



Feuillets naturalistes de Provence



68

**Chronique naturaliste provençale
juillet à octobre 2004**

Coup de cœur : les étangs de Villepey

Editorial

par Frank Dhermain

Voici la deuxième livraison électronique des *Feuillets naturalistes de Provence*. A quelques exceptions près, le système a l'air de ravir tout le monde, et il ne reste qu'à améliorer la diffusion des quelques exemplaires photocopiés destinés aux administrations, bibliothèques, et adhérents des associations dépourvus de cet outil magique (quand il veut bien fonctionner !) qu'est Internet. Ce succès est stimulant, et la rédaction des *Chroniques* a repris avec tant d'ardeur que les prochains feuillets paraîtront sans doute dans un certain désordre : si le numéro 72, qui couvre la période actuelle (novembre 2005 à février 2006) est prêt avant les numéros en retard, je pense que nous le diffuserons aussitôt.

La couverture de ce numéro est le fruit d'une observation mythique : un Courvite isabelle a séjourné plus d'une semaine en Crau, en septembre 2004. Particulièrement complaisant, l'oiseau s'est laissé admirer par de nombreux observateurs, venus parfois de très loin pour admirer ce rarissime visiteur nord-africain (2 observations au XXème siècle).

Cet engouement pour la nature et l'observation d'oiseaux rares n'est pas allé sans poser des problèmes de fond, et de nombreux courriers ont été échangés sur la toile électronique : la circulation sur les pistes de la réserve de Crau n'est pas autorisée, et cet afflux faisait désordre devant les chasseurs, qui étaient eux-aussi venus nombreux fêter... l'ouverture de la saison. Les ornithologues ont cru bien faire en restant sagement dans leurs véhicules, un moyen sûr de ne pas déranger l'oiseau ; le règlement de la Réserve prévoit au contraire des parkings obligatoires pour limiter la circulation automobile, mais le plan des pistes autorisées ou non n'était pas encore disponible.

On arrive ainsi à un paradoxe difficile à vivre : nous nous battons depuis des années pour protéger les espaces naturels, afin de pouvoir jouir longtemps du grand spectacle de la Nature. Et pour y parvenir, la première chose que nous faisons est de nous auto-interdire l'accès à ces terrains, réduisant chaque jour un peu plus nos espaces de liberté. Même la mer, qui représentait pour beaucoup un des derniers sanctuaires sauvages, va se couvrir d'interdiction, parce que certains tour-operators ont compris la manne financière que pouvait représenter le tourisme baleinier, et se comportent mal avec les cétacés. Dès lors, tout le monde devra garder ses distances, et personne ne s'approchera à moins de 100 mètres d'un cachalot...

C'est sans doute le prix à payer pour que tout se passe pour le mieux. Nous savons tous que, pour 30 observateurs respectueux du site, des propriétaires et de la tranquillité de l'animal, il y aura toujours un abruti qui voudra le voir de plus près, le photographe de plus près, et qui ruinera tous les efforts de conservation, et toutes les chances pour les autres de poursuivre ces observations.

Je n'ai pas de solution miracle. Il faut certainement limiter l'accès à des sites sensibles à certaines périodes de l'année, et il faut aussi laisser au Règlement de la Réserve le temps de se mettre en place. Mais il faut absolument penser aux ornithos. Même si un espace protégé est fait pour sa faune et sa flore régulières, et pas pour l'accidentel de passage, quand un événement exceptionnel se produit, il faut pouvoir **assurer des visites encadrées** plutôt que d'interdire toute visite du site (ou de garder l'information secrète, sauf pour une petite bande de copains). Et à long terme, il faut laisser la possibilité de visiter les sites les moins sensibles, sans quoi la connaissance du milieu se perdra, et plus encore, le plaisir, et la satisfaction d'avoir contribué à sa protection. Voir un Rougegorge à quelques mètres à la Capelière m'apporte toujours autant de joie, mais ce sont les oiseaux rares qui mettent un peu de piment dans l'observation de la nature, et ils contribuent grandement à la réputation internationale de nos sites provençaux. Et c'est grâce à des ornithos de pointe et à des photographes de talent que de plus en plus de personnes s'intéressent à la nature, même si elles se contentent au final de celle qui se trouve sur le pas de leur porte.

