 01/04/04 (A. FLITTI) ; 1 ad. à Petit Badon le 01/05/04 (T. GALEWSKI & F. VEYRUNES) et 1 imm se bat avec un circaète sur les marais du Vigueirat (G. MASSEZ) ; 1 imm/subad le 14/05/04 sur la Tour du Valat (D. COHEZ)

Bilan de Reproduction 2004 : sur 14 couples cantonnés, 10 jeunes ont été bagués. Les principaux faits marquants de cette année : le cantonnement d'un nouveau couple dans les Alpilles, confirmant une meilleure dynamique de l'espèce depuis quelques années. Mais aussi la première preuve d'une ponte de remplacement... les détails seront à lire dans un futur article.

Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* : col des Alpes-Maritimes : à la Gaude-06 : 1 le 17/03/04 (M. BELAUD).

Moyenne-Durance : 1 au lac de Curbans-05 (D. FREYCHET *et al.*).

Basse-Durance : 1 au-dessus de Lambesc-13 le 20/03/04 (S. DURAND) ; 1 à Peyrolles-en-Provence les 23 et 26/04/04 (G. DURAND, O. PEYRE).

Embouchure du Var-06 : 1 le 13/03/04 (A. FLITTI), 1 le 30/03/04 (P. MISIEK).

Alpes-Maritimes : 1 en migration à Châteauneuf-Villevielle le 13/03/04 et 1 à la Gaude le 14/03/04 (M. JARDIN *et al.*)

Villepey-83 : 1 le 25/03/04 (K. STRAATMAN), stationne jusqu'au 31/03/04 (J.J. GUITARD) ; 1 le 14/04/04 (O. HENDRICK).

Camargue : 1 à l'ouest de Sylvéreal le 14/03/04 (J.M. BOMPARD) ; 1 pêchant dans les anciens marais de Barbegal le 28/03/04 (F. TRON) ; 1 à la pisciculture de la Tortue le 01/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 à Roquemaure le 04/04/04 (B. NABHOLZ) ; 1 à Mas d'Agon le 23/04/04 (V. PALOMARES).

Étang de Berre-13 : 1 au Bolmon le 20/03/04 (P. LAFONT).

Vallée du Rhône : 1 à Mondragon-84 le 20/03/04 (G. OLIOSO) ; 1 passe au col du Colombier le 08/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 au col du Colombier, Montjoyer-26, le 08/05/04 (G. OLIOSO).

Faucon crécerellette *Falco naumanni* * : Crau-13 : 1^{ère} femelle le 27/02/04 et 1^{er} mâle le 28/02/04 (info : <http://crecerellette.lpo.fr/>) ; 1 le 17/03/04 à Beauchamps (N. VINCENT-MARTIN).

Camargue-13 : 10 chassent ensemble au sud du Sambuc le 11/04/04 (M. SCHURMANS) ; 1 probable femelle à la Gacholle le 24/04/04 (V. PALOMARES) ; 1 mâle E2 le 26/04/04 à Piémanson (H. KOWALSKI, Y. KAYSER).

Étang de Berre-13 : 1 m E1 aux Palous de Saint-Chamas le 12/04/04 (T. LOUVEL).

Plaine de l'Arbois-13 : une dizaine d'individus le 26/05/04 autour d'une ferme (G. DURAND, NATURALIA/ONF).

Plaine de Cuges-13 : 4 (1 m. ad., 2 m. subad., 1 f.) le 11 et le 12/04/04 (E. BARTHELEMY, R. PELISSIER, J.C. TEMPIER, G. VIRICEL) ; 3 (1 m. ad., 1 m. subad., 1 f.) le 16/04/04 (R. PELISSIER) ; 3 (2 m. subad., 1 f.) le 18/04/04 (E. BARTHELEMY, M. MAGNETTO) ; 3 m. et 1 femelle possible le 24/04/04 (G. VIRICEL) ; 5 (3 m subad., 2 fem.) le 01/05/04 (R. PELISSIER, R. TURETTA) ; 8 (5 m. subad., 3 f.) le 02/05/04 (E. BARTHELEMY, R. PELISSIER, G. VIRICEL) ; 5-6 le 08/05/04 (G. VIRICEL, R. PELISSIER) ; 3 m. subad et 3 f. le 14/05/04 (G. VIRICEL) ; 1 f. et peut-être 1 m. subad. le 25/05/04 (G. VIRICEL).

1 m. subad. dans la zone commerciale d'Aubagne Gémenos le 19/04/04 (R. PELISSIER).

Plaine de l'Argens-83 : 2 femelles le 13/04/04 et 14/04/04 (O. HENDRICK) ; 1 f. le 15/04/04 (G. PULLINO) ; 3 (2 mE1, 1 f) le 21/04/04 (S. DETALLE).

Vallée du Gapeau-83 : 3 à l'aérodrome de Cuers le 11/05/04 (J.G. ROBILLARD, G. DAMIENS) ; 4 (3M 1F) à Macany, Hyères le 13/05/04 (J.G. ROBILLARD, G. DAMIENS), 14/05/04 (A. ZAMMIT), et 15/05/04, avec un accouplement (J.G. ROBILLARD).

Plateau de Caussols-06 : 2 ad. le 23/04/04 (C. JALLAIS).

Cette augmentation des observations et de leur distribution est à relier à la bonne santé des populations de Crau depuis plusieurs années. En 2004 ces populations ont connu une croissance et un succès de reproduction importants : 98 couples nicheurs pour 192 jeunes à l'envol (info : <http://crecerellette.lpo.fr>).

Faucon kobez *Falco vespertinus* : Crau-13 : 1 mâle vers la Brune d'Arles le 18/04/04 (A. PATAUD) ; 1 femelle à la Grosse du Centre le 20/04/04 (G. PAULUS) ; 1 mâle dans le nord de la Crau le 21/04/04 (E. FOURNIER) ; 1 mâle à Peau de Meau le 22/04/04 (A. LAMBRECHTS) ; 1 imm à Peau de Meau le 12/05/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 m imm aux Généraux le 31/05/04 (G. PAULUS).

Camargue : 1 fem ad à Piémanson le 17/04/04 (C. PERENOU, Y. KAYSER) ; 1 femelle au nord du Sambuc le 21/04/04 (M. THIBAUT) ; 1 femelle à l'ouest de Villeneuve le 28/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 2 m. (1 E1 et 1 ad) au Mas d'Agon le 15/05/04 (V. PALOMARES) ; 1 mâle le 25/04/04 et 1 fem le 01/05/04, Marais du Vigueirat (G. MASSEZ) ; 1 fem le 17/05/04 aux Sansouires de Romieu (N. VINCENT-MARTIN).

Plaine de Cuges-13 : 1 femelle du 01/04 au 01/05/04 (R. PELISSIER).

Gard : 2 m. à Rochefort-du-Gard (30) le 18/04/04 (G. BLANC) ; 1m. E2 le 27/04/04 à Saint-Gilles (G. BLANC) ; 1 à Villeneuve lez Avignon le 01/05/04 (M. DITTA)

Vaucluse : 1 mâle à Monteux-84 le 19/04/04 (B. ALLEGRINI) ; 1 mâle imm. le 21/04/04 (B. ALLEGRINI) ; 1 m. E2 le 27/04/04 à Saint-Gilles-30 (G. BLANC) ; 1 à Villeneuve lez Avignon-30 le 01/05/04 (M. DITTA) ; 1 immature à Monteux-84 le 09/05/04 (B. VOLLOT) ; 1 mâle à Pertuis le 26/04/04 (O. PEYRE) ; 1 mâle au-dessus de l'Aygues à Cairanne-84 le 17/05/04 (G. OLIOLO) ; 1 femelle à Chamaret-26 le 18/05/04 (G. OLIOLO) ; 1 mâle à Saint-Christol d'Albion-84 le 26/05/04 (G. BLANC).

Valensole-04 : 2 le 03/05/04 et 1 le 14/05/04, campagne Monaco, et 16/05/04, Logisson (L. BOUVIN).

Massif alpin : 1 femelle à St-Bonnet-en-Champsaur 05, les 13 et 14/05/04 (S. ALLONBERT).

Basse-Durance : 1 mâle à Pertuis le 26/04/04 (O. PEYRE).

Plaine de l'Argens-83 : 1 aux Arcs le 20/04/04 (G. PULLINO) ; 2 (1 m. ad, 1 m. E1) le 21/04/04 (S. DETALLE) et le 22/04/04 (G. PULLINO).

Hyères-83 : 1 femelle le 15/05/04 (J.G. ROBILLARD) et le 19/05/04 à Macany (G. DAMIENS).

Plaine de Cuges-13 : 1 femelle le 01/04/04, 30/04/04 et le 01/05/04 (R. PELISSIER).

Faucon émerillon *Falco columbarius* : Crau-13 : encore 1 au Terme Blanc le 27/03/04 (G. PAULUS) ;

Camargue-13 : encore 1 à la Digue à la mer le 27/03/04 (B. ALLEGRINI) ; 1 femelle le 14/04/04 le long de la digue à la mer des Saintes-Maries (S. AUBRY) et 1 mâle le 08/05/04 (E. FRANC) ; 1 mâle le 27/05/04 sur la Tour du Valat (O. PINEAU).

Etang de Berre-13 : 1 fem/imm. le 02/05/04 aux Salins de Berre (T. LOUVEL).

Calanques-13 : 1 fem. le 15/05/04 dans les Calanques au Puits de Cancel (Y. SERRANO).

Faucon hobereau *Falco subbuteo* : 1^{er} au Marais du Vigueirat le 11/04/04 (G. MASSEZ) ; 1 entre Bellegarde et Saint-Gilles-30, Camargue le 12/04/04 (F. LAMOUREUX) ; 1 aux Dentelles de Montmirail-84 le 15/04/04 (B. ALLEGRINI).

Faucon d'Éléonore *Falco eleonora* ® : Camargue : 1 sombre le 01/05/04 à l'Esquieu, Tour du Valat (A. OLIVIER) ; 1 le 03/05/04 à Fiélouse (M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 à la Tour du Valat les 12 et 13/05/04 (D. Cohez, Y. KAYSER) ; 1 clair le 27/05/04 (M. CHAMBOULEYRON) et 1 clair le 31/05/04, Marais du Vigueirat (J-L. LUCCHESI) ; 2 à Redon et 1 au Mas des Tamaris le 02/06/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER).

Luberon-84 : 1 clair chassait en compagnie de 3 F. hobereaux le 06/06/04 (A. FLITTI, S. DURAND).

Faucon pèlerin *Falco peregrinus* : Côte bleue : toujours des observations dans le secteur de Niolons, le Rove-13, mais pas de couple localisé, 10/05/04 (C. PERENNOU).

Reproduction d'au moins un couple dans les Calanques, 3 couples sur l'archipel de Riou et un couple sur le Frioul, îles de Marseille-13 (CEEP Marseille). Malheureusement, 2 juv. sont retrouvés blessés, l'un sur le Frioul le 20/05/04 et l'autre dans Marseille le 01/06/04.

Gorges de la Nesque-84 : 3 jeunes au nid le 06/05/04 (B. ALLEGRINI)

Faucon gerfaut *Falco rusticolus* * : 1 fem à Fiélouse le 15/03/04 (E. DUBORPER). *Encore une observation qui constituerait une première provençale... et qui peut aussi concerner un échappé de captivité. Jusqu'à présent, la seule donnée régionale concernait un probable hybride pèlerin x gerfaut, au Bois de la Ville, Camargue, le 29/02/1996 (X. RUFFRAY), dont l'origine captive ne faisait bien sûr aucun doute. Le seul Gerfaut français homologué le fut à Ouessant, durant l'hiver 2000-2001..*

Lagopède alpin *Lagopus mutus* : 2 dans le Val d'Allos-06, zone centrale du PN du Mercantour le 30/05/04 (D. FREYCHET, M. ROUX, J.F. VIDAL) ; 2 à 2400 m d'alt, flancs sud du Cime Negre, Péone-06 le 30/05/04 (I. WASCHKIES, L. BITSCH).



Lagopède alpin *Lagopus mutus* (Ptarmigan), Cétuze-05, 24/06/04. [dig. Olivier TOURILLON]

Tétras lyre *Tetrao tetrix* : 1 chanteur isolé, Thorame-Basse-04, alt 1150 m., le 30/05/04 (A. FLITTI & F. DHERMAIN).

Perdrix rouge *Alectoris rufa* : Camargue ; chanteur dans les dunes de Beauduc-13 le 24/04/04 (V. PALOMARES).

Perdrix grise *Perdix perdix* ® : 2 à Saze-30, à l'ouest d'Avignon, le 14/03/04, issues de lâchers cynégétiques (M. DYTTE, P. TRAINSEL).

Caille des blés *Coturnix coturnix* : 1^{ère} en Camargue sur la pisciculture du Verdier le 15/03/04 (A. Olivier) ; 1 arrivant de migration au Cap Ferrat-06, le 04/04/04 (P. KERN).
Vaucluse : 1 chanteur à Monteux-84 le 20/04/04 (B. ALLEGRIANI).

Marouette ponctuée *Porzana porzana* ® : Vaugrenier-06 : 1 le 30/03/04 (G. LOPEZ) ; 2 le 06/04/04 (E. DIDNER) ; 01/05/04 (I. WASCHKIES).

Embouchure du Var-06 : 1 le 24/04/04 (C. JALLAIS).

Vaucluse : 1 plumée trouvée le 15/03/04 et 1 ind. observé le 18/03/04 à l'étang salé de Courthézon (G. BLANC).

Basse-Durance : 1 le 01/04/04 aux gravières du Puy Ste Réparate-13 (S. CORRE).

Camargue-13 : 1 au They de Roustan, Port-Saint-Louis du Rhône, le 04/04/04 (G. PAULUS)

Étang de Berre-13 : 4 aux Palous de Saint-Chamas le 12/04/04 (T. LOUVEL) ; 1 le 17/04/04 (E. DURAND).

Camargue : 1 fem au Vigueirat le 04/04/04 (CROP) ; 1 levée dans les salicornes au They de Roustan, Port St Louis du Rhône-13 le 04/04/04 (G. PAULUS).

Marouette poussin *Porzana parva* * : Camargue : Marais du Vigueirat : 1 fem le 20/03/04 (M. CHAMBOULEYRON) ; 1 mâle chanteur le 29/03/04 (R. JAMAULT) ; 1 fem du 04/04/04 (EQUIPE DU MARAIS DU VIGUEIRAT) au 09/04/04 (G. DURAND) ; 1 m le 15/04/04 (J-B. NOGUES).

Grande Camargue : 1 m le 11/04/04 à Piémanson (Y. KAYSER).

Hyères-83 : 1 femelle à Macany le 31/03/04 (J.G. ROBILLARD & V. SENECHAL), 03/04/04 (V. SENECHAL).

Embouchure du Var-06 : 1 m. le 20/04/04 (R. GRZESKIEWICZ, H. DUBOIS, G. LOPEZ, P. MISIEK), revu les 22 et 23/03/04 (R. GRZESKIEWICZ).

Vaugrenier-06 : 1 le 01/05/04 (I. WASCHKIES, L. BITSCH).

Année vierge pour le site classique des gravières du Puy ste Réparate, peut-être le fait de trop haut niveau d'eau dans les souilles.

Marouette indéterminée *Porzana sp.* : 2 le 02/04/04 aux Marais du Vigueirat (R. JAMAULT)

Porphyron bleu *Porphyrio porphyrio* * : Camargue : des cris le 12/04/04 à Scamandre et des cris d'au moins 3 ind le 16/04/04 (S. PROVOST) ; 1 sur l'étang de Ginès-13 le 24/04/04 (H. BOURGEOIS-COSTA).

Étang de Berre-13 : cris typiques le 14/04/04 (E. BECKER), et le 16/04/04 (G. PAULUS), aux Palous de Saint-Chamas.

Grue cendrée *Grus grus* : Camargue : 1 en migration au marais du Grenouillet le 07/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 35 à Mas Thibert-13 le 08/03/04 (G. PAULUS) ; 25 au marais du Grenouillet le 14/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 23 le 15/03/04 au-dessus des plaines de Meyran, au sud d'Arles, et une cinquantaine l'après-midi au-dessus du Pont de Gau (F. LAMOUROUX) ; 60 au Bac du Sauvage le 11/04/04 (F. BLANGETTI) ; 1 au Mas de la Valériole le 24/04/04 (F. BOUZENDORF & A. VINOT) ; 1 le 24/04 et le 26/04/04 dans les rizières de Gageron (A. PIETTE) ; 7 à Montcalm, volant plein nord, le 12/05/04 (J.M. ESPUCHE).