Nous vivons dans un monde de plus en plus étroit. Il est frustrant, au retour de voyages, de voir combien le naturaliste se sent plus libre dans des pays comme l'Australie, l'Afrique du sud, ou même les Etats-Unis ou Oman. Nous avons pourtant encore la chance d'être dans une région où les territoires naturels sont relativement vastes, et la nature assez généreuse. Les restrictions imposées par les gestionnaires de sites sont la conséquence logique des débordements intolérables d'une minorité. A nous d'avoir maintenant un comportement suffisamment responsable pour que les secrets d'alcôves et les interdictions d'accès n'aient plus de sens d'exister !

Bonne lecture !

FILIATION 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 *Feuilles 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.

Photo de couverture : **Courvite isabelle**
Cursorius cursor (Cream-coloured Cursor),
Terme Blanc, Crau, 12/09/04. [dig. Julien
GONIN].

Chronique Naturaliste Provençale LXVIII – Juillet à Octobre 2004

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

⁽¹⁾ 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...

Tout d'abord une première française avec la reproduction réussie de la Sterne caspienne en Camargue. Deux 3^e provençales avec le stationnement d'un Courvite isabelle en Crau et l'observation fugace d'un Pouillot brun en Camargue. La migration apporte elle aussi son lot de belles observations avec notamment un très fort passage inversé d'Aigle botté au-dessus des départements littoraux, quelques Râles des genêts de-ci de-là, des Pipits de Richard, un Bécasseau tacheté, peut-être un Chevalier à pattes jaunes à l'embouchure du Var, et toujours plusieurs Faucons d'Éléonore maintenant réguliers en nombre à cette période de l'année. Pour la Camargue, on notera les habituels Phalarope à bec étroit, Bécasseau falcinelle, Guifette leucoptère et Etourneau roselin, accompagnés d'un jeune Busard pâle. Enfin, retenons tout de même de forts effectifs de Cassenoix moucheté dans les Alpes Maritimes, la présence assidue d'un Bruant mélanocéphale dans le 05 tout le mois de juillet et la reproduction du Fuligule morillon dans le 04.

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 fin de la reproduction et La migration post-nuptiale 2004, entre le 1er juillet et le 31 octobre 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@yahoogroupes.fr.

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, E. Duborper, M. Gauthier-Clerc, Y. Kayser, J-Y Mondain-Monval (ONCFS), A. Olivier, C. Perennou, C. Pin, O. Pineau, M. Thibault, N. Yaverkowski, sont des observateurs de la Station Biologique de la Tour du Valat, comme l'étaient. K. Delord, L. Desnouhes, C. Jakob, K. Lombardini, R. Mathevet, N. Sadoul, et C. J. Tourencq pendant la période considérée. la Tour du Valat, le Sambuc, 13200 ARLES kayser@tourduvalat.org ou www.tourduvakat.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 règlementé 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, Y. Chérain, E. Coulet, C. Dubuis, M. Gibert, 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. Coordination régionale : A. FLITTI lpo.cavaillon@wanadoo.fr Tel 04.90.06.07.46 ;

Secteur Alpille : J.L. SIBILLE jsibille@hdr.cr-paca.fr ; Secteur Etang de Berre : T. LOUVEL thierry.louvel@free.fr, A. ARTIERES antoineartieres@wanadoo.fr ; Secteur Aix-Ste Victoire : mat.magnier@wanadoo.fr ; Programme Crécerellette et Crau : P. PILARD philippe.pilard@lpo.fr ; Secteur Alpes de Haute Provence et programme Vautour : S. HENRIQUET 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) : R. LHUILLIER 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 mois de juillet et août 2004 sont normalement chauds et plutôt venteux. Juillet est sec, Août pluvio-orageux, notamment l'après-midi du 3 sur le département du Var avec de gros dégâts dus à la grêle et aux rafales de vent à St Maximin, l'après-midi du 4 et la journée du 5 sur le Vaucluse et les Alpes de Haute Provence, l'après-midi du 17 et la nuit du 17 au 18 sur toute la Provence avec des chutes de grêle entre Apt et le grand Luberon, également sur St Tropez où des arbres ont été déracinés.

Les mois de septembre et octobre sont également proches des normales, les orages éclatent principalement en fin de première quinzaine de septembre, la fraîcheur accompagnée d'un arrosage général s'invitent à la mi-octobre après une première quinzaine très douce. Un orage très violent sévit sur les Bouches du Rhône la nuit du 11 au 12 septembre endommageant les bateaux de l'Amérique-Cup entreposés en cale sèche, des rafales de vent de 130 km/h sont enregistrées à Cassis-13.

La soirée du 13 est également très mouvementée par des orages sur le littoral de l'Hérault (la ville de Sète est inondée), ils se déplacent ensuite vers le Gard et les Bouches du Rhône.

Un coup de vent très localisé se produit dans l'après-midi du 10 octobre dans les calanques de Cassis surprenant des baigneurs sans faire de victimes.

*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. Olioso, et Ph. Orsini.*

Plongeon catmarin *Gavia stellata* : 1, parmi des Grèbes huppés, le long de la digue sud près des Palous de Saint-Chamas, étang de Berre-13 le 04/07/04 (T. LOUVEL).

1 immature aux gravières du Puy Ste Réparate-13, Basse-Durance le 16/07/04 (D. SIMPSON).

Ce sont les premières mentions de l'espèce en été en PACA. Les données extrêmes étaient du 01/11 et 08/05.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* : 50 aux Salins de Fos-13 le 15/08/04 (A. ARTIERES) ; 46 au plan d'eau de Mérindol-84, Basse Durance le 10/08/04 (G. JACOTOT) ; 31 aux Cabanes de Vaccarès-13, Camargue le 24/09/04 (G. PAULUS).

Grèbe huppé *Podiceps cristatus* : au moins 10 couveurs + 3 couples avec 1+2+3 jeunes sur la Durance à Avignon-84 le 16/07/04 (G. OLIOSO) ; 414 stationnent devant la Petite Camargue, étang de Berre-13 le 20/07/04 (E. BECKER), 663 le 31/07/04 (T. LOUVEL). 1 albinos à Roquemaure, Vaccarès-13, Camargue, le 31/10/04 (R. RUFER).

Grèbe jougris *Podiceps grisegena* ® : 1 à la carrière de la Catalane, la Motte-83 le 13/09/04 (O. SOLDI).

Grèbe esclavon *Podiceps auritus* : 1 dans le golfe de Beauduc, Camargue-13 le 27/10/04 (G. PAULUS).

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis* : 7 à 8 ind ont estivé au Bolmon, étang de Berre-13 en juillet et août 2004 (P. LAFONT) ; 720 individus le 17/07/04 à la centrale EDF de Saint-Chamas-13 (T. LOUVEL) ; 1 juv. dans la réserve de Donzère-Mondragon-84 le 14/08/04 (G. OLIOSO) ; 2200 le 09/10/04 à la Petite Camargue, Saint-Chamas-13 (T. LOUVEL) ; 7 à Cadarache-13, Basse-Durance le 24/10/04 (D. FREYCHET).



Grèbe huppé *Podiceps cristatus* (Great Crested Grebe), lac de Pellautier-05, 10/09/04 [dig. Olivier TOURILLON]

Puffin cendré *Calonectris diomedea* : min. 15 en mer, depuis le phare de Beauduc, Camargue-13 le 08/08/04 (P-A. CROCHET). *Rarement noté au large de la Camargue à cette saison.*

6 devant la plage de Piémanson, Camargue-13, le 10/10/04 (M. THIBAUT).

Puffin yelkouan *Puffinus yelkouan* : 31 le 01/10/04 au Cap Ferrat-06 puis 110 le 10/10/04 au Cap d'Antibes-06 (P. KERN).

Fou de Bassan *Morus bassanus* : disparition du juvénile né en juin dernier dans le port de Sausset-13 le 18/07/04, cause inconnue (S. PACCHIARDI).

1 imm. devant St-Jean-Cap-Ferrat-06 le 16/08/04 (C. JALLAIS).

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* : 500 à la retenue de Mérindol-84, Basse-Durance, le 13/10/04, puis 860 le 23/10/04 (G. JACOTOT) ; 500 à Donzère-Mondragon-84 le 18/10/04 (G. OLIOSO).

Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis* : 4 juv dans la rade de Marseille-13, le 11/09/04 (Y. THOMAZEAU) ; 1 juv. devant la Pointe Rouge, Marseille-13 le 05/10/04 (E. DURAND).