Vallée des Baux : 60 au-dessus du centre A Rocha le 07/03/04 (F. TRON) ; **78** se posent dans un champ inondé des anciens marais des Baux, Maussane-les-Alpilles le 13/03/04 (G. BLANC) ; 2 dans les anciens marais des Baux le 16/03/04 (F. TRON) ; 3 dans la vallée des Baux, Maussane, le 25/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 le 04/05/04 dans les anciens marais des Baux (F. TRON)

Crau-13 : 35 le 08/03/04 à Mas Thibert (G. PAULUS) ; 2 au Mas Chauvet le 04/04/04 (S. & E. DURAND).

Vaucluse & Drôme : 22 à Curnier-26, dans les Baronnie, le 15/03/04 (A. HARGREAVES) ; **157** en vol au-dessus d'Aubignan-84 le 16/03/04 (G. BLANC) ; 3 à Grillon-84 volant vers le nord le 20/04/04 (S. MORENO).

Plaine de Vinon-83 : 1 pendant une semaine, début mars 2004 (C. CHEYLAN).

Moyenne-Durance : 1 en vol entre Volonne et Sisteron-04, le 26/03/04 (C. GRELLET-AUMONT).

Fort de la Révère, Eze-06 : 10 le 07/03/04 (J. RENET) ; 216 en plusieurs groupes dont un de 120, au Baou de St Jeannet-06 le 08/03/06 (M. BELAUD).



Plumée de **Marouette ponctuée** *Porzana porzana* (Spotted Crane, feathers), Courthezon-84, 18/03/04. [ph. Amine FLITTI]

Outarde canepetière *Tetrax tetrax* : Plateau de Valensole-04 : 12, dont 10 mâles ad. min. au nord de la Moutonne, le 01/04/04 (C. TARDIEU).

Aérodrome de La Garde-Adhémar / Pierrelatte 26 : 2 m et 2 f. le 14/04/04 (G. OLIOSO), 1 m chanteur les 02 et 03/05/04 (G. OLIOSO, S. CORRE)

Aérodrome d'Orange-84 : minimum 23 m. et 20 f. le 16/04/04 (G. BLANC).

Aérodrome de Visan-84 : 1 mâle le 28/04/04 (G. OLIOSO) et 01/05/04 (J.N. HERON). Revu le 02/06/04 (G. OLIOSO)

Aérodrome de Travaillan-84 : 3 mâles le 22/05/04 (G. OLIOSO).

Plateau d'Albion-84 : 5 mâles min. le 04/05/04 (G. BLANC).

Aéroport d'Avignon-84 : 8 mâles le 02/05/04 (O. PEYRE).

Jonquières-84 : 1 m. chanteur le 16/04/04 (G. BLANC).

nord des Bouches-du-Rhône : 2 en Crau d'Alleins-13 le 04/04/04 (G. JACOTOT) puis 2 chanteurs le 11/05/04 (A. FLITTI) ; 5 chanteurs dans la plaine de Bouscardon, communes de Noves et Saint-Rémy de Provence, le 22/05/04 (G. BLANC) ; 1 fem sur le plateau d'Eyragues-13 le 30/05/04 (R. RIPOLL).

Base aérienne de Salon de Pce-13 : 27 mâles chanteurs le 31/05/04 (G. JACOTOT).

Aérodrome des Milles-13 : 20 (5 m et 15 fem) le 10/04/04 (G. DURAND, NATURALIA/ONF).

Aérodrome de Vinon-83 : 3 femelles le 21/04/04 (D. FREYCHET) et 1 chanteur le 18/05/04 (A. FLITTI).

Aérodrome de Cuers-83 : 4 mâles et 1 femelle le 11/05/04 (G. DAMIENS ; J.G. ROBILLARD).

Jonquières-84 : 1 m. chanteur le 16/04/04 (G. BLANC).

Aérodrome de Pujaut-30 : 19 mâles et 14 fem le 02/05/04 (G. BLANC).

Huîtrier pie *Haematopus ostralegus* : Villepey-83 : 1 le 25/03/04 (G. PULLINO).

Salins de Fos-13 : 1 couple le 10/04/04 (Y. THOMAZEAU).

Camargue : 32 ind. à Beauduc le 02/03/04 (G. PAULUS) ; 2 ind. nuptiaux à Cacharel le 05/03/04 (G. PAULUS) ; observations régulières de 2-3 ind. au They de Roustan, Port-Saint-Louis (G. PAULUS) ; 50 ind. à Piémanson le 06/04/04 (G. PAULUS).

Echasse blanche *Himantopus himantopus* : [Premières arrivées fin février...] ; 4 le 04/03/04 aux Marais du Vigueirat (G. MASSEZ) ; 1 à Mas d'Agon le 05/03/04 (G. PAULUS) et au Pont de Gau, Camargue, le 08/03/04 (F. LAMOUREUX).

Avocette élégante *Recurvirostra avosetta* : plus de 50 aux Vieux Salins d'Hyères-83 les 14 et 20/05/04 (P. MAIRE, D. IHLER, A. JOYEUX)

Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus* : [premiers en Camargue le 25/02/04]... 1 dans le coussous de Figuière le 01/03/04 (G. PAULUS), 11 dès le lendemain (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 à Piémanson, Camargue-13 (M. THIBAUT) et 1 entendu à Tulete-26 le 14/03/04 (J.N. HERON).

Aérodrome de Vinon-sur-Verdon 83 : 7 le 11/05/04 (M.C. MARTIN).

Glaréole à collier *Glareola pratincola* : Embouchure du Var-06 : 1 précoce le 31/03/04 (G. AUTRAN, P. BRUNNER, G. LOPEZ, P. MISIEK) ; 2 le 04/04/04 (C. JALLAIS, E. DIDNER, I. WASCHKIES) ; 2 le 07/04/04 (P. KERN, P. MISIEK) et le 10/04/04 (C. JALLAIS).

Villepey-83 : 1 le 14/04/04 (O. HENDRICK).

Étang de Berre-13 : 1 le 06/04/04 au Barlatier (S. MERCIER).

Plaine de Vinon-83 : 2 à 3 dans un champ en cours de semis de maïs, indifférentes au passage du tracteur à 3 mètres d'elles, du 08 au 12/04/04 (C. TARDIEU, C. CHEYLAN).

Plateau de Valensole-04 : 1 dans une parcelle nouvellement semée de sainfoin à côté de la ferme des Sivans, du 05 au 13/04/04 (C. TARDIEU, L. BOUVIN).

Camargue-13 : 1 le 01/04/04 au Vigueirat (J-B. NOGUES, G. MASSEZ) ; 5 à Mas d'Agon le 07/04/04 (N. VINCENT-MARTIN) et le 11/04/04 (P. BERNE ; M. SCHURMANS) ; 2 à la Pisciculture du Verdier le 22/04/04 (D. COHEZ) ; 45 à Mas d'Agon le 23/04/04 (V. PALOMARES).

Étang de Berre-13 : 1 le 06/04/04 au Barlatier (S. MERCIER) ; 3 le 12/05/04 sur le Bolmon (P. LAFONT).

Crau-13 : 1 le 21/05/04 à l'aérodrome d'Eyguières, en vol vers l'ouest (A. HARGREAVES).

Vaucluse-84 : 1 à Montoux-84 le 26/04/04, première mention en Vaucluse depuis 1950 (B. ALLEGRI), revue le 27/04/04 (B. VOLLOT, G. OLIOSO).



Glaréole à collier *Glareola pratincola* (Pratincole), Montoux-84, 26/04/04. [ph. Georges OLIOSO]

Glaréole à ailes noires *Glareola nordmanni* * : 1 le 28/06/04 au Mas d'Agon, Camargue (N. VINCENT-MARTIN)

Petit Gravelot *Charadrius dubius* : [1^{ers} le 13/02/04 au Verdier, Camargue (Y. KAYSER) et le 22/02/04 à Pujaut-30 (G. BLANC)] ; 2 le 03/03/04 aux Marais du Vigueirat (M. CHAMBOULEYRON) ; 4 le 04/03/04 à l'embouchure du Var-06

(G. AUTRAN) ; 1 le 07/03/04 à l'embouchure du Var-06 (P. KERN) ; 12 aux anciens Marais des Baux le 14/04/04 (B. GANGLOFF) ; 18 au barrage de Mérindol-84 le 27/05/04 (G. JACOTOT, N. MARTINEZ).

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* : Embouchure du Var-06 : 1 le 14/03/04 (P. KERN).

Camargue : 27 au Grau de Piemanson le 09/03/04 (G. PAULUS) et 150 au Mas Collocation le 05/05/04 (G. PAULUS).

Plaine de l'Huveaune-13 : 1 dans une mare temporaire d'un chantier de la Valentine du 11 au 14/03/04 (E. BARTHELEMY).

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus* : Embouchure du Var-06 : 3 le 12/03/04 (P. KERN, P. MISIEK).

Pluvier guignard *Eudromias morinellus* : 1 à l'aérodrome de Travaillan/Plan de Dieu-84 le 15/04/04 (B. VOLLOT).

Pluvier doré *Pluvialis apricaria* : Camargue : 125 à Amphise le 02/03/04 (G. PAULUS) ; 460 aux Enfores de la Vignolle le 11/03/04 (G. PAULUS).

Plateau de Valensole-04 : 20 au nord de la Moutonne le 09/03/04 (C. TARDIEU).

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola* : Embouchure du Var-06 : 1 les 04, 05 et le 07/03/04 (G. AUTRAN, P. KERN), 1 le 22/04/04 (C. JALLAIS).

Camargue : 300 à la Gacholle le 24/04/04 (V. PALOMARES).

Bécasseau maubêche *Calidris canutus* : Camargue : Beauduc : 9 à 18 le 11/03/04 (G. PAULUS) ; 60 le 23/03/04 (G. PAULUS) ; 70 le 29/03/04 (G. PAULUS) ; 3 le 15/04/04 (G. PAULUS) ; 1 le 19/04/04 (G. PAULUS) ; 30 le 26/04/04 (G. PAULUS) et 5 le 30/04/04 (G. PAULUS).

Baisse des 500 francs : 2 le 29/03/04 (G. PAULUS) ; 3 le 07/05/04 dont un bagué au Pays-Bas en juillet 2001 (I. WASCHKIES).

Saintes-Maries de la mer : 54 à la digue à la mer et 18 vers Cacharel le 13/05/04 (B. VOLLOT) ; 34 à Cacharel le 16/05/04 (V. PALOMARES).

Port St Louis du Rhône-13 : 10 au They de l'Annibal le 12/05/04 (G. PAULUS) et 1 le 03/06/04 au salin du Caban (M. THIBAUT).

Embouchure du Var-06 : 2 le 26/04/04 (S. PETEN) ; 17 le 05/05/04 (P. KERN, P. MISIEK).

Etang de Berre-13 : 19 aux salins de Berre le 08/05/04 (T. LOUVEL).

Moyenne-Durance : 1 ad. nuptial le 21/05/04 au lac de Curbans-05 (H. POTTIAU). *Très rarement contacté en Durance*



Bécasseau maubêche *Calidris canutus* (Knot), Camargue, 07/05/04. [dig. Ingo WASHKIES]

Bécasseau sanderling *Calidris alba* :

Camargue : Beauduc : 45 le 11/03/04 (G. PAULUS) ; 86 le 23/03/04 (G. PAULUS) ; 230 le 25/03/04 (Y. KAYSER) ; 122 le 08/04/04 (G. PAULUS) ; 360 le 11/04/04 (Y. KAYSER) ; encore 30 le 24/05/04 (G. PAULUS).

Grand Rascaillon : 161 éparpillés le 11/05/04 (G. PAULUS)

Port Saint Louis : 2 au They de la Balancelle le 13/03 et 4 le 26/03/04 (G. PAULUS) ; 10 au They de la Gracieuse le 22/04/04 (A. BLASCO).

Rascaillon : 84 le 16/05/04 (V. PALOMARES).

Etang de Berre-13 : 4 min. le 02/05/04 (F. DHERMAIN) ; 8 le 07/05/04 (F. DHERMAIN) ; 7 le 08/05/04 (F. DHERMAIN).

Salins de Giens-83 : 3 le 07/05/04 (P.J. DUBOIS).

Embouchure du Var-06 : 1 le 07/04/04 (P. KERN, P. MISIEK) et le 10/04/04 (C. JALLAIS) ; 8 le 13/04/04 (C. JALLAIS) ; 2 le 14/04/04 (C. JALLAIS) ; 3 le 15/04/04 (P. MISIEK, P. KERN, C. JALLAIS, H. DUBOIS) ; 9 le 17/04/04 (P. MISIEK, P. KERN, H. DUBOIS) ; 10 le 18/04/04 (G. AUTRAN) ; 14 le 19/04/04 (O. SOLDI, G. AUTRAN) ; 8 le 21 et le 22/04/04 (C. JALLAIS) ; 10-11 le 23/04/04 (C. JALLAIS) ; 1 le 24/04/04 (P. KERN, H. DUBOIS, P. MISIEK) ; 5 le 25/04/04 (P. KERN) et le 26/04/04 (C. JALLAIS) ; 24 le 29/04/04 (G. AUTRAN) ; 87 le 30/04/04 (P. KERN, G. AUTRAN) ; 115 le 01/05/04 (P. MISIEK, I. WASCHKIES, L. BITSCH, G.&M. BRUGUIER, G. LOPEZ) ; 120 le 03/05/04 (P. MISIEK, P. SIVET) ; 125 le 04/05/04 (P. MISIEK) et le 05/05/04 (P. MISIEK, P. KERN) ; 18 le 14/05/04 (P. KERN) ; 9 le 16/05/04 (G. AUTRAN).

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii* : Camargue : 1 le 11/04/04 sur la Baisse des 500 Francs (Y. KAYSER) ; 1 à Mas Neuf et 1 à Mas d'Agon le 12/04/04 (A. BASTIEN *et al*) ; 1 aux marais du Vigueirat le 15/04/04 et 4 le 24/04/04 (R. JAMAULT) ; 1 le 22/04/04 à la Pisciculture du Verdier (D. COHEZ) ; 1 le 24/04/04 au nord Fangassier (P. DEFOS DU RAU *et al*) ; 4 au Mas Neuf du Vaccarès le 26/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 le 27/04/04 au Mas Neuf du Vaccarès (M. GAUTHIER-CLERC) ; 19 le 28/04/04 (D. COHEZ) ; 24 le 30/04/04 au Mas Neuf du Vaccarès (A. PIETTE) et 12 le 02/05/04 (D. COHEZ) ; 2 sur le Grenouillet le 06/05/04 (A. OLIVIER, P. NOBLE) ; 3 le 07/05/04 au Verdier (M. THIBAUT) ; 1 au Fangassier le 13/05/04 (B. VOLLOT).

Embouchure du Var-06 : 1 le 30/03/04 (G. AUTRAN) ; 1 les 17/04/04 (P. MISIEK, H. DUBOIS, P. KERN), 19/04/04 (O. SOLDI, G. AUTRAN) ; 22/04/04 (P. MISIEK, R. GRZESKIEWICZ) ; 24/04/04 (P. KERN, H. DUBOIS, P. MISIEK) ; 25/04/04 (P. KERN) ; 29/04/04 (G. AUTRAN) ; 01/05/04 (G. AUTRAN, P. SIVET, P. BRUNNER, P. KERN) ; 4 le 03/05/04 (P. MISIEK, P. SIVET).

Etang de Berre-13 : 1 sur les Salins de Berre le 07/04/04 (T. LOUVEL) ; 6 le 02/05/04 (T. LOUVEL) ; 4 le 08/05/04 (T. LOUVEL).

Vallée du Rhône : 1 à la mare de Frayssinet, Pierrelatte-26 le 04/05/04, première donnée pour le site (G. OLIOSO).

Bécasseau de Baird *Calidris bairdii* * : **Camargue** : 1 au Rascaillan le 13/05/04 (Y. KAYSER), revu le 15/05/04 (A. FLITTI).

Bécasseau tacheté *Calidris melanotos* * : **Camargue** : 1 le 27/04/04 au Mas Neuf du Vaccarès (M. GAUTHIER-CLERC).