Pélican blanc *Pelecanus onocrotalus* * : l'individu de Berre-13 est toujours présent, alternativement sur le Bolmon et le Barlatier, Chateauneuf les Martigues (par exemple 12 et 16/07/04 (P. LAFONT), ou au Bastidou, Berre l'étang, (07/07/04, 29/07/04 et 08/10/04 -T. LOUVEL).
1 à Piémanson, Camargue le 08/09/04 (D. COHEZ).

Butor étoilé *Botaurus stellaris* : 1^{er} aux gravières du Puy-Ste-Réparate-13 le 23/09/04 (M-C. MARTIN), revu le 23/10/04 (G. DELVOYE) ; 2 entre la Chassagne et le Mas d'Agon, Camargue-13, très faciles à observer au bord de la route, dans une rizière récoltée et brûlée, le 29/09/04 (C. PEIGNOT).

Blongios nain *Ixobrychus minutus* : étang salé de Courthézon-84 : 2 mâles et 1 fem le 13/06/04 (G. BLANC) ; encore 2 dont un mâle le 22/07/04 (D. TATIN) ; dernière femelle le 04/09/04 (G. BLANC).

Basse-Durance : 5 mâles contactés au Puy Ste Réparate-13 le 02/07/04 (S. CORRE).

Plaine d'Aubagne-13 : aux Paluds de Gémenos, 1 le 04/07/04, 2 (m et f) les 17 et 18/07/04 ; 3 le 31/07/04 et 2 le 15/08/04 (R. PELISSIER).

Camargue-13 : 2 mâles chanteurs à Mas d'Agon le 02/07/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER, M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 mâle au mas Neuf du Vaccarès le 07/07/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER) ; 1 à l'étang de la Gravière, Arles le 17/07/04 (W. SCHERRERES) ; 2 à la Pisciculture du Verdier, Camargue le 29/08/04 (A OLIVIER).

En migration : 1 en vol crépusculaire au dessus de la Corniche Fleurie, Nice-06 le 27/08/04 (P. KERN) ; 1 imm. pêchant sur un bassin à nénuphars à 3 mètres des touristes au Parc Braudel, la Seyne sur mer-83, le 30/08/04 (D. IHLER, P. MAIRE).

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax* : 550 couples dénombrés en Camargue (incluant Gard et Plan du Bourg) par les équipes de la Tour du Valat en 2004 (M. GAUTHIER-CLERC).

Vaucluse : 1 dans le Calavon à Oppède-84 le 20/07/04 et 1 à l'étang salé de Courthézon-84 le 22/07/04 (D. TATIN) ; 23 à la mare du Frayssinet à Pierrelatte-26 le 08/08/04 (G. OLIOSO) ; 1 le 02/10/04 au plan d'eau de Bonpas-84 (R. RIPOLL).

En migration : 9 individus le 09/10/04 à la Corniche Fleurie de Nice-06 (P. KERN).

1 individu le 30/10/04 à la Tour du Valat, Camargue-13 (A. OLIVIER).

Crabier chevelu *Ardeola ralloides* : 320 couples dénombrés en Camargue (incluant Gard et Plan du Bourg) par les équipes de la Tour du Valat en 2004 (M. GAUTHIER-CLERC).

1 sur l'Argens, à Roquebrune-sur-Argens-83 le 30/07/04 (J-J. GUITARD) ; 1 juv le 06/08/04 à Courthézon-84 (G. BLANC) ; 2 au barrage de Mérindol-84, le 12/08/04 et 1 le 20/08/04 (G. JACOTOT) ; 1 le 17/08/04 au Canal du Rove-13 (P. LAFONT).

Derniers le 12/09/04 en Camargue à Mas Neuf, Mas d'Agon notamment (A. BLASCO, T. LOUVEL, M. CORSANGE).

Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis* : 4800 couples dénombrés en Camargue (incluant Gard et Plan du Bourg) par les équipes de la Tour du Valat en 2004 (M. GAUTHIER-CLERC).

Aigrette garzette *Egretta garzetta* : 4500 couples dénombrés en Camargue (incluant Gard et Plan du Bourg) par les équipes de la Tour du Valat en 2004 (M. GAUTHIER-CLERC).

78 individus en dortoir le 27/08/04 au barrage de Mallemort-13 (G. JACOTOT) ; 1 en migration au Fort de la Revère, Eze-06 le 20/09/04 (M. JARDIN), première mention pour le site.

Grande Aigrette *Ardea alba* : 1 sur la Durance à Avignon-84 le 16/07/04 (G. OLIOSO) ; 4 au dessus de l'étang de Vaugrenier-06 le 26/08/04 (P. KERN) ; 1 au Lac des Sagnes, Thorame-Haute-04 le 05/10/04 (P. MAIGRE) ; 45 à la retenue de Mérindol-84, Basse-Durance le 18/10/04 (A. FLITTI) ; 1 le 18/10/04 aux Confines de Monteux-84 (O. PEYRE) ; 2 en migration au Fort de la Revère, Eze-06 le 27/10/04 (M. JARDIN).

Héron cendré *Ardea cinerea* : 674 couples min. (ne sont comptées que les colonies arboricoles) dénombrés en Camargue (incluant Gard et Plan du Bourg) par les équipes de la Tour du Valat en 2004 (M. GAUTHIER-CLERC).

Héron pourpré *Ardea purpurea* : données tardives : 2 au Cap Ferrat-06 le 01/10/04 (P. KERN) ; 1 le 04/10/04 aux Anciens



Grande Aigrette *Ardea alba* (Great White Egret), Capelière, Camargue, 08/10/04 [dig. Frank DHERMAIN]

Marais des Baux-13 (F. TRON) ; 1 le 15/10/04 au Château d'Astouin, Saintes-Maries-de-la-Mer-13 (A. OLIVIER).

Cigogne noire *Ciconia nigra* : fort passage migratoire et début d'hivernage. En **Camargue-13** : 1^{ère} au-dessus du domaine de la Tour du Valat, le 21/07/04 (A. OLIVIER) ; 1 ad. à la Tour du Valat le 29/07/04 (G. PAULUS) ; 2 ad. à Relongue le 05/08/04 et 2 à Salin de Badon, le 07/08/04 (A. OLIVIER) ; 1 à Relongue le 13/08/04 et 1 au St Seren, le 15/08/04 (A. OLIVIER), revu le lendemain puis 2 le 18/08/04 toujours au St Seren (D. COHEZ) ; 1 juv entre Petit Badon et le Verdier les 02 et 03/09/04 (A. OLIVIER) ; 8 aux Marais du Vigueirat les 07 et 08/09/04 (A. FLITTI et al) ; 8 aux Enfores de la Vignolle (S. DURAND, A. FLITTI) et 1 à la Tour du Valat (A. OLIVIER), le 11/09/04 ; 8 en Camargue le 12/09/04 (G. DELVOYE et al) ; 1 le 18/09/04 à Beaujeu (D. COHEZ, P. VAJDA) ; 1 à Braude (A. OLIVIER) et 2 à salin de Badon, le 19/09/04 (R. OTTVALL, R. MUHEIM, H. BRACHT JORGENSEN) ; 4 à Tourtoulon, le 20/09/04 (D. COHEZ, P. VAJDA) ; 1 à la Chartrouse (G. HEMERY) et 1 au Mas Augéry des Sansouires (M. LEPLEY) le 22/09/04 ; 6 aux marais du Verdier, le Sambuc, le 23/09/04 (J. WALMSLEY) ; 2 à Paulon et 2 à Tourtoulon, le 26/09/04 (D. COHEZ, P. VAJDA) ; 1 juv sur Salin de Badon, le 26/09/04 (M. THIBAUT) ; 1 à Fiérouse le 04/10/04 (A. OLIVIER) ; 8 au Grenouillet, le 07/10/04 (D. COHEZ, A. ARNAUD, A. OLIVIER) ; 1 au sud des silos d'Arles le 07/10/04 (M. THIBAUT) ; 3 à 5 à la Tour du Valat le 08/10/04 (D. COHEZ) ; 1 au Plan du Bourg, Arles le 09/10/04 (G. PAULUS) ; 1 à la Tour du Valat le 10/10/04 (A. ARNAUD) ; 2 à Gageron (P. VANDEWALLE) et 3 au-dessus de la Capelière, le 11/10/04 (G. OLIOSSO et al) ; **15** à la Capelière, le 12/10/04 (G. OLIOSSO et al) ; 3 à la Tour du Valat le 13/10/04 (D. COHEZ) ; 1 à Gageron le 14/10/04 (R. MATHEVET) ; 1 au bois de Tagès (N. VINCENT-MARTIN), 2 à Beaujeu (R. MATHEVET) et 4 à Fourques-30 (R. MATHEVET) le 16/10/04 ; **16** au dessus des marais de Romieu puis sur Amphise, Camargue le 17/10/04 (A. PATAUD) ; 1 au mas de Peint le 18/10/04 (M. GUILLEMIN) ; 1 au St Seren, Camargue le 27/10/04 (D. COHEZ) ; 1 à Mas Paulon le 30/10/04 (A. OLIVIER) ; 1 à Mas d'Agon, le 31/10/04 (R. RUFER).