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea* : Embouchure du Var-06 : 1^{er} le 20/04/04 (P. MISIEK).

Camargue : 4 le 16/04/04 sur la Baisse des 500 Francs (Y. KAYSER).

Vallée du Rhône : 1 à la mare de Frayssinet, Pierrelatte-26, le 04/05/04 (G. OLIOSO, J.N. HERON). Très rare dans ce secteur.

Bécasseau variable *Calidris alpina* : Camargue : They de la Balancelle, Port-Saint-Louis : 1140 le 26/03/04 (G. PAULUS).

Bécasseau falcinelle *Limicola falcinellus* * : Camargue : 1 aux Saintes-Maries de la mer, sur la digue à la mer, le 12/05/04 (B. VOLLOT) ; 6 sur le Galabert le 13/05/04 (A. LAROUSSE) puis 3 le 16/05/04 (V. PALOMARES).

Combattant varié *Philomachus pugnax* : [500 dès début février en Camargue...]

Basse-Durance : 1^{er} le 02/03/04 au Puy Ste Réparate-13 (M.C. MARTIN) et 4 à Port Saint-Louis-13 (G. PAULUS).

Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus* ® : 1 dans la réserve de Donzère-Mondragon 26 le 14/03/04 (G. OLIOSO), et 1 à Villepey-83, le 14/03/04 (A. JOYEUX, D. HUIN).

Marais du Vigueirat-13 : 1 les 22 et 24/03/04 (R. JAMAULT, M. CHAMBOULEYRON), 1 le 16/04/04 (J-B. NOGUES) et 1 le 19/06/04 (M. CHAMBOULEYRON)

1 le 13/04/04 sur la Tour du Valat, Camargue (D. COHEZ) et 2 le 14/04/04 (A. OLIVIER ; O. PINEAU)

Bécassine des marais *Gallinago gallinago* : 31 à Pujaut-30, vallée du Rhône (G. BLANC) et plus d'une centaine ensemble à la Pisciculture du Sambuc, Camargue le 28/03/04 (J.G. WALMSLEY).

Bécasse des bois *Scolopax rusticola* : 4, dont 3 croûlent, au Clos des Vaches, Tour du Valat, Camargue le 15/03/04 (A. OLIVIER).



Bécassine sourde *Lymnocyptes minutus* (Jack Snipe), Villepey-83, 14/03/04. [ph. André JOYEUX]

Barge à queue noire *Limosa limosa* : Camargue : Max sur les Marais du Vigueirat de 750 ind le 04/03/04 (G. MASSEZ) ; comptage de 1850 ind en Petite Camargue et 1650 en Camargue le 16/03/04 (TOUR DU VALAT) ; 50 sur l'étang de la Gravière, Arles le 19/03/04 (F. TRON ET AL) ; 1 à la Palunette (Info : TOUR DU VALAT) ; 1 à la Palunette, Camargue le 29/05/04 (S. WENZEL, G. PAULUS) ; 500 sur le Carrelet, Camargue le 24/06/04 (Y. KAYSER, G. PAULUS).

Barge rousse *Limosa lapponica* : Camargue : 160 en vol au dessus du St Seren le 12/02/04 (D. COHEZ) ; 13 à Beauduc le 11/03/04 (G. PAULUS) ; 18 le 11/05/04 au Grau de Piémanson (G. PAULUS) ; 13 le 15/05/04 aux Saintes Maries de la Mer (G. OLIOSO) ; dernière à Beauduc le 18/05/04 (G. PAULUS).

Etang de Berre-13 : 1 aux Salins de Berre du 20/04/04 au 02/05/04 (T. LOUVEL) ; 16 le 08/05/04 (T. LOUVEL).

Courlis corlieu *Numenius phaeopus* : Embouchure du Var-06 : troupe de 70 qui ne parviennent pas à se poser, le 03/04/04 (P. SIVET, P. MISIEK, P. BRUNNER, P. KERN, H. DUBOIS, G. AUTRAN, G. LOPEZ).

Courlis cendré *Numenius arquata* : 25 à Mas Thibert, Crau le 03/03/04 (P. PILARD).

Chevalier arlequin *Tringa erythropus* : [1^{ères} arrivées début février...] 1 à Amphise, Camargue-13, le 02/03/04 (G. PAULUS). 250 à Salin de Badon le 24/04/04 (H. BOURGEOIS-COSTA).

Vallée du Rhône : 1 à la mare du Frayssinet, Pierrelatte-26, le 29/04/05 (S. GUET) ; 4 en vol le 30/04/04 à l'île Vieille, Mondragon-84 (A. Hargreaves), 1 en Avignon-84 le 14/05/04 (G. OLIOSO).

Chevalier gambette *Tringa totanus* : 1 leucistique au marais de Cacharel, Camargue, le 14/03/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Embouchure du Var-06 : 45 le 01/05/04 (P. MISIEK).

Étang de Berre-13 : 141 le 02/05/04 (T. LOUVEL), seconde vague migratoire.



Chevalier gambette *Tringa totanus* (Redshank), Salins de Berre-13, 08/05/04. [dig. Frank DHERMAIN]

Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis* ® : Camargue : 2 en vol à Piémanson, les 28 et 29/03/04 (M. THIBAUT, P. DEFOS DU RAU) ; 4 à Rousty le 01/04/04 (G. PAULUS) ; 2 le 01/04/04 aux Marais du Vigueirat (R. JAMAULT) ; 1 à Piémanson le 03/04/04 (M. THIBAUT) puis 1 le 12/04/04 (Y. KAYSER, H. KOWALSKI ET AL) ; 2 à Roquemaure le 12/04/04 (P. BERNE) ; 2 dans les rizières du Mas de Rousty le 18/04/04 (B. VOLLOT) ; 1 à Salin de Badon le 24/04/04 (H. BOURGEOIS-COSTA).

Étang de Berre-13 : 1 au Clos, Salins de Berre, le 08/04/04 (T. LOUVEL).

Lac de Mison-05 : 1 bagué (bague plastique orange au tibia gauche) le 03/04/04 (JC. GATTUS). Aucun programme de baguage connu ne correspond cependant à cette donnée.

Embouchure du Var-06 : 1 le 19/04/04 (O. SOLDI, G. AUTRAN) ; 1 le 24/04/04 (P.KERN, H. DUBOIS ; P. MISIEK).

Chevalier aboveur *Tringa nebularia* : Embouchure du Var-06 : 1 le 31/03/04 (G. AUTRAN, P. BRUNNER, G. LOPEZ, P. MISIEK).

Camargue : [1 dès le 05/02/04 aux Sablons (G. PAULUS)] ; 40 le 21/04/04 à la Jasse de Bouchaud (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 tardif le 14/06/04 à Mas d'Agon (G. PAULUS).

Chevalier à pattes jaunes *Tringa flavipes* * : **1 à Piémanson, Camargue, 28 et 29/03/04** (M. THIBAUT, P. DEFOS DU RAU, puis M. THIBAUT, Y. KAYSER, D. COHEZ et al). COHEZ, F. VEYRUNES, T. GALEWSKI, P.-A. CROCHET). Une seule observation homologuée en Camargue, réalisée le 20/04/1995 aux marais du Vigueirat.

Chevalier sylvain *Tringa glareola* : Camargue : 1^{ers} le 01/03/04 aux Marais du Vigueirat (J. CHEVALLIER) ; **313** au mas Antonelle, le 29/04/04 (A. PIETTE).

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos* : Vallée du Rhône : 65 dans la réserve de Donzère-Mondragon (84/26) le 05/05/04 (G. OLIOSO) ; **139** sur le canal de Montélimar-26, nouveau record pour le site, le 09/05/04 (E. BOULENC).

Tournepipe à collier *Arenaria interpres* : Embouchure du Var-06 : 3 le 14/03/04 (P. KERN) ; 5 le 15/04/04 (C. JALLAIS, P. KERN) et le 18/04/04 (G. AUTRAN) ; 24/04/04 (R. GRZESKIEWICZ) ; 25/04/04 (P.KERN) ; 26/04/04 (C. JALLAIS) ; 2 à 4 les 29/04/04 et 4 le 01/05/04 (G. AUTRAN, P. SIVET, P. BRUNNER, P.KERN) ; 7 le 05/05/04 (P. MISIEK, P.KERN) ; 1 le 15/05/04 (P.KERN).

Étang de Berre-13 : 6 le 02/05/04 aux salins de Berre (T. LOUVEL) ; 6 le 07/05/04 (F. DHERMAIN) ; 4 le 08/05/04 (F. DHERMAIN, T. LOUVEL).

Camargue : 5 le 08/05/04 aux Salins de Giraud (I. WASCHKIES).



Tournepipe à collier *Arenaria interpres* (Turnstone), Salins de Berre-13, 08/05/04. [dig. Frank DHERMAIN]

Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus* ® : Camargue : 1 à la Gacholle le 26/04/04 (P. CROFTON) ; 1 nuptial au Grand Rascallan, Camargue le 06/05/04 (G. PAULUS).

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus* ® : 2 ad le 14/03/04 dans le golfe de Beauduc, Camargue (D. COHEZ).

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus* ® : Camargue : 1 ad. sombre vers l'embouchure du Grand Rhône le 15/03/04 (G. PAULUS) ; 1 aux Stes Maries de la Mer le 18/04/04 (S. PROVOST) ; 4 lors de la sortie en mer du GRIVE le 18/04/04, au large de la Grande-Motte (P. CRAMM *et al*) ; 1 sombre à Piémanson le 27/04/04 (A. PIETTE) ; 1 ad. clair le 05/05/04 et 1 ad. sombre en mer au large de Piémanson (Y. KAYSER) ; 5 le 10/05/04 à Piémanson (A. LAROUSSE, D. COHEZ) ; 3 à Beauduc le 15/05/04 (M. THIBAUT) ; 7 ad. clair (2h30 de sea-watching) le 16/05/04 (V. PALOMARES).

Labbe indéterminé *Stercorarius sp.* : Camargue : en plus des 7 Labbes parasites susnommés, 9 autres de forme claire, trop loins pour être déterminés.

Grand Labbe *Catharacta skua* ® : 1 lors de la sortie en mer du GRIVE le 18/04/04, au large de la Grande-Motte (P. CRAMM *et al*) ; 1 le 13/06/04 au large de Toulon (F. DUPRAZ, P. SERRA).

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* : Embouchure du Var-06 : 50 le 07/03/04 (P. KERN), 100 le 11/03/03 (C. JALLAIS) ; des centaines filant vers l'est le 13/03/04 (A. FLITTI).

Cap Ferrat-06 : 98 en 15 minutes de sea-watching le 13/03/04 (P. MISIEK, P. KERN, C. JALLAIS).

Villepey-83 : 3 le 25/03/04 (K. STRAATMAN).

Crau-13 : 2000 environ en soirée le 16/03/04 dans la vallée des Baux (N. VINCENT-MARTIN) ; 3000 environ le 17/03/04 en soirée sur le lac d'Entressen (G. PAULUS).

Camargue : 760 au dortoir le 11/03/04 aux anciens marais de Barbegal, Arles (F. TRON) ; 1000 à la Chassagne le 20/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 500 à Ste Cécile le 24/04/04 (F. BOUZENDORF & A. VINOT). Une grosse colonie de ca. 300 individus semblent s'installer sur l'étang des Launes aux Saintes-Maries de la mer (B. VOLLOT).



Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* (Mediterranean Gull), large Camargue, 18/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]



Mouette rieuse *Larus ridibundus* (Black-headed Gull), Salins de Berre-13, 08/05/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Mouette pygmée *Larus minutus* : Embouchure du Var-06 : 1 le 03/04/04 (P. SIVET, P. MISIEK, P. BRUNNER, P. KERN, H. DUBOIS, G. AUTRAN, G. LOPEZ) et le 04/04/04 (C. JALLAIS) ; 3 le 07/04/04 (P. MISIEK, P. KERN) ; 4 le 15/04/04 (C. JALLAIS, P. KERN) ; 1 le 26/04/04 (C. JALLAIS).

Cap Ferrat-06 : 3 migrant vers l'ouest le 04/04/04 (P. KERN) ; 1 le 14/04/04 (C. JALLAIS).

Camargue : 37 le 14/03/04 sur l'étang des Launes, Saintes-Maries de la mer (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 à Mas d'Agon le 04/04/04 (B. NABHOLZ) ; 1 ad. à Mas d'Agon le 06/04/04 (G. PAULUS) ; 1 au nord Fangassier le 24/04/04 (V. PALOMARES) ; 1 au Grenouillet le 26/04/04 (M. GAUTHIER-CLER, C. PIN) ; 3 le 30/04/04 au mas Antonelle (A. PIETTE) ; 2 au Grenouillet le 02/05/04 (B. NABHOLZ) ; 1 nuptiale entre Mas du Vaccarès et Cabassole le 07/05/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 2 H1 le 08/04/04 à Salin de Badon (G. PASSAVY) ; 5 E1 en vol

dans le Golfe de Beauduc le 15/05/04 (V. PALOMARES) ; 1 E1 au Marais de Julian le 14/05/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; au Mas de Cabassole, 1 E1 le 16/05/04 (V. PALOMARES), 2 le 17 et le 25/05/04 (M. GAUTHIER-CLERC) et 2 imm le 29/05/04 (G. PAULUS, S. WENZEL) ; 1 E1 le 29/06/04 aux Saintes Maries de la Mer (C. PIN) WENZEL).

Crau-13 : 11 sur l'étang d'Entressen le 25/04/04 (V. PALOMARES).

Goéland railleur *Larus genei* : Etang de Vaugrenier-06 : 1 le 11/03/04 (J.C TEMPIER).

Embouchure du Var-06 : 1 ad. le 07/04/04 (P. KERN, P. MISIEK) et le 10/04/04 (C. JALLAIS) ; 1 le 11/04/04 (E. DIDNER) ; 2 ad. le 25/04/04 (S. PETEN).

Villepey-83 : 1 le 28/03/04 (CATALANO & GONZALEZ) ; 9 le 19/04/04 (O. SOLDI).

Camargue : 370-380 au nord Fangassier le 24/04/04 (V. PALOMARES ; F. BOUZENDORF & A. VINOT).

Etang de Berre-13 : 16 le 15/06/04 aux Salins de Berre (O. PEYRE, G. DURAND, NATURALIA/ONF)

Goéland d'Audouin *Larus audouinii* * : Embouchure du Var-06 : 1 H1 le 20/03/04 (P. KERN) ; 2 E2 le 14/04/04 (P. MISIEK) ; 1 le 03/05/04 (P. SIVET).

Camargue : 2 (1 ad. et 1 E3) lors de la sortie en mer du GRIVE au large de la Grande Motte, le 18/04/04 (X. RUFFRAY *et al.*) ; 1 ad. et 1 E3 au They de Ste Ursule le 28 et le 30/04/04 (A. PIETTE) ; 2 E2 le 10/05/04 au Grau de Piémanson et encore 1 présent le 11/05/04 (A. LAROUSSE)

Etang de Berre-13 : 1 ad. au bord des Salins de Berre le 02/05/04 (T. LOUVEL).



Goéland d'Audouin *Larus audouinii* (Audouin's Gull), large Camargue, 18/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Goéland cendré *Larus canus* : Embouchure du Var : 6 H1 le 03/03/04 (P. KERN) ; 3 le 07/03/04 (P. KERN) ; 1 le 12/03/04 (P. KERN, P. MISIEK) ; 1 H1 le 14/03/04 (P. KERN) ; 2 imm. le 29/03/04 (P. MISIEK) ; 1 ad. le 30/03/04 (P. MISIEK), le 03/04/04 (P. SIVET, P. MISIEK, P. BRUNNER, P. KERN, H. DUBOIS, G. AUTRAN, G. LOPEZ), le 04/04/04 (C. JALLAIS), le 10/04/04 (C. JALLAIS), le 14/04/04 (C. JALLAIS).

Cap Ferrat-06 : sea-watching : 1 ad. le 13/03/04 (P. MISIEK, P. KERN, C. JALLAIS).

Vallée du Rhône : 1 2A dans la plaine de La Garde-Adhémar-26 le 14/03/04 (G. OLIOSO) ; 1 à Donzère-Mondragon le 16/04/04 (G. OLIOSO).

Cadarache-13 : 8 le 14/03/04 (G. SCHMITT, D. FREYCHET, P. REYNAUD).

Entressen-13 : 24 (22 H1) le 01/03/04 (G. PAULUS) ; 38 (30 H1) le 04/03/04 (G. PAULUS) ; 32 (25 H1) le 14/03/04 (G. PAULUS) ; 10 le 17/03/04 (G. PAULUS).

Vallée des Baux-13 : 3 à Maussane le 14/03/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Camargue : Beauduc : 2 ad. le 02/03/04 (G. PAULUS) ; 1 H1 le 29/03/04 (G. PAULUS) ; 1 H1 le 08/04/04 (G. PAULUS) et encore 1 le 17/05/04 au Mas de Cabassolle (G. PAULUS).

1 ad. à Cacharel et 2 à la Baisse du Radeau le 05/03/04 (G. PAULUS).

Goéland brun *Larus fuscus* ® : Cadarache-13 : 1 le 01/03/04 (M.C. MARTIN) ; 3 le 15/03/04 (M.C. MARTIN) et le 26/03/04 (S. URIOT).

Vallée du Rhône : 4 *intermedius* ad. le 02/03/04 à Donzère-26 (G. OLIOSO) ; 9 (6 ad+ 3 2A) *intermedius* dans la plaine de La Garde-Adhémar-26 le 14/03/04 (G. OLIOSO) ; 1 *intermedius* à l'île Vieille de Mondragon-84 le 25/03/04 (S. CORRE) ; 1 *intermedius* le 27/03/04 sur le canal de Montélimar-26 (E. BOULENC) ; 1 ad. au col du Colombier, Montjoyer-26, le 05/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 au barrage de Châteauneuf-du-Rhône le 25/04/04 (T. BLANCHON) ; 1 3A le 29/04/04 à Donzère (E. DANSETTE) ; 1 posé et 5 en vol vers le nord au canal de Montélimar le 02/05/04 (E. BOULENC) ; 1 sur le canal de Montélimar le 16/05/04 (E. BOULENC) et 1 le 23/05/04 (E. VERO).

Moyenne-Durance : 1 au lac de Curbans-05 le 03/05/04 (O. TOURILLON).

Embouchure du Var : 1 ad. *intermedius* le 03/03/04 (P. KERN) ; 1 H3 (C. JALLAIS) et 2 ad. (1 nuptial et 1 internuptial) (P. KERN) le 05/03/04 ; 1 internuptial à l'embouchure du Var-06 le 25/03/03 (P. KERN) ; 1 *intermedius* le 01/04/04 (P. KERN) ; 10 *intermedius* le 03/04/04 (P. SIVET, P. MISIEK, P. BRUNNER, P. KERN, H. DUBOIS, G. AUTRAN, G. LOPEZ) ; 1 2A le 04/04/04 (C. JALLAIS) ; 3 *intermedius* le 07/04/04 (P. MISIEK, P. KERN) ; 3 *intermedius* (1 ad, 1 E2, 1 E3) le 10/04/04 (C. JALLAIS) ; 1 2A le 13/04/04 (C. JALLAIS) ; 2 (1 ad, 1 3A) le 14/04/04 (C. JALLAIS) ; 3 *intermedius* le 15/04/04 et le 17/04/04 (P. MISIEK, C. JALLAIS, H. DUBOIS, P. KERN) ; 1 *intermedius* le 26/04/04 (C. JALLAIS) ; 1 *intermedius* ad. et 1 E2 le 01/05/04 (G. AUTRAN, P. SIVET, P. BRUNNER, P. KERN) ; 2 le 14/05/04 (M. JARDIN).

Au Cap d'Antibes-06 : 1 *graellsii* posé le 07/04/04 (P. KERN).

Vallon d'Ol, Marseille-13 : 1 ad. *intermedius* le 19/05/04 sur le réservoir (E. DURAND).

Entressen-13 : 31 min. le 01/03/04 (G. PAULUS) ; 29 le 04/03/04 (G. PAULUS) ; 51 le 10/03/04 (G. PAULUS) ; 81 le 14/03/04 (G. PAULUS) ; 86 le 21/03/04 (E. DURAND) ; 1 ad le 07/05/04 (G. PAULUS).

Marais des Baux-13 : 3 (1 ad., 2 2A) sur les prairies inondées de Maussane, le 08/03/04 (G. PAULUS).

Camargue : 1 ad. aux Enfores de la Vignolle le 11/03/04 (G. PAULUS) ; 2 ad. sur la Baisse des 500 francs en dortoir le 18/03/04 (G. PAULUS) ; 1 ad. *graellsii* à l'Esquieu, Salins de Giraud, le 02/04/04 (Y. KAYSER) ; 1 ad, 1 imm. 3A et au moins 2 imm. 2A lors de la sortie en mer du GRIVE le 18/04/04 (P. CRAMM *et al.*) ; 3 ad. *intermedius* le 24/04/04 au mas Cacharel (V. PALOMARES).

Port Saint-Louis : 1 ad. nuptial à la conserverie de Carteau le 12/03/04 (G. PAULUS) ; 1 ad. nuptial sur la piste de cross le 13/04/04 (G. PAULUS) ; 1 ad. vers la conserverie le 26/03/04 et le 02/04/04 (G. PAULUS).

Goéland leucophée *Larus michahellis* : 1 leucistique aux salins de Berre, Berre l'étang-13 le 04/04/04 (E. BARTHELEMY *et al.*).

Goéland marin *Larus marinus* ® : 1 au large entre Corse et Nice, en milieu de traversée, le 28/04/04 (P. KERN).



Sterne hansel *Sterna nilotica* (Gull billed Tern), Camargue, 17/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]



Mouette tridactyle *Rissa tridactyla* (Kittiwake), 1 an, large Camargue, 18/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla* : Cap Ferrat-06 : sea-watching : 1 imm. le 13/03/04 (P. MISIEK, P. KERN, C. JALLAIS).

Embouchure du Var-06 : 1 imm. le 29/03/04 (P. MISIEK).

Camargue : 1 imm. lors de la sortie en mer du GRIVE le 18/04/04, au large de la Grande-Motte (P. CRAMM *et al*).

Sterne hansel *Sterna nilotica* : Camargue : 1er à Vedeau le 03/04/04 (Y. KAYSER) ; 1 à Albaron le 04/04/04 (B. NABHOLZ).

Embouchure du Var-06 : 1 le 13 et 26/04/04 (C. JALLAIS).

Hyères-83 : 1 le 10/05/04 (A. ZAMMIT).

Sterne caspienne *Sterna caspia* : Camargue : 1 le 23/03/04 au Mas du Tadorne (Y. KAYSER) ; 1 aux Salins de Giraud le 28/03/04 (I. WASCHKIES) ; 1 à la Baisse des 500 francs le 29/03/04 (G. PAULUS ; A. HARGREAVES) ; 1 à la Baisse du Radeau le 01/04/04 (G. PAULUS) ; 1 à l'étang du Ponant, le Grau-du-Roi-30, le 04/04/04 (B. NABHOLZ) ; 1 sur le Rhône en Arles le 09/04/04 (G. PAULUS) ; 1 à Mas Thibert le 09/04/04 (G. PAULUS) ; 2 à l'étang des Launes le 13/04/04 (P. BERNE) ; 1 aux Cabanes de Carteau, Port-Saint-Louis-du-Rhône, le 17/04/04 (G. PAULUS) ; 1 au dessus du centre ville d'Arles le 18/04/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 à la baisse des 500 Francs le 18/04/04 (S. DUBOIS) ; 8 le 21/04/04 (M. THIBAUT) ; 2 ad. sur l'étang du Charnier-30 et 2 ad. en vol à la Gacholle (V. PALOMARES), 4 au 500 Francs (F. BOUZENDORF & A. VINOT) le 24/04/04 ; 1 aux 500 Francs le 25/04/04 (F. DHERMAIN) ; 1 au Grand Charnier le 28/04/04 (A. PIETTE) ; 2 à la Baisse des 500 francs le 30/04/04 (A. PIETTE) ; 1 près de la Tour Carbonnière d'Aigues-Mortes le 07/05/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 2 le 08/05/04 à la Palissade (I. WASCHKIES) ; 1 à la Baisse des 500 francs le 09/05/04 (G. PASSAVY) ; 1 le 11/05/04 à la Baisse des 500 Francs (G. PAULUS) ; 1 en vol dans le Golfe de Beauduc le 15/05/04 (V. PALOMARES) ; 1 à Mas d'Agon le 15/05/04 (V. PALOMARES).

Etang de Berre-13 : 1 le 04/04/04 (E. BARTHELEMY *et al*).

Villepey-83 : 3 le 19/04/04 (S. DETALLE).

Sterne caugek *Sterna sandvicensis* : Camargue : 250 ind. environ au dortoir de laridés de la Baisse des 500 francs les 18 et 30/03/04 (G. PAULUS).

Dernières à Port-Cros le 08/04/04 (A. ZAMMIT).

Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : 1^{ère} à l'étang des Launes, Saintes-Maries de la mer, Camargue, le 14/03/04 (N. VINCENT-MARTIN). 6 premières au Cap Ferrat-06 le 27/03/04 (P. KERN).

200-250 à l'embouchure du Var-06 le 23/04/04 (C. JALLAIS, S. HENRIQUET).

Basse-Durance : 44 à Avignon/Châteaurenard dont 4 couveurs, le 14/05/04 (G. OLIOSO).

Sterne naine *Sterna albifrons* : [Camargue : une obs qui aurait du paraître dans le précédent feuillet 1 2A observée à Beauduc, Camargue le 30/01/04 (C. PIN), il s'agit d'une des données les plus précoces pour cette espèce en France].

30 environ aux Saintes-Maries de la mer, Camargue le 24/04/04 (V. PALOMARES) ; 1 à la Baisse des 500 francs, Camargue le 25/04/04 (F. DHERMAIN) ; 20 le 20/05/04 aux Vieux Salins d'Hyères-83 (A. JOYEUX, P. MAIRE, D. IHLER).

Guifette moustac *Chlidonias hybridus* : Camargue : 1^{ères} le 27/03/04 aux Marais du Vigueirat (G. MASSEZ) ; 1 à Mas d'Agon le 28/03/04 (I. WASCHKIES) ; nombreuses à Basses Méjanas le 04/04/04 (B. NABHOLZ) ; encore 188 ind sur le Carrelet le 23/06/04 (C. PIN), mais sans signe de reproduction.

Crau-13 : 131 sur l'étang des Aulnes-13 le 25/04/04 (V. PALOMARES) ; 1 à l'étang du Compe a Maussane-13 le 03/05/04 (F. TRON).

Massif de la Ste Baume-83 : 1 couple chasse sur un étang de pêche à Tourves le 13/06/04 (G. VIRICEL).

Guifette noire *Chlidonias niger* : Camargue : 1 nuptiale au dortoir de la Baisse des 500 francs le 30/03/04 (G. PAULUS) ; 1 internuptiale au Mas d'Agon le 05/04/04 (A. BLASCO).

149 en vol dans le Golfe de Beauduc le 16/05/04, en 2h30 de guêt à la mer (V. PALOMARES) ; 2 sur le Carrelet le 29/06/04 (C. PIN).

Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus* ® : Camargue : 1 à Mas d'Agon le 23/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC, V. PALOMARES) ; 1 le 24/04/04 (M. THIBAUT) ; 4 min. le 25/04/04 (F. DHERMAIN) ; 7 le 28/04/04 (D. COHEZ) ; 1 le 30/04/04 (A. PIETTE) ; 7 le 01/05/04 (V. DELCOURT) ; 2-3 le 02/05/04 (B. NABHOLZ, E. FRANC) ; 1 le 06/05/04 (G. PAULUS) ; 1 le 07/05/04 (I. WASCHKIES) ; 3 le 08/05/04 (E. FRANC) ; 1 le 09/05/04 (B. VOLLOT, I. WASCHKIES).

Au Fangassier, 1 le 24/04/04 (M. THIBAUT). Au Grenouillet, 2 le 27/04/04 (A. PIETTE) ; 1 le 28/04/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 3 le 30/04/04 (A. PIETTE) ; 1 le 02/05/04 (E. FRANC).

Crau-13 : 1 à l'étang des Aulnes le 13/05/04 (G. OLIOSO).

Embouchure du Var-06 : 2 le 29/04/04 et 3 le 30/04/04 (G. AUTRAN) ; 4 le 01/05/04 (E. PETEN) et le 08/05/04 (M. DURBANO).



Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus* (White-winged Tern), Mas d'Agon, 18/04/04. [ph. F.DHERMAIN]

Pingouin torda *Alca torda* :

Camargue : 9 en vol le 16/05/04 dans le golfe de Beauduc, en 2h30 de guêt à la mer (V. PALOMARES).

Macareux moine *Fratercula arctica* : 3 le 13/06/04 au large de Toulon-83 (F. DUPRAZ, P. SERRA).

Ganga cata *Pterocles alchata* : Crau-13 : 11 à Peau de Meau le 20/03/04 (H. ISENBRANDT).

Pigeon colombin *Columba oenas* : 40 le 01/03/04 à la Bomborinette, Camargue (A. OLIMIER) ; Vallée du Rhône : 1 à Lagarde-Adhémar-26, le 07/03/04 (G. OLIOSO) ; 2 au col du Colombier, Montjoyer-26, le 05/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 à la Vallongue, Eyguières, Alpilles le 05/04/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Pigeon ramier *Columba palumbus* : 550 migrent à Boisverdun, Camargue le 23/03/04 (Y. KAYSER)

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* : Camargue : progression de l'espèce, 1 ind. chez Fernand, à Piémanson, le 29 et 30/03/04 (G. PAULUS).

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* : 1^{ère} à Beauduc, Camargue, le 15/04/04 (G. PAULUS), puis dans les calanques de Marseille le 16/04/04, ratée de peu par un Faucon pèlerin (Y. SERRANO) ; le 18/04/04 : 1 à Sérignan-du-Comtat-84 (G. OLIOSO), en Camargue à Pioch-Badet (F. DHERMAIN) et à la baisse des 500 Francs (S. DUBOIS).

Perruche à collier *Psittacula krameri* ® : 1 échappée dans le parc arboré de l'hôpital de Digne-04, en mars 2004. Se signale par des dépradations sur les caoutchoucs des pare-brises de voitures... (C. GRELLET-AUMONT).

Coucou geai *Clamator glandarius* : [18/02/04 à Narbonne...]

1 le 03/03/04 sur la Tour du Valat, Camargue (L. DESNOUHES) ; 1 à l'anse Bonnieu, l'Estaque, Marseille-13, le 10/03/04 (M. VIDAL). 2 à Macany, Hyères-83 le 19/04/04 (A. ZAMMIT). 1 dans le vallon du Chalabran, Calanques-13, le 29/03/04 et le 16/04/04 (Y. SERRANO). 1 E1 à la Crau d'Alleins-13 le 11/05/04 (A. FLITTI) ; 1 le 14/05/04 à Pont de Gau, Camargue (G. OLIOSO) ; 3 jeunes dans le secteur de Port Miou, Cassis-13 le 12/06/04 (J-C. TEMPIER)

Villepey-83 : 1 le 13/04/04 (O. HENDRICK).

Coucou gris *Cuculus canorus* : 1^{er} à Gigors-et-Lozeron-26, au nord de la zone considérée, dès le 21/03/04 (F. HUMBERT), premier en Crau-13 au Terme Blanc le 27/03/04 (G. PAULUS), et à Avignon-84 le 28/03/04 (G. BLANC) ; 1 le 04/04/04 à Utelle-06 (C&C. BAUDOIN).



Coucou-geai *Clamator glandarius* (Great Spotted Cuckoo), Alleins, 11/05/04. [dig. Amine FLITTI]

Petit-duc scops *Otus scops* : tir groupé : 1^{er} le 16/03/04 à la Verdière-83 (C. MOYON), à Valensole-04 (L. BOUVIN), à Fréjus-83 (M. MIFSUD), à Auriol-13 (G. AUMAGE), à Port-Cros (A. ZAMMIT) et aux Arcs-83 (O. SOLDI). 1^{er} chant le 19/03/04 à Grignan-26, deuxième date la plus précoce en 15 ans de suivi (G. OLIOSO).

Grand-duc d'Europe *Bubo bubo* : 1 levé dans une pinède près d'Aigues-Mortes-30 le 22/06/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER).