Vaucluse et Basse-Durance : 2 jeunes sur l'étang salé de Courthézon-84 le 29/07/04 (G. BLANC) ; 4 en halte migratoire au Planas, Pujaut-30 le 11/08/04 (M. GENG) ; 1 à La Garde-Adhémar 26 le 23/08/04 (S. MORENO) ; 1 le 06/10/04 à St Paul Lez Durance-13 (N. TOMEI).

Etang de Berre : 1 en Petite Camargue à St Chamas-13 le 21/08/04 (T. LOUVEL) ; 3 en vol entre l'étang de Rassuen et de Lavalduc, Istres-13 le 05/09/04 (J-L. SIBILLE).

Migration sur le littoral oriental : au Fort de la Revère, Eze-06 : 1 le 12/09/04 (M. JARDIN, S. HENRIQUET et al) ; 3 le 18/09/04 (G. GEORGE, M. JARDIN) ; 2 les 20 et 2 le 21/09/04 (M. JARDIN) ; 1 juv. le 27/09/04 (M. JARDIN, G. LOPEZ et al) ; 1 le 18/10/04 (M. JARDIN).

5 au Pic de l'Ours, St Raphaël-83, massif de l'Estérel le 12/09/04 (J-J. GUITARD, M. BELAUD) ; 9 ind. notés de la mi août à la fin septembre 2004 lors du suivi migratoire du département du Var (Estérel et Maures) (compilation J-J. GUITARD) et 3 le 19/09/04 à Six Fours-83 (*fide* CAVALLO, ONCFS) ; 1 à Biot-06 le 15/10/04 (M. BELAUD) ; 1 à Cagnes sur mer-06 le 15/10/04 (C. BAUDOIN).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia* : quelques données de migration : 5 à Arles-13 le 31/07/04 (A. FLITTI) ; 22 min.

en dortoir près de Raphèle les Arles-13 le 15/08/04 (S. & E. DURAND) ; 40 stationnent le long de la route de la Dynamite, St Martin de Crau-13 le 19/08/04 (J-L. SIBILLE) ; 66 au-dessus du Rhône entre Avignon-84 et les Angles-30 le 20/08/04 (G. BLANC) ; 12 à la ZI du bois de Leuze, St Martin de Crau-13 le 22/08/04 (J-L. BOURRION) ; 44 en migration au-dessus des Dentelles de Montmirail-84 le 25/08/04 (B VOLLOT) ; 14 le 28/08/04 à Istres-13 (T. LOUVEL) ; sur la décharge d'Entressen, Crau-13 : 4 le 03/09, 9 le 06/09 (G. PAULUS), 11 le 09/09/04 (E&S. DURAND) ; 15 à Berre-l'étang-13 le 17/09/04 (M. BOTTEGA) ; 10 à Négriès, Crau-13 le 17/09/04 (log Ecomusée) ; 21 à Boisviel, Camargue-13, le 22/09/04 (J.Y. MONDAIN-MONVAL) ; 1 au dessus de la Molle à Berre-13 le 26/09/04 (M. BOTTEGA) ; 1 avec une bague métallique non lue, à Caderousse-84 le 29/09/04 (A. PATAUD) ; 18 sur Entressen, Crau-13 le 17/10/04 (E&S. DURAND) ; 1 au dessus de la décharge de Mallemort-13 le 28/10/04 (MR. TONELLI).

Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus* ® : **Camargue-13** : 1 plume trouvée en périphérie de la colonie de Hérons à l'étang Redon, Tour du Valat, le 06/07/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER).

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus* ® : 4 individus en vol au Mas de Tourtoulon, Camargue le 18/09/04 (C. PERRENOU).

Spatule blanche *Platalea leucorodia* ® : 1 le 20/07/04 aux étangs de Villepey, Fréjus-83, présente depuis le 20/05/04 (P. BACQUET). Porteuse d'une bague métal à la patte gauche et d'une combinaison rouge-vert-rouge à la droite, elle sera revue jusqu'au 10/09/04, (O. SOLDI, J.J. GUITARD).