Hibou des marais *Asio flammeus* : Camargue : 1 à Moncanard le 14/03/04 (D. COHEZ) ; 1 au Petit Rascaillan le 04/04/04 (W. TRAMBOUZE) ; 1 à la Chassagne le 25/04/04 (A. PIETTE).

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* : 1 dépouille d'un individu probablement tué par un chat, découverte le 07/04/04 au village de Port-Cros 83 (A. ZAMMIT).

Camargue : 1^{er} sur Piémanson le 21/03/04 (Y. KAYSER) ; 1 le 22/04/04 dans les dunes de Piémanson (M. DIOT) et chanteur à Villeneuve-lez-Avignon 30 (R. GRUEL).

Engoulevent à collier roux *Caprimulgus ruficollis* * : **1 chanteur contacté à Barbegal**, Vallée des Baux-13 le 14/06/04 (F. TRON, A. GARDINER), non recontacté par la suite. *Il s'agit du même secteur où la seule mention française pour le XX^e siècle a été réalisée : un ind trouvé mort le 12/06/97.*

Martinet noir *Apus apus* : 1^{er} le 16/03/04 à Villepey (O. SOLDI) et le 18/03/04 à Pujaut-30 (A. PATAUD), 3 à Villepey-83 le 22/03/04 (O. SOLDI) ; nombreux vols le 30/03/04, au Sambuc, Camargue (P. DU VIGNAUX), à Marseille-13 (F. DHERMAIN), aux Arcs-83 (O. SOLDI), une centaine à l'embouchure et dans la basse vallée du Var-06 (P. MISIEK, M. JARDIN), et en Camargue (G. PAULUS).

Martinet pâle *Apus pallidus* : Premiers le 03/04/04 à la Bélugue, Camargue (Y. KAYSER) , 1 le 13/04/04 à Port-Cros 83 (A. ZAMMIT). Présent à Sausset-13 parmi les troupes de Martinets noirs, le 24/04/04 (F. DHERMAIN).

Camargue : 2 aux Saintes-Maries de la mer le 15/05/04 (G. OLIOSO).

Martinet à ventre blanc *Tachymarptis melba* : [1^{er} sur la Caume, Alpilles le 29/02/04 (G. Paulus)] . 1 le 07/03/04 sur les crêtes de Port-Cros-83 et à Hyères-83 (A. ZAMMIT), 15 aux Tourades, vallée des Baux-13 (F. TRON) ; puis le 08/03/04 au Puy Ste Réparate, Basse-Durance 13 (M.C. MARTIN) ; 100 le 10/04/04 au Puy Ste Réparate-13 (S&E. DURAND).

Guêpier d'Europe *Merops apiaster* : 4 premiers à Caumont-sur-Durance 84 le 01/04/04 (J.C. BOUVIER).

Rollier d'Europe *Coracias garrulus* : 1ers à la Verdière-83 le 31/03/04 (C. MOYON) ; premiers au marais de l'Illon le 25/04/04 (F. TRON), ainsi qu'à Peau de Meau (F. DHERMAIN), et à Négreiron (G. PAULUS).

Calanques de Marseille-13 : 1 le 11/05/04 à la Gineste (Y. SERRANO). 1 sur les crêtes de Luminy le 24/05/04 (F. DHERMAIN).

Basse-Durance : 1 aux gravières du Puy Ste Réparate-13 le 28/05/04 (M.C. MARTIN).

Marais d'Hyères-83 : 1 le 14/05/04 à Macany (A. ZAMMIT).

Plateau de Puymichel : 1 au lieu-dit Tante Rose, le 20/05/04 (F. DHERMAIN).

Huppe fasciée *Upupa epops* : premières arrivées fin février 2004 (cf. FNP 66)...

Torcol fourmilier *Jynx torquilla* : [observations plus régulières depuis la mi-février]. Etang de Berre-13 : 1 aux Palous de Saint-Chamas le 02/03/04 (E. BECKER) ; 1 au Bolmon le 20/03/04 (P. LAFONT).

1 le 04/04/04 à Mas Chauvet, Crau (S&E. DURAND) ; 1 le 07/05/04 à Entressen, Crau (G. PAULUS) ; 1 toujours présent à Néoules-83 le 17/05/03 (G. VIRICEL).

5 chanteurs aux Crottes, Aurel-84 le 06/05/04 (B. ALLEGRI).

Pic noir *Dryocopus martius* : Luberon : 1 contact auditif le 21/05/04 à Roussillon-84 (O. HAMEAU).

Alouette calandre *Melanocorypha calandra* ® : Mention à confirmer de 10 aux environs du Mas Saint-Ange, Eyguières-13, le 24/04/04 (G. JACOTOT) ; 4 à Sénas-13 le 23/04/04 (L. MARIANI), non retrouvés par la suite.

Vinon-sur-Verdon : 6 à 8, dont 3-4 chanteurs, le 18/05/04 (A. FLITTI).

Alouette calandrelle *Calandrella brachydactyla* : Hyères-83 : 21 le 07/03/04 à Macany (J.G. ROBILLARD).

Etang de Berre-13 : 1 le 08/05/04 (T. LOUVEL).

Vinon-sur-Verdon : 2 chanteurs le 18/05/04 (A. FLITTI).

Camargue : 2 les 12 et 14/04/04 à Piémanson (H. KOWALSKI, Y. KAYSER) ; 1 le 11/05/04 à Palunette de Saliers (N. VINCENT-MARTIN) : 1



Alouette calandre *Melanocorypha calandra* (Calandra Lark), Crau, 19/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

sur la Baisse des 500 Francs le 11/05/04 (D. COHEZ) ; 1 cri dans les sansouires de Piémanson le 15/05/04 (G. PAULUS).

Alpes-Maritimes : 2 couples transportant de la nourriture, plateau de Calern, 13/06/04 (P. KERN, C. DENIS, P. SIVET, et al), reproduction suivie par la suite. *Première donnée de reproduction dans le département.*

Alouette lulu *Lullula arborea* : Première mention sur l'île de Port-Cros, 1 au Manoir le 17/03/04 (A. ZAMMIT).

Hirondelle de rivage *Riparia riparia* : [premières le 23/02/04 en Camargue (A. HARGREAVES, R.&S. BEDFORD)]. Dortoir de 13 000 aux Marais du Vigueirat le 20/04/04 (C. GIRAUD)

Hirondelle des rochers *Hirundo rupestris* : dernières hivernantes à Hyères-83 notées le 15/03/04 (A. ZAMMIT).

Hirondelle rustique *Hirundo rustica* : [1ères arrivées mi-février...] 1 leucistique partielle à l'embouchure du Var-06 le 13/05/04 (P.KERN).

Hirondelle rousseline *Hirundo daurica* : **Moyenne-Durance** : 1 aux 7 lacs de Beaumont-84 le 01/03/04, faisant suite aux observations du 27/02/04 à Gréoux (M.C. MARTIN).

Basse-Durance : 1 aux gravières du Puy-Ste-Réparate le 03/04/04 (E. & S. DURAND) ; 1 en aval du pont de Pertuis, le 09/04/04 (B. NABHOLZ) ; 1 à Mérimondol-84 le 15/04/04 (G. JACOTOT) ; 1 sur l'aéroport d'Avignon le 02/05/04 (O. PEYRE).

Alpes-Maritimes : 1 dans le vignoble de Bellet, Nice-06, le 14/03/04 (P. KERN) ; 1 le 20/03/04 (P. KERN). 4 min. à l'embouchure du Var le 03/04/04 (P. SIVET, P. MISIEK, P. BRUNNER, P. KERN, H. DUBOIS, G. AUTRAN, G. LOPEZ) ; 1 à l'embouchure du Var le 07/04/04 (P. KERN) et le 17/04/04 (G. AUTRAN) ; 8 en plusieurs passages le 26/04/04 au Fort de la Révère (C. JALLAIS) ; 1 à l'embouchure du Var-06 le 26/04/04 (C. JALLAIS) ; 1 à Opio-06 le 27/06/04 (S. PETEN) ; 1 à l'embouchure du Var-06 le 03/05/04 (P. MISIEK, P. SIVET).

vallée de l'Argens-83 : 2 le 20/04/04 (S. DETALLE) ; 3 à Roquebrune le 19/04/04 (G. PULLINO) ; 5 à Roquebrune le 25/04/04 (S. DETALLE).

aéroclub de Cuers-83 : 2 le 11/05/04 (G. DAMIENS, J.G. ROBILLARD).

Hyères-83 : 1 aux salins d'Hyères le 29/03/04 (V. SENECHAL) ; 2 le 21/04/04 (G. DAMIENS) ; 2 à Macany le 06/05/04 (A. ZAMMIT) et 1 au lycée agricole le 07/05/04 (A. ZAMMIT) ; 1 sur Hyères-Palyvestre et 3 au Pyanet d'Hyères le 13/05/04 (J.G. ROBILLARD, G. DAMIENS).

Iles d'Hyères-83 : 1 à la Vigie de Port-Cros le 03 et le 15/06/04 (A. ZAMMIT).

Camargue : 1^{ère} le 26/02/04 sur la Tour du Valat (A. OLIVIER) ; 2 le 23/03/04 au Vigueirat (R. JAMAULT) ; 3 au Grenouillet et 2 à la Capelière le 12/04/04 (P. BERNE) ; 1 le 13/04/04 à la Digue à la mer près des Saintes-Maries de la mer (P. BERNE) ; 1 à Mas Neuf (A. PIETTE), 1 à Gageron (H. BOURGEOIS-COSTA) et 6 à la Gacholle le 24/04/04 (N. BAZIN, L. LAURENT & V. PALOMARES) ; 1 à Salin de Giraud le 27/04/04 (Y. KAYSER) ; 1 à Méjanès le 30/04/04 (G. PAULUS) ; 1 à Goudègues, Arles, le 01/05/04 (F. TRON) ; 3 au Mas de Grand Badon le 12/05/04 (Y. KAYSER) ; 1 au Sambuc le 13/05/04 (J.G. WALMSLEY) ; 3 le 15/05/04 à Beauduc (M. THIBAUT) ; 1 à Mas d'Agon le 15/05/04 (V. PALOMARES) ; 1 à Maussane, ancien marais des Baux, le 26/05/04 (F. TRON).

Crau-13 : 2 à l'étang d'Entressen le 19/04/04 (E. FOURNIER) ; 1 au golf de Saint-Martin de Crau le 01/05/04 (J.G. WALMSLEY).

Etang de Berre-13 : 2 parmi les milliers d'Hirondelles aux Salins de Berre, le 01/05/04 (T. LOUVEL).

Vallée de l'Huveaune-13 : 1 à la ZI des Paluds de Gémenos le 02/04/04 (E. BARTHELEMY, R. PELISSIER), 1 le 02/05/04 (E. BARTHELEMY, R. PELISSIER) et 2 le 08/05/04 (R. PELISSIER, G. VIRICEL).

Sainte-Baume 83 : deux couples tentent de nicher à Signes-83, 05/06/04 (G. VIRICEL).

Montagne Ste Victoire-13 : 1 le 31/05/04 (M. MAGNIER).

Vallée du Rhône : 1 au-dessus des falaises de Pujaut-30 le 21/04/04 (R. GRUEL) ; 1 à l'aérodrome de La Garde-Adhémar-26 le 02/05/04 (G. OLIOSO).

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica* : [premières dès la mi-février]...

Pipit de Richard *Anthus richardi* * : **Crau-13** : poursuite des observations à Mas Chauvet : 4 le 05/03/04 (S. DURAND, S. D'INNOCENZO) puis 1 le 10/03/04 (G. PAULUS).

Vallée du Rhône : 1 ad. au sud de l'aéroport de Pierrelatte le 29/04/04 (E. DANSETTE).

Pipit rousseline *Anthus campestris* : 1^{er} sur le Galabert, Camargue le 25/03/04 (Y. KAYSER) ; 1 au Plan de Luby, Ampus-83, le 05/04/04 (O. IBORRA) ; 2 chanteurs entre Alleins et Sénas-13 le 12/04/04 (A. FLITTI).



Hirondelle rousseline *Hirundo daurica* (Red-rumped Swallow), Signes-83, 05/06/04. [ph. Gilles VIRICEL]

Pipit des arbres *Anthus trivialis* : 1^{er} le 14/03/04 à Cavaillon-84 (A. FLITTI) ; 1 au Manoir de Port-Cros le 17/03/04 (A. ZAMMIT).

Pipit farlouse *Anthus pratensis* : dernier le 18/04/04 à Piémanson, Camargue le 30/04/04 (Y. KAYSER).

Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus* ® : Basse-Durance : 1 femelle probable aux Iscles de la Malespine, Sénas-13 le 13/04/04 (G. OLIOSO).

Embouchure du Var-06 : 2 le 11/04/04 (E. DIDNER).

Villepey-83 : 1 le 23/04/04 (S. DETALLE).

Iles d'Hyères-83 : 1 à Porquerolles le 09/05/04 (P.J. DUBOIS).

Vallée du Rhône : 1 le 26/04/04 à Réauville-26 (G. OLIOSO) ; 2 à Villes sur Auzon-84 le 30/04/04 (M. GUNTHER).

Camargue : 1 à Piémanson le 25/04/04 (G. DURAND) ; revu du 26 au 29/04/04 (Y. KAYSER, M. THIBAUT, N.

VINCENT-MARTIN) ; 1 au Campoueu, Tour du Valat le 27/04/04 (D. COHEZ, L. DESNOUHES, N. LE CLAINCHE) ; migrateur le 30/04/04 à Piémanson (Y. KAYSER) ; **14 à la Fangouse**, Tour du Valat, le 28/04/04 (Y. KAYSER, H. KOWALSKI) ; 1 migrateur le 30/04/04 à Piémanson (Y. KAYSER) ; 1 à la Fangouse, Tour du Valat le 06/05/04 (D. COHEZ).

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta* : Camargue : encore 60 à Boisverdun, le 09/04/04 (Y. KAYSER ET AL) ; dernier le 02/05/04 à Piémanson (Y. KAYSER).

Bergeronnette printanière *Motacilla flava* : [premières à Mallemort, Basse Durance, le 27/02/04 (A. FLITTI)]. Premières *thunbergi* le 30/03/04 à l'embouchure du Var-06 (P. MISIEK).

16, essentiellement des *thunbergi*, à la Garde Admémar-26 le 02/05/04 (G. OLIOSO) ; 4 *thunbergi* à Donzère-26 le 12/05/04 (G. OLIOSO) ; 1 *thunbergi* à calotte noire mais ne s'étendant pas sur la nuque le 14/05/04 aux Confines de Monteux-84 (B. ALLEGRINI).

Bergeronnette flavéole *Motacilla flava flavissima* ® : 1 aux gravières du Puy-Ste-Réparate, Basse-Durance, le 03/04/04 (E. DURAND) ; 2 (3 ?) aux Paluns de Marignane-13 le 04/04/04 (E. FRANC) ; 1 à la Digue à la mer, Camargue, le 04/04/04 (B. NABHOLZ) ; 1 le 07/04/04 au St Seren, Camargue (Y. KAYSER) ; 1 le 14/04/04 en Crau (S. PROVOST) ; 1 à la Digue à la mer, Camargue le 25/04/04 (H. BOURGEOIS-COSTA) ; 1 mâle dans la plaine de l'Argens le 22/04/04 (S. DETALLE).



Bergeronnette printanière *Motacilla flava iberiae x cinereocapilla* (Yellow Wagtail), Salins de Berre, 08/05/04. [dig. Frank DHERMAIN]

Bergeronnette printanière des Balkans *Motacilla flava feldegg* * : Embouchure du Var-06 : 1 le 19/03/04 (P. BRUNNER *et al.*) ; 1 mâle le matin (P. MISIEK), puis 2 autres l'après-midi (G. AUTRAN, P. BRUNNER, G. LOPEZ) le 30/03/04 ; 1 le 31/03/04 (G. AUTRAN, P. BRUNNER, G. LOPEZ, P. MISIEK) ; 1 le 04/04/04 (I. WASCHKIES) ; 1 le 21/04/04 (C. JALLAIS) ; 1 le 22/04/04 (C. JALLAIS, H. DUBOIS) ; 1 le 23/04/04 (C. JALLAIS, R. GRZESKIEWICZ). Rappelons que cette sous-espèce est soumise à homologation, tant les confusions avec une autre *Bergeronnette printanière* à calotte sombre est facile, suivant les conditions d'éclairage.

Marais du Viqueirat-13 : 1 mâle le 03/04/04 (J. HEURET, L. ZIMMERMANN)

Vallée des Baux-13 : 1 le 07/05/04 aux Marais des Baux (F. TRON)

Plaine de l'Argens-83 : 2 le 23/04/04 (S. DETALLE).

Moyenne-Durance : 1 sur le lac de Curbans-05 le 03/05/04 (O. TOURILLON).

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea* : 1 chanteur sur le Rhône à Codolet-30 le 15/04/04 (A. PATAUD).

Bergeronnette grise *Motacilla alba* : Camargue : 1 à l'Esquieu de l'Eyselle le 05/05/04 et 1 le 06/05/04 aux Enfores de la Vignolle (G. PAULUS).

Bergeronnette de Yarell *Motacilla alba yarelli* ® : Embouchure du Var-06 : 1 le 12/03/04 (P. KERN, P. MISIEK). Camargue : 1 mâle nuptial à Beauduc le 22/03/04 (G. PAULUS).

Accenteur mouchet *Prunella modularis* : encore 1 à Beauduc, Camargue, le 11/03/04 (G. PAULUS).

Accenteur alpin *Prunella collaris* : encore 2 aux Opies, Aureille-13, le 16/03/04 (G. PAULUS).

Rosignol philomèle *Luscinia megarhynchos* : 1^{er} à Port-Cros 83, Vallon de la Solitude, le 01/04/04 (A. ZAMMIT), 1 à Beauduc, Camargue (M. THIBAUT) et 1 à Caumont-sur-Durance-84 le 04/04/04 (J.C. BOUVIER).

Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica* : Embouchure du Var-06 : 1 mâle le 18/03/04 (P. MISIEK, H. DUBOIS, C. JALLAIS) ; 1 mâle à miroir bleu le 28/03/04 (P. MISIEK, P. BRUNNER, H. DUBOIS) et le 03/04/04 (P. SIVET, P. MISIEK, P. BRUNNER, P. KERN, H. DUBOIS, G. AUTRAN, G. LOPEZ) ; 2 le 08/04/04 (P. MISIEK).

Port-Cros 83 : 1 au Manoir le 31/03/04 (A. ZAMMIT).

Plaine de l'Huveaune-13 : 1 à la roselière des paluds de Gémenos les 21 et 28/03/04 (R. PELISSIER).

Marseille-13 : 1 dans le centre ville, quartier St Anne, 13008, dans une haie ornementale, le 30/03/04 (J.C. TEMPIER). *Pour l'anecdote, l'oiseau se trouvait devant le magasin de photo Picto-Arlequin, bien connu des photographes animaliers exigeants !*

Camargue : 1 le 12/03/04 aux Marais du Vigueirat (G. MASSEZ) ; 1 à l'observatoire de Mas Neuf du Vaccarès le 21/03/04 (B. VOLLOT) ; 1 à la Capelière le 14/03/04 (M. THIBAUT) ; 1 sur la Tour du Valat le 19/03/04 (D. COHEZ) ; 1 fem le 03/04/04 sur la Tour du Valat et 1 à Boisverdun le 04/04/04 (Y. KAYSER).

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* : 1 au Manoir de Port-Cros le 16/03/04 (A. ZAMMIT). 1 mâle écrasé à Alleins-13 (G. JACOTOT) et un mâle en Camargue à Piémanson (T. GALEWSKI & F. VEYRUNES) le 21/03/04 ; 2 femelles le 26/03/04 à Cadarache-13 (S. URIOT).

Tarier des prés *Saxicola rubetra* : Ubaye-04 : 1 à Faucon de Barcelonnette le 07/03/04 (J. CARRIAT).

Port-Cros-83 : 1 à la Vigie le 30/03/04 (A. ZAMMIT).

Embouchure du Var-06 : 1 mâle le 31/03/04 (G. AUTRAN, P. BRUNNER, G. LOPEZ, P. MISIEK).

Crau : encore 2 dans les anciens marais des Baux le 22/05/04 (F. TRON).

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* : [1^{er} signalé fin février en Crau]. Le 10/03/04, 1 mâle nuptial à la Brune d'Arles, Crau-13 (G. PAULUS) et 1 à la Daillade, Camargue (Y. Kayser). 1 le 15/03/04 à Port-Cros-83 (A. ZAMMIT) ; 1 à Montoux-84 le 22/03/04 (B. VOLLOT) ; 1 fem le 11/06/04 au Coussoul de Gamadou, Crau (N. VINCENT-MARTIN).

Traquet oreillard *Oenanthe hispanica* : 1^{er} dans la plaine de Cuges-13 le 03/04/04 (G. SIMON-VERMOT).

Alpes Maritimes : 1 femelle le 15/04/04 à l'embouchure du Var (C. JALLAIS, P. KERN) ; 2 au Plan des Noves, Vence-06 le 28/04/04 (C&C. Baudoin) ; 1 femelle à l'embouchure du Var-06 le 01/05/04 (G. AUTRAN, P. SIVET, P. BRUNNER, P. KERN).

Mercantour-06 : 1 mâle à Saint-Etienne de Tinée le 26/04/04 (G. AUTRAN).

Calanques-13 : 1 seul au vallon du Cerisier, Marseille-13, le 14/05/04 (F. DHERMAIN).

Camargue : 1 femelle le 03/04/04 au Galabert (M. THIBAUT) ; 1 femelle aux Saintes-Maries de la mer le 18/04/04 (T. GALEWSKI, F. VEYRUNES) ; 1 mâle aux dunes de Piémanson (M. DIOT) ; 3 m. à Piémanson le 21/04/04 (M. THIBAUT, G. PAULUS, Y. KAYSER) ; 1 femelle sur la Tour du Valat le 22/04/04 (O. PINEAU, D. COHEZ) ; 1 fem le 10/05/04 sur la Tour du Valat (A. OLIVIER) ; 1 m. à la Fangouze le 25/04/04 (V. PALOMARES).

Crau-13 : 1 mâle à Peau de Meau le 17/04/04 (J. L. KLEIS) ; 1 mâle le 28/04/04 (A. HARGREAVES).

Alpilles-13 : 2 dans les vignes d'Orgon/Eyguières le 28/04/04

(G. JACOTOT) ; 3 chanteurs dans la zone brûlée aux Opies le 31/05/04 (Y. CHARRETTE).

Plateau de l'Arbois-13 : un couple actif le 04/06/04 (G. DURAND, NATURALIA/ONF).

Basse-Durance : 1 aux gravières du Puy Ste Réparate-13, le 17/04/04 (P. TAYLOR) ; 1 mâle sur l'aéroport d'Avignon-84 le 02/05/04 (O. PEYRE).

Vaucluse : 1 mâle chanteur au Grand Montmirail, Gigondas-84, le 22/05/04 (G. OLIOSO).

Monticole de roche *Monticola saxatilis* : 1^{er}, en plumage hivernal, au-dessus de Dieulefit-26, le 29/03/04 (S. COUVENT).

Camargue-13 : 1 femelle à Beauduc, Camargue, le 18/04/04 (E. FOURNIER).

Crau-13 : 1 femelle en centre Crau le 25/04/04 (V. PALOMARES).

Paluds de Gémenos-13 : 1 le 11/04/04 (R. PELISSIER).

Sainte-Baume : 1 sur les crêtes le 22/04/04 (M. KRAMMER).

Alpilles : 1 couple aux Opies le 31/05/04 (Y. CHARRETTE).

Monticole bleu *Monticola solitarius* : 7 chanteurs le long de la Barre du Cengle, Ste Victoire le 29/05/04 (B. ALLEGRIANI).

Merle à plastron *Turdus torquatus* : Vallée du Rhône : 1 mâle à La Garde-Adhémar-26, le 07/03/04 (G. OLIOSO).

Vaucluse-84 : 3 en vol au-dessus de Montfavet le 25/03/04 (O. PEYRE) ; 1 mâle *alpestris* sur les bords de la Meyne, au sud d'Orange, le 28/03/04 (B. NABHOLZ) ; 1 mâle *torquatus* à Montjoyer-26 le 06/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 au Saint Serein, Beaumont du Ventoux-84 le 10/05/04 (B. ALLEGRIANI).



Traquet oreillard *Oenanthe hispanica* (Black-eared Wheatear), Camargue, 21/04/04. [dig. Marc THIBAUT]

Massif alpin : 1 mâle *torquatus* dans l'Ubayette à Saint-Ours-04, le 01/04/04 (J. CARRIAT).

Crau-13 : 1 mâle *alpestris* à Negreiron le 13/03/04 (R. GRZESKIEWICZ) ; 1 au Mas des Baumettes, Arles, le 21/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 le 27/03/04 à Peau-de-Meau (D. ARCOS).

Camargue : 1 vers Mas Cameroun, le 18/04/04 (S. DUBOIS) ; 1 à la Gacholle le 27/04/04 (A. PIETTE).

Port-Cros 83 : 1 au Manoir le 30/03/04 (A. ZAMMIT) ; 1 à la Vigie de Port-Cros le 05/05/04 (A. ZAMMIT).

Grive litorne *Turdus pilaris* : encore 11 à Couloubri le 10/03/04 (G. PAULUS) et 1 le 11/03/04 aux Mrais du Vigueirat (G. MASSEZ)PAULUS).

Nidification : 4-5 couples nicheurs dans la colonie de Seyne-04 cette année (J.L. MILLE).

Grive musicienne *Turdus philomelos* : encore en Camargue à Beauduc, le 21/04/04 (C. PIN *et al*).

Grive mauvis *Turdus iliacus* : 1 dans les cabanes de Beauduc le 19/03/04 (Y. KAYSER) ; 1 à St Etienne de Tinée-06 le 27/03/04 (G. AUTRAN).

Grive draine *Turdus viscivorus* : encore 4 au refuge Cézanne, Ste Victoire le 21/03/04 (G&S. DURAND) ; 2 le 23/03/04 sur la Tour du Valat, Camargue (D. COHEZ).

Locustelle tachetée *Locustella naevia* : **Vallée du Rhône** : 1 chanteur à Saint-Marcel-les Sauzet-26 le 07/04/04 (J. GIRARD-CLAUDON), et un aux gravières de Lamotte-du-Rhône-84 le 17/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 dans la réserve de Donzère-Mondragon le 26/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 chanteur présent du 01 au 03/05/04 à Villes sur Auzon-84 (M. GUNTHER) ; 1 à Ste-Jalle 26 le 04/05/04 (A. HARGREAVES) ; 1 dans la ripisylve du Rhône à Avignon-84 le 07/05/04 (G. OLIOSO).

Marais de Hyères-83 : 1 le 10/04/04 à Macany (A. ZAMMIT) ; 2 le 30/04/04 (A. ZAMMIT) ; 1 chant le 03/05/04 (J.G. ROBILLARD).

Embouchure du Var-06 : 1 chanteur le 03/05/04 (P. MISIEK, P. SIVET).

Camargue : 1 le 19/03/04 aux Cabanes de Beauduc et 1 le 30/04/04 à Piémanson (Y. KAYSER).

Locustelle luscinoïde *Locustella luscinioides* ® : **Camargue** : 1^{er} chanteur sur le Vigueirat le 16/03/04 (R. JAMAULT) ; au moins 10 chanteurs sur les Marais du Vigueirat durant le printemps 2004 (Equipe du Marais du Vigueirat) ; 1 chanteur dans des marais à Marisques du They de Roustan, Port Saint-Louis, le 17/04/04 (G. PAULUS) ; 1 dans les marais de Tenque le 18/04/04 (A. PATAUD) ; 1 chanteur sur l'étang du Landre le 10/05/04 (A. OLIVIER) ; 1 ind. en migration le 15/05/04 à la plage de Piémanson (Y. KAYSER) ; 1 chanteur à la Tour de Blanque le 11/06/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER).

Vallée des Baux : 1 au marais de l'Illon le 21/04/04 (F. TRON) ; 10 au marais de Beauchamp le 10/05/04 (E. BECKER).

Etang de Berre-13 : 1 chanteur aux palous de Saint-Chamas le 18/04/04 (T. LOUVEL).

Gravières du Puy Ste Réparate-13 : 1 le 23/04/04 (M.C. MARTIN).

Locustelle sp. *Locustella sp.* : une tachetée ou luscinoïde le 28/04/04 dans la ripisylve de la Touloubre, Petite Camargue, étang de Berre (E. BECKER)

Luscinoïde à moustaches *Acrocephalus melanopogon* : **Embouchure du Var-06** : 1 le 05/03/04 (P. KERN).

Basse-Durance : 1^{er} chant le 04/03/04 au Puy Ste Réparate-13 (S. DURAND) ; chant discret le 09/03/04 aux 7 lacs de Beaumont-84 (M.C. MARTIN) et à l'étang des Jonquiers, Meyrargues-13, le 16/03/04 (D. TATIN).

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* : **Marais du Vigueirat-13** : 1^{ère} le 19/03/04 (P. MIGUET)

Basse-Durance : 1 aux gravières du Puy Ste Réparate-13, le 20/03/04 (E. DURAND) ; 2 au plan d'eau de Mérindol-84 le 08/05/04 (G. JACOTOT).

Vaucluse : 1 aux Confines de Monteux le 19/04/04 (B. ALLEGRINI) ; 1 dans la réserve de Donzère-Mondragon le 26/04/04 (G. OLIOSO).

Hyères-83 : 2 à Macany du 21 au 30/03/04 (A. ZAMMIT) ; 5 le 03/04/04 (V. SENECHAL).

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris* ® : **Camargue** : 1 à Piémanson le 25/04/04 (F. DHERMAIN, G. DURAND, E. FRANC).

1 probable capturée à Piémanson le 15/05/04 (Y. KAYSER, A. LAROUSSE, C. BOUFFET, G. PAULUS, N. VINCENT-MARTIN).

Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* : 1^{ère} le 08/04/04 sur la Tour du Valat, Camargue (Y. KAYSER) et aux marais du Vigueirat (C. GIRAUD) ; 1 le 23/04/04 à l'embouchure du Var-06 (C. JALLAIS) ; 1 à Beauduc le 25/04/04 (H. BOURGEOIS-COSTA, V. PALOMARES).

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus* : 1^{ère} le 07/04/04 aux Marais du Vigueirat (M. CHAMBOULEYRON) ;



Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris* (Marsh Warbler), Camargue, 25/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

notée le 12/04/04 aux gravières du Puy Ste Réparate-13 (M.C. MARTIN) et à Scamandre, Camargue (S. PROVOST) ; 1 à Mérindol-84, Basse-Durance, le 15/04/04 (G. JACOTOT) ainsi qu'à l'étang salé de Courthézon-84 (B. VOLLOT). 8 chanteurs à l'étang salé de Courthézon-84, le 12/05/04 (B. ALLEGRIANI).

Hypolaïs icterine *Hippolais icterina* ® : Embouchure du Var-06 : 1 le 24/04/04 (C. JALLAIS) ; 1 le 01/05/04 (M. BRUGUIER, P. MISIEK, V. PATEL) ; 1 le 05/05/04 (P. MISIEK, P.KERN).

Camargue : 1 chanteur le 10/05/04 à Villeneuve (B. VOLLOT) ; 1 chanteur au Mas de Boisverdun le 14/05/04 (Y. KAYSER) ; 1 capture à Piémanson (Y. KAYSER, G. PAULUS, N. VINCENT-MARTIN, A. FLITTI) et 1 observation aux Cabanes du Sablon le 15/05/04 (V. PALOMARES).

Plaine des Maures-83 : 1 le 27/05/04 (G. DAMIENS, J.G. ROBILLARD).

Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta* : 1^{ers} à Piémanson, Camargue les 18 et 20/04/04 (O. PINEAU, H. KOWALSKI ET AL) ; 1 à Beauduc, Camargue-13, le 25/04/04 (V. PALOMARES).

Fauvette sarde *Sylvia sarda* * : 1 à Piémanson, Camargue-13, le 14/03/04 (M. THIBAUT) ; 1 à la Pisciculture du Sambuc le 04/04/04 (Y. KAYSER).

1 capture à Porquerolles-83 le 17/04/04 (P. MIGUET, R. ANDRE, C. MOYON, Y. BEAUVALLET).



Fauvette sarde *Sylvia sarda* (Marmora's Warbler), Porquerolles, 17/04/04. [ph. P. MIGUET et l'équipe de bagueurs de Porquerolles]

Fauvette passerinette *Sylvia cantillans* : 3 à Piémanson, Camargue-13, le 14/03/04 (M. THIBAUT). 1 au manoir de Port-Cros le 16/03/04 (A. ZAMMIT).

Fauvette passerinette corse *Sylvia cantillans moltonii* ® : 1 fem le 30/04/04 et 1 le 02/05/04 à Piémanson, Camargue (Y. KAYSER et al) ; 1 mâle le 02/05/04 au Galabert, Camargue (M. THIBAUT) ; 1 au They de Roustan, Port St Louis du Rhône-13 le 03/05/04 (G. PAULUS) ; 1 criant à Piémanson le 04/05/04 (Y. KAYSER, C. BOUFFET).

Fauvette orphée *Sylvia hortensis* : 1^{er} chanteur, probable *crassirostris*, aux Opies dans les Alpilles le 16/03/04 (G. PAULUS) ; 1 fem sur la Tour du Valat le 08/04/04 (Y. KAYSER) ; 1 au Vallon de l'Oule, Fontaine-de-Vaucluse, Luberon-84, le 22/04/04 ; 8 chanteurs minimum le 03/05/04 (B. ALLEGRIANI).

Valensole-04 : 1 chanteur sur Valensole le 23/05/04 (L. BOUVIN, C. TARDIEU, M. ROUX, A. SCHONT).

Fauvette babillarde *Sylvia curruca* ® : Embouchure du Var-06 : 1 chanteur le 31/03/04 (P. BRUNNER).

Plateau de Calern-06 : 1 à Cipières-06 le 16/05/04 (M. CARY).

Fauvette grisette *Sylvia communis* : 1 à l'embouchure du Var-06 le 20/03/04 (P. KERN) ; 1 à Maussane-13, ancien marais des Baux le 29/03/04 (M. VILLAGE) ; 1 au Manoir de Port-Cros le 31/03/04 (A. ZAMMIT). 1 à Caumont-84, Basse-Durance, le 14/04/04 (G. OLIOSO).

Fauvette des jardins *Sylvia borin* : 1^{er} à Maussane-13, ancien marais des Baux, le 29/03/04 (F. TRON) ; 1 au vallon de la Solitude, Port-Cros 83, le 01/04/04 (A. ZAMMIT). 1 à Grignan-26 le 05/04/04 (G. OLIOSO).

Pouillot verdâtre *Phylloscopus trochiloides* * : 1 probable à Vaugrenier-06 le 19/04/04 (E. DIDNER).



Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus* (Willow Warbler), Camargue, 25/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli* : 2 ind. aux Opies, Alpilles-13, le 16/03/04 (G. PAULUS). 1 à la Vigie de Port-Cros 83 le 17/03/04 (A. ZAMMIT) ; 1 le 28/03/04 à Levens-06 (C&C. BAUDOIN).

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* : 1^{er} le 19/03/04 à Beauduc, Camargue (Y. KAYSER) ; 1 à Sénas-13, Basse Durance le 13/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 à Barbégat, vallée des Baux, le 14/04/04 (P. HARRIS) ; 1 le 18/04/04 à Petit Badon, Camargue (A. OLIVIER, A. LE NEVE) ; 2 le 19/04/04 à Petit Badon (D. COHEZ) ; 1 à l'île Vieille à Mondragon-84 le 25/04/04 (S. CORRE) ; 2 à Beauduc, Camargue le 02/05/04 (D. Cohez) ; 1 sur l'île de la Barthelasse, Avignon-84 le 15/05/04 (B. ALLEGRIANI) ; 1 le 31/05/04 à Allos-04 (A. FLITTI).

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita* : 1 *tristis/fulvescens* sur la Tour du Valat, Camargue le 07/04/04. A Piémanson, 1 le 09/04/04, 1 le 12/04/04 et 1 capturé le 15/04/04 (Y. KAYSER).

Pouillot véloce ssp. abietinus *Phylloscopus collybita abietinus* ® : 1 aux gravières du Puy Ste Réparate, Basse-Durance-13, le 13/03/04 (E. & S. DURAND, JM. VERSCHUERE); au moins 6 à Beauduc le 17/03/04 (D. COHEZ, C. PIN); 1 le 23/03/04 à la Baisse du Radeau, Camargue (G. PAULUS); 1 observé à Piémanson le 25/04/04 (Y. KAYSER, L. DEMONGIN, E. JOURDAIN).

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus* : Camargue : 1^{er} le 15/03/04 à Piémanson (G. PAULUS).
Basse-Durance : 1^{er} à Caumont-84 le 17/03/04 (J.C. BOUVIER).

Gobemouche gris *Muscicapa striata* : 1^{er} le 18/04/04 à Petit Badon (A. LE NEVE, A. OLIVIER); 1 le 20/04/04 à Beauduc, Camargue (S. DUBOIS, C. BONNAFOUS), 1 chanteur sur la barre du Cengle, massif de la Ste Victoire-13 le 29/05/04 (B. ALLEGRINI).

Gobemouche gris corse *Muscicapa striata tyrrhenica* ® : Camargue : 1 à Beauduc le 30/04/04 (A. PIETTE); 1 à Beauduc le 18/05/04 (G. PAULUS).

Gobemouche à collier *Ficedula albicollis* ® : Camargue : 2 (1 m ad et 1 fem) le 17/04/04 à Piémanson (Y. KAYSER, C. PERENOU ET AL); 1 fem à Beauduc le 17/04/04 (S. PROVOST); 1 mâle E1 près de Salins de Giraud le 18/04/04 (T. GALEWIKI & F. VEYRUNES); 1 femelle le 25/04/04 aux Cabanes de Beauduc (V. PALOMARES, N. BAZIN, L. LAURENT); 1 mâle au Mas de Griffeuille le 28/04/04 (Y. KAYSER).
Vallée du Rhône : 1 femelle le 23/04/04 à Codolet-30 (A. PATAUD).
Iles d'Hyères-83 : 7 captures à Porquerolles en avril 2004 (C. MOYON).
Vaugrenier-06 : 1 mâle le 19/04/04 (E. DIDNER).
Vallée de l'Argens-83 : 1 le 19/04/04 (S. DETALLE).

Gobemouche à demi-collier *Ficedula semitorquata* : 1^{ère} française avec la capture d'un mâle sur Porquerolles-83 le 17/04/04 (P. MIGUET, R. ANDRE, C. MOYON, Y. BEAUVALLET).



Gobemouche gris *Muscicapa striata* (Spotted Flycatcher), Camargue, 25/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]



Gobemouche à demi-collier *Ficedula semitorquata* (Semi-collared Flycatcher), Porquerolles, 17/04/04. [ph. R. ANDRE, P. MIGUET et l'équipe de bagueurs de Porquerolles]

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* : 1^{er} aux gravières du Puy Ste Réparate, Basse Durance-13, le 01/04/04 (S. CORRE); 1 fem le 04/04/04 à Piémanson, Camargue (Y. KAYSER); 1 sur Porquerolles-83 le 10/04/04 (A. FLITTI, C. MOYON, Y. BEAUVALLET, O. HAMEAU).

Panure à moustaches *Panurus biarmicus* : 1 à Pont de Gau, Camargue le 15/05/04 (G. OLIOSO); 4 juv au Carrelet le 24/06/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER).

Mésange nonnette *Parus palustris* : couple nicheur à la Brigue, Tende-06, dans une zone aride de garrigues (!), le 22/05/04 (P. MISIEK).

Mésange huppée *Parus cristatus* : nicheuse à Marseille-13 près de la Campagne Pastré (G. SIMON-VERNOT), à la Rouvière ((F. DHERMAIN) et probablement à Eoures (E. BARTHELEMY).

Mésange noire *Parus ater* : Alpilles-13 : un petit groupe de 2-3 dans les cèdres de Saint-Clerg, à la Caume, St Rémy de Provence, le 08/03/04 (G. PAULUS).

Vallée de l'Huveaune : 1 aux paluds de Gémenos-13, le 11/04/04 (R. PELISSIER, G. VIRICEL).

Mésange de Pleske *Parus pleskii* * : **1 en compagnie de Mésanges bleues le 10/03/04 à la Bomborinette, Camargue** (Y. KAYSER). 2^{ème} mention provençale (et française) après celle de l'hiver 2000/2001 autour de l'aéroport d'Hyères-83

Tichodrome échelette *Tichodroma muraria* : encore 1 le 06/04/04 sur les falaises d'Orgon-13 (G. SCHMITT) ; 1, chanteur, au vallon de l'Oule, Fontaine-de-Vaucluse-84 le 08 et 09/04/04 (B. ALLEGRI).

Rémiz penduline *Remiz pendulinus* : Embouchure du Var-06 : 8 le 31/03/04 (G. AUTRAN, P. BRUNNER, G. LOPEZ, P. MISIEK).

1 tardive aux Confines de Monteux le 04/05/04 (C. HEROGUEL).

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus* : 1^{er} à Beaumont de Pertuis-84 le 19/04/04 (M.C. MARTIN) ; 1 en Crau au lac d'Entressen-13 le 20/04/04 (G. PAULUS).

Vallée du Rhône : 2 mâles au col de Colombier, Montjoyer-26, le 21/04/04 (G. OLIOSO).

Calanques-13 : 1 dans le Vallon du Chalabran, Marseille-13, le 22/04/04 (Y. SERRANO).

Camargue-13 : 1 à Beauduc le 25/04/04 (G. DURAND).

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* : 1^{ère} le 02/05/04 à Mas Chauvet, Crau (G. PAULUS) ; 1 mâle dans la ZI de la Barasse, Marseille le 01/06/04 (E. BARTHELEMY) ; 1 couple cantonné autour d'un buisson à Sénas-13 le 06/06/04 (G. JACOTOT), l'espèce est une nicheuse exceptionnelle dans les plaines provençales.



Pie-grièche à poitrine rose *Lanius minor* (Lesser grey Shrike), Cuges-13, 20/05/04.
[dig. Frank DHERMAIN]

Pie-grièche à poitrine rose *Lanius minor* ® : 1 m. ad. dans le Petit Plan de Canjuers-83 le 16/05/04 (G. PULLINO, PH. ORSINI).

1 au-dessus de Saint-Pons, Gémenos-13, fin mars 2004 (J.C. TEMPIER) ; 1 dans la plaine de Cuges-13, le 20/05/04 (G. VIRICEL ; puis R. PELISSIER, E. BARTHELEMY, R. TURETTA, F. DHERMAIN).

1 sur le plateau de l'Arbois, Vitrolles-13 le 07/06/04 (G. DURAND, NATURALIA/ONF) ; 1 dans la plaine de Signes-83 le 13/06/04 (G. VIRICEL).

Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis* : minimum 3 couples dans le secteur des Mées – plateau de Puimichel-04, début mars 2004 (A. FLITTI).

1 au col de la Gineste, Calanques de Marseille-13, le 12/04/04 (Y. SERRANO).

Pie-grièche à tête rousse *Lanius s. senator* : 1^{er} mâle aux Cabanes de Beauduc, Camargue le 19/03/04 (Y. KAYSER) ; 1 au They de Roustan, Port Saint-Louisdu Rhône-13, le 31/03/04 (G. PAULUS) ; 1 le 01/04/04 à l'embouchure du Var-06 (P. MISIEK, H. DUBOIS, P. KERN), et à Port-Cros (A. ZAMMIT).

Pie-grièche à tête rousse badius *Lanius senator badius* : Camargue : 6 ind pour la journée du 03/04/04 dans le secteur du Galabert, Beauduc et la sauvageonne (M. THIBAUT, Y. KAYSER, N. VINCENT-MARTIN) ; 1 à la Baisse de l'Eveillot, Saintes Maries de la Mer le 03/04/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 3 le 04/04/04 à Beauduc (T. GALEWSKI), ainsi que 1 au Vigueirat (B. ALLEGRI) ; 1 sur le pourtour du Grand Rascaillan le 08/04/04 (G. PAULUS) ; 1 parmi 9 nominales à Beauduc, le 15/04/04 (G. PAULUS) ; 1 à Piémanson les 21 et 23/04/04 (Y. KAYSER, C. PERENOU, D. COHEZ) ; 1 parmi 2 nominales au they de Roustan le 24/04/04 (G. PAULUS) ; 1 à Piémanson le 02/05/04 (E. FRANC) ; 1 le 13/05/04 au Tampan (A. LAROUSSE).

Crau : 1 femelle à mas Thibert le 05/04/04 (G. PAULUS) ; 1 à Barbégat, Arles-13, le 22/04/04 (F. TRON).

1 à l'aérodrome de Pujaut-30 le 23/04/04 (B. ALLEGRI); 1 à Porquerolles le 09/05/04 (P.J. DUBOIS).
Encore 2 parmi 7 Pies-grièches à tête rousse dans la Plaine des Maures le 27/05/04 (G. DAMIENS, J.G. ROBILLARD).

Pie bavarde *Pica pica* : 1 à 2300 m dans le Val d'Allos-06, PN du Mercantour le 30/05/04 (M. ROUX, J.F. VIDAL, D. FREYCHET).

Crave à bec rouge *Pyrrhocorax pyrrhocorax* : 400-500 dans l'Ubayette le 17/03/04 (J. CARRIAT).

Gorges du Verdon-04 : encore 23 au sud du bassin du Petit Logisson le 04/03, revus le 07/03 au dessus d'Arlane, et de nouveau au sud du bassin du Petit Logisson : env. 60 ensemble le 15/03, en vol tournoyant puis posés ; encore 56 le 21/03/04 (L. BOUVIN) ; 67 dans les falaises de Moustiers Sainte-Marie 04 le 09/04/04 (O. IBORRA).

Montagne de Lure-04 : 7 au sommet le 25/04/04 (N. VINCENT-MARTIN)

Moyenne-Durance : 45 à Saumane-04 le 14/03/04 (D. FREYCHET, P. REYNAUD, M. LECARPENTIER, G. SCHMITT).

Haut-Var : 4 couples à Aby, Ampus-83, le 10/04/04 (O. IBORRA).

Plan de Calern-06 : 20 dans la plaine de Caille-Andon le 23/04/04 (C. JALLAIS) ; 7 à Caussols le 16/05/04 (M. CARY).

Sainte-Victoire 13 : 14 le 21/03/04 au refuge Cézanne (G&S. DURAND) ; 1 au Pic des Mouches le 25/04/04 (L. AGUETTANT, L. ZETTLER).

Alpilles-13 : 11 aux Opies le 05/04/04 (G. PAULUS).

Corbeau freux *Corvus frugilegus* : **Arles-13** : 15 ind. construisent près de l'hypermarket Géant Casino d'Arles le 12/03/04 (J.G. WALMSLEY) ; 5 nids dans les platanes de l'avenue Stalingard le 26/03/04 (M. CORSANGE). 20 individus le 25/03/04 au Mas de Merlata (N. VINCENT-MARTIN) ; 30 à 40 ind au rond-point de Grifeuille le 18/06/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Vauvert-30 : 16 ind. dans un labour, le 01/03/04 (P. BESSEDE).

Tarascon-13 : 4 le 26/03/04 (M. CORSANGE).

Marais du Viqueirat-13 : 2 le 17/04/04 (G. MASSEZ)

Aix en Provence : 15 en vol près de la colonie le 15/05/04 (A. FLITTI)

Marseille-13 : 2 au Vallon d'Ol le 19/05/04 (E. DURAND).

Carpentras-84 : 20 oiseaux et 2 nids le 04/03/04 et 17 nids le 26/03/04 (M. GUNTHER).

Avignon-84 : 4 en vol vers l'aéroport le 24/03/04 (O. PEYRE). Bilan de la reproduction : 3+3+1+7 soit 14 nids (G. BLANC).

Donzère-Mondragon : 3 à Donzère le 20/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 à l'aérodrome de La Garde-Adhémar le 25/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 à Montélimar le 26/04/04 (G. OLIOSO).

Corneille mantelée *Corvus cornix* ® : **Massif alpin** : 1 dans l'Ubayette-04 le 17/03/04 (J. CARRIAT).

Mentonnais-06 : 1 au Villars le 01/03/04 (L. BOUVIN).

Littoral des Maures-83 : 1 hybride au Cap Camarat le 14/04/04 (O. HENDRICK).

Salins d'Hyères-83 : 1 le 28/03 et le 03/04/04 (V. SENECHAL), 15/05/04 (J.G. ROBILLARD). Présence à peu près continue depuis 2003.

Port-Cros : 1 le 15/06/04 (A. ZAMMIT).

Plateau de Valensole-04 : 1 avec 2 noires aux Séouves, le 09/03/04 (C. TARDIEU).

Basse-Durance : 2 min. sur Mallemort-13 les 05 et 08/03/04 (G. JACOTOT) ; 2 à Gréoux-04 le 13/03/04 (G. SCHMITT, D. FREYCHET, P. REYNAUD) ; 1 au Puy Ste Réparate-13 le 17/03/04 (A. FLITTI).

Moyenne-Durance-04 : 2 à Aubignosc le 05/03/04 (D. FREYCHET) ; 2 au château de Rousset, Gréoux les bains-04, le 14/03/04 (D. FREYCHET, G. SCHMITT).

Queyras-05 : 1 sur le plateau de Guillestre, le 04/03/04 (F. DHERMAIN).

Mercantour-06 : 1 hybride à St Etienne de Tinée du 28/04 au 19/06/04, date où elle est trouvée blessée et apportée en soins à la Maison du Parc National du Mercantour (G. AUTRAN).

Caussols-06 : 1 hybride le 10/03/04 (C. JALLAIS) ; 1 pure le 23/04/04 (C. JALLAIS).

Embouchure du Var-06 : 1 le 05/03/04 (P. KERN), 1 le 17/03/04 (G. AUTRAN) ; 1 le 03/04/04 (G. AUTRAN) ; 1 le 17/04/04 (P. KERN, P. MISIEK, H. DUBOIS) ; 1 le 18/04/04 (G. AUTRAN). Couple mixte en couvainon le 24/04/04 (P. KERN) ; le 01/05/04 (G. AUTRAN, P. SIVET, P. BRUNNER, P. KERN).

Vallée du Rhône : 1 au col de la Justice, La Garde-Adhémar-26, le 15/03/04 (G. OLIOSO).

Camargue : 1 sur la Tour du Valat les 07 et 08/03/04 (N. SADOUL, C. PIN *et al*).

Etourneau unicolore *Sturnus unicolor* * : 1 aux Salins de Berre, Berre l'étang-13 le 15/06/04 (G. DURAND, O. PEYRE, NATURALIA/ONF).

Martin triste *Acridotheres tristis* ® : **Pierrelatte-26** : toujours 2 à la Ferme aux Crocodiles le 02/03/04 (G. OLIOSO), 29/04/04 (E. DANSETTE).

Moineau cisalpin *Passer domesticus italiae* : présence à Jausiers-04 et Guillestre-05 le 22/05/04 (C. DELIRY), à Colmars-04 et Thorame-Basse-04 le 29/05/04 (A. FLITTI).
1 à l'embouchure du Var-06 le 02/04/04 (G. AUTRAN).

Moineau soulcie *Petronia petronia* : Valensole : 10 le 23/05/04 (L. BOUVIN, C. TARDIEU, M. ROUX) ; 3 couples cantonnés le 30/05/04 à l'est du village (V. PALOMARES). Petite colonie vers Jas d'Aubère, 04/06/04 (F. DHERMAIN). 5 couples dans la plaine agricole d'Aurel-84 le 06/05/04 (B. ALLEGRIANI) ; 3 au Col de l'Espaul, Valberg-06 le 16/06/04 (C&C. BAUDOIN).

Capucin bec-de-plomb *Euodice malabarica* ® : Embouchure du Var-06 : régulièrement contacté durant la période, max. signalé 12 le 19/04/04 (G. AUTRAN) ; 20 à la Colle sur Loup-06 le 06/06/04 (C&C. BAUDOIN)

Pinson du nord *Fringilla montifringilla* : Vallée du Rhône : 1 le 26/03/04 à la Garde-Adhémar-26 (G. OLIOSO) ; 4 au col du Colombier, Montjoyer-26, le 05/04/04 (G. OLIOSO).

Camargue : 1 mâle internuptial à Piémanson dans les buissons de l'embouchure du Grand Rhône le 15/03/04 (G. PAULUS).

Garlaban : 1 à Eoures-13 le 09/03/04 (M. OLLIER).

Port-Cros 83 : 1 à la Vigie le 06/04/04 (A. ZAMMIT).

Venturon montagnard *Serinus citrinella* ® : Hyères-83 : 1 femelle à la pointe des Chevaliers, Giens, le 05/03/04, première donnée pour le site (P. KERN).

2 en migration dans le Petit Luberon le 22/03/04 (B. ALLEGRIANI, C. HEROGUEL, G. FLEGON).

Massif alpin : une centaine au Laus, Cervières-05, le 04/04/04 (J.C. GATTUS).

Tarin des Aulnes *Carduelis spinus* : quelques milliers dans l'ensemble de l'Ubayette-04, dont largement plus de 400 pour la seule forêt de Gleizolles, Saint-Paul-sur-Ubaye, le 07/03/04 (J. CARRIAT).

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* : Risoul-05 : envol de jeunes observé le 03/03/04, dans la station (1850 m). Le nid était situé dans un épicéa, à moins de 2 mètres de haut (hauteur mesurée à partir du manteau neigeux). (F. DHERMAIN).

Vallée du Rhône : 1 au col du Colombier, Montjoyer-26, le 05/04/04 (G. OLIOSO) ; 1 à Verquières-13 le 01/06/04 (J-C. BOUVIER).



Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* (Red Crossbill), Risoul-05, 03/03/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes* : dernier en migration le 16/03/04 au col du Colombier, Montjoyer-26 (G. OLIOSO, S. COUVENT). Encore quelques uns les 29/03/04 et 10/04/2004 à Uchaux-26 (B. ALLEGRIANI). 1 chanteur au Paradis, Camargue le 04/04/04 (O. PINEAU) et encore un chanteur le 21/04/04 à Uchaux (G. OLIOSO)...

Plateau de Valensole-04 : chante autour de la Campagne Monaco du 09 au 22/03/04 (L. BOUVIN).

Bruant à calotte blanche *Emberiza leucocephalos* * : Camargue : nord Camargue, localité « tenue secrète » : 1 m. le 07/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 2 m. le 11/03/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Bruant jaune *Emberiza citrinella* : Camargue : 10 au marais de Julian et 30 à la Draille de la tour de Cazeau le 07/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 15 au marais du Grenouillet le 09/03/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; encore une femelle le 03/04/04 au Mas de Peint (Y. KAYSER).

Bruant fou *Emberiza cia* : Basse-Durance : 1 mâle le 09/03/04 à l'observatoire de Mérindol-84 (G. JACOTOT).

Littoral : 1 au Cap Canaille, Cassis-13, le 11/03/04 (R. TURETTA) ; 1 mâle dans les villas de Saint-Cyr-sur-mer-83, le 14/03/04 (G. SOULARD) ; 1 à Macany, Hyères-83, le 14/03/04 (A. ZAMMIT) ; 1 mâle le 30/03/04 sur le Galabert, Camargue (M. THIBAUT).

Bruant ortolan *Emberiza hortulana* : 2 premiers le 13/04/04 à la Vigie de Port-Cros 83 (A. ZAMMIT), puis le 18/04/04 dans la plaine de Trets-83 (R. TURETTA) et à Mas Chauvet, Crau-13 (G. PAULUS).

Vallée du Rhône : 1 mâle au col de Colombier, Montjoyer-26, le 21/04/04 (G. OLIOSO).

Camargue : une arrivée en série le 18/04/04 (D. COHEZ, Y. KAYSER ET AL) ; 1 à Beauduc le 25/04/04 (E. FRANC, G. DURAND), et au bassin de décantation des Saintes-Maries de la mer (V. PALOMARES).

Embouchure du Var-06 : 1 mâle le 26/04/04 (S. PETEN).

Var-83 : 4 chanteurs au Vallon de Cannel, Le Castellet-83 le 25/06/04 (R. TURETTA)

Bruant nain *Emberiza pusilla* * : 1 fem le 19/04/04 à Petit Badon, Camargue (Y. KAYSER, S. PROVOST et al).



Bruant mélanocéphale *Emberiza melanocephala* (Black-headed Bunting), Valensole, 04/06/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus* : Vaucluse : 1 chanteur le 09/05/04 aux Confines de Monteux-84 (B. ALLEGRI); 2 dans le marais de Beauchamp, Vallée des Baux-13 le 25/05/04 (E. BECKER), *nicheur probable*.

Bruant mélanocéphale *Emberiza melanocephala* * Valensole-04 : 1 chanteur le 16/05/04 (L. BOUVIN) ; 2 le 23/05/04 (L. BOUVIN, C. TARDIEU, M. ROUX) ; un 3ème mâle le 29/05/04 (L. BOUVIN) ; 1 mâle le 30/05/04 (V. PALOMARES) ; 2 mâles et 1 femelle le 04/06/04 (F. DHERMAIN) ; 2 mâles le 10 et le 17/06/04 (F. DHERMAIN).

Lauzet-05 : 1 chanteur le 06/06/04 (REPONDEUR NATIONAL).

Plaine de Cuges-13 : 1 mâle le 25/05/04 (G. VIRICEL).



Pyrolle à bec rouge *Urocissa erythrorhynca* (Red-billed blue Magpie), Saint-Mandrier, mai 04.

Oiseau exotique : 1 Pyrolle (Pie bleue) à bec rouge *Urocissa erythrorhynca* s'abreuvant régulièrement dans les bassins de l'arsenal de Saint-Mandrier 83, mai 2004 (info E. BARTHELEMY & E. VIDAL).

MAMMIFERES

Murin de Bechstein *Myotis bechsteini* : Première colonie découverte en PACA dans le parc départemental de Saint-Pons, Gémenos-13, massif de la Sainte-Baume, dans un milieu très atypique de garrigues : 26 ind. le 24/05/04 (E. COSSON, C. BOUCHER, GCP).

Loup *Canis lupus* : 1 gravissant une pente enneigée dans le Val d'Allos-06, zone centrale du PN du Mercantour le 30/05/04 (D. FREYCHET, M. ROUX, J.F. VIDAL) ; traces de 2 ind dans la neige sur le flanc sud du Cime Negre, Péone-06 le 30/05/04 (I. WASCHKIES, L. BITSCH).

Martre *Martes martes* : 1 belle observation nocturne sur la route de St Dalmas le Selvage-06, le 10/04/04 (G. AUTRAN).

Putois *Mustela putorius* : 1 trouvé écrasé au barrage de Viviers-07, Donzère-Mondragon, le 24/03/04 (S. CORRE).

Genette d'Europe *Genetta genetta* : Camarque : 1 dans les phares au Grand Boisvieil, rive gauche du Rhône, le 09/05/04 (G. PAULUS).

Crau-13 : 1 trouvée écrasée au sud-ouest du carrefour de la Samatane, le 13/05/04 (G. MESTELAN).

Muscardin *Muscardinus avellanarius* : 1 dans un massif de lilas à Selonnet-04, le 30/05/04 (F. BRETON).

Bouquetin des Alpes *Capra ibex* : 20 mâles dans la vallée de Champoléon-05 le 22/05/04 (O. TOURILLON).

Chamois *Rupicapra rupicapra* : 1 sur la commune de Cairanne-84 le 10/06/04 (J-N. HERON).

Cachalot *Physeter macrocephalus* : le 02/04/04, le cadavre totalement putréfié d'un cétacé d'environ 5 mètres est trouvé échoué dans la Calanque des Eaux Salées, à Carry-le-rouet (13). Impossible de déterminer l'espèce : plus de nageoires, plus de face, plus de dents ou de fanons. La génétique donnera la clé de l'énigme : ce cadavre est celui d'un jeune Cachalot de sexe mâle (A. RENAUD, F. DHERMAIN & M. MACE).

1 le 23/06/04 à 0,5 miles au N-O de l'île du Levant-83 (Fide E. VIDAL).



Bouquetin des Alpes *Capra ibex* (Alpine Ibex), Champoléon-05, 22/05/04. [dig. Olivier TOURILLON]



Cachalot *Physeter macrocephalus* (Sperm Whale), Carry-le-rouet, 02/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]

Dauphin bleu et blanc *Stenella coeruleoalba* : Cap Ferrat-06 : toujours des observations régulières lorsque la mer le permet : 12 le 21/03/04 (P. KERN).

Grand Dauphin *Tursiops truncatus* : Cap Camarat-83 : 8 devant le Cap le 14/05/04 (J. CARRIAT).
Iles de Marseille-13 : 2 ad. entre le Petit et le Grand Congloué le 18/05/04 (A. GUIGNY).

Grampus *Grampus griseus* : 6 au large du Cap Sicié-83 le 13/06/04 (F. DUPRAZ, P. SERRA).

REPTILES

Tortue caouanne *Caretta caretta* : 1 retrouvée morte dans le Port Autonome de Marseille suite probablement à la collision avec un navire le 30/04/04 (F. DHERMAIN).

Cistude d'Europe *Emys orbicularis* : plus de 5 ind aux Vieux Salins d'Hyères-83 le 20/05/04 (A. JOYEUX, P. MAIRE, D. IHLER) ; 1 à l'embouchure de la Cagne-06, non loin d'une Tortue de Floride, le 27/05/04 (M. BELAUD).

Seps tridactyle *Chalcides chalcides* : 1 se balade dans une habitation à la Valette du Var-83 le 30/05/04 (M. KRAMMER).

Lézard des souches *Lacerta agilis* : 1 femelle très bien observée (grimant sur le carnet de terrain de l'observateur, elle s'est laissée dessiner en traçant les contours de son corps à même la feuille !) à la Pointe du Quartier, Saint-Etienne de Tinée-06, dans une pente très abrupte et sèche de pelouse rocailleuse, à 2250 m. d'altitude, le 18/06/04 (G. AUTRAN). Mâle et femelle, cabane des Adrets, la Foux d'Allos-04, alt. 2270 m., le 30/05/04 (E. FRANC, N. JEANGORGES).

Lézard vert *Lacerta bilineata* : Contacté à 2000 m. d'altitude au-dessus de Peyresq-04 le 30/05/04 (B. KABOUCHE, A. ZAMITT).

Couleuvre verte et jaune *Coluber viridiflavus* : 1 spécimen de 120 cm sur le contrefort du plateau de Valensole, Moustiers-Sainte-Marie, le 19/05/04 (S. DELLA CASA).

Vipère aspic *Vipera aspis* : 1^{ère} de sortie dans l'Ubayette à 1980 m d'altitude le 17/03/04 (J. CARRIAT).

Salamandre tachetée *Salamandra salamandra* : 2 larves le 12/04/04 au Gué des Aurèdes, Le Cannet des Maures (P. MAIRE, D. IHLER)

Triton palmé *Triturus helveticus* : 1 à Montoux-84 le 28/04/04 (J. ALLAIN) ; présence de larves dans l'étang salé de Courthézon-84 le 11/05/04 (D. TATIN).

Péloodyte ponctué *Pelodytes punctatus* : nombreux têtards au Planas à Pujaut-30 le 22/05/04 (G. BLANC).



Tortue caouanne *Caretta caretta* (Loggerhead), Marseille, 30/04/04. [ph. Frank DHERMAIN]



Grenouille rousse *Rana temporaria* (European Brown Frog), plateau de Bayard-05, 20 mars 2004 (ph. O. TOURILLON)

Montagne Ste Victoire



Classé patrimoine historique à l'UNESCO depuis 1983, ce massif de 12 km de long et de 4 km de large, symbole du pays aixois, culmine à 1011 m au Pic des Mouches. Le site parcouru par de nombreux sentiers de tout niveau offre de superbes panoramas et une avifaune méditerranéenne typique. Côté adret, les garrigues et les immenses falaises abritent toutes les fauvettes méditerranéennes, les monticoles de roche et bleu ainsi que le rare traquet oreillard. L'ubac, moins abrupt permet d'accéder plus facilement à la ligne des crêtes. là nichent bruants fou et ortolan, traquet oreillard et parfois motteux.

S. Durand

Les observations de ce numéro sont issues des données transmises par le CEEP, la LPO PACA, le CROP, le CRAVE, le COGARD, la Chevêche, Reptil'Var, le Groupe Chiroptères de Provence, le GECEM, la Tour du Valat, la Réserve Nationale de Camargue, les Amis du Parc du Pont de Gau, les Amis des marais du Vigueirat, A Rocha et le Parc National de Port-Cros.