Cigogne blanche *Ciconia ciconia* (White Stork), Parc ornithologique du Pont de Gau, Camargue, 29/11/05 [ph. Frank DHERMAIN]

1 à Rognonas, Basse Durance-13 le 30/07/04 (G. BLANC).

Camargue-13 : 4 le 06/07/04 à l'étang Redon, Tour du Valat (G. PAULUS, Y. KAYSER) ; 94 le 08/07/04 au St Seren (A. OLIVIER) puis 72 dont 5 baguées le 14/07/04 (A. OLIVIER, D. COHEZ, C. PIN, L. DAMI et al) et 42 le 21/07/04 (D. COHEZ) ; 7 au marais du Vigueirat le 12/08/04 (G. PAULUS, G. MASSEZ et al) ; 64 dont 30 jeunes à Relongue le 05/08/04 (A. OLIVIER) ; 12 aux Marais du Vigueirat les 07 et 08/09/04 (A. FLITTI et al) ; 33 à Salin de Badon le 11/09/04 (S. CHANEL et al) ; 11 à Salin de Badon le 14/10/04 (G. OLIOSO et al) ; 10 au phare de la Gacholle le 31/10/04 (R. RUFER).

Flamant rose *Phoenicopterus roseus* : 1 jeune à l'embouchure du Var-06 le 12/09/04 (I. WASCHKIES), encore présent le 20/09/04 (P. KERN) ; 1 juv en vol vers l'ouest devant le Cap Ferrat-06 le 01/10/04 (P. KERN) ; 1 imm au bassin de Cadarache, St Paul Les Durance-13 du 23/10 au 30/10/04 (X. NICOLLE, G&S. SCHMITT, P. RENAUD, D. FREYCHET).

Flamant nain *Phoenicopterus minor* * : 1 couple à la Baisse Salée de la Tour du Valat, Camargue-13 le 14/07/04 (A. OLIVIER).

Cygne tuberculé *Cygnus olor* : **343 individus** le 08/07/04 au Bastidou, Berre-13 (T. LOUVEL), nouveau record local, et qui ne tient pas compte des quelques autres sites berrois qui peuvent abriter également l'espèce. L'effectif sur l'étang dépasse sans doute les 400 individus !!!
2 au barrage de Quinson-83 le 18/07/04 (C. & C. BAUDIN) ; **228 à Port St Louis du Rhône-13** le 29/10/04 (G. PAULUS).

Cygne noir *Cygnus atratus* : 1 toujours présent aux Salins de Berre-13, du 05/07/04 au 27/08/04 au moins (T. LOUVEL) ; 1 aux étangs de Villepey, Fréjus-83 le 1^{er} et 16/08/04 (J-J. GUITARD), revu le 13/09/04 (C. REY) ; 1 domestiqué à Ste Cécile les Vignes-84 le 01/09/04 (G. OLIOSO) ; 1 adulte, dans le Grau de Piemanson, Camargue le 20/09/04 (I. WASCHKIES) ; 1 le 07/10/04 à Basses-Méjanas, Camargue-13 (M. THIBAUT).

Oie des moissons *Anser fabalis* ® : 5 dans un groupe de 14 Oies cendrées à la Baisse salée de la Tour du Valat, Camargue-13, le 12/10/04 (A. OLIVIER).

Oie cendrée *Anser anser* : 11 à l'étang de la Gravière, Arles-13 le 21/07/04 (W. SCHERRERES) ; 146 le 23/09/04 puis 220 le 25/09/04 et 336 le 12/10/04 au St Seren, Camargue-13 (D. COHEZ, A. OLIVIER) ; 6 en migration au Fort de la Revère, Eze-06 le 13/10/04 (M. JARDIN et al).

Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* ® : **Camargue-13** : 2 entre Amphise et la Gacholle, le 04/07/04 (S. CORRE) ; 2 à la Palissade, le 15/10/04 (S. DUBOIS) ; revus au Grenouillet, le 20/10/04 (A. DAGLISH).

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* : **Hyères-83** : 148 juvéniles dont 140 envolés en 2004 (LPO PACA).
120 le 28/09/04 au They de Ste Ursule, Camargue-13 (A. Blasco) ; 1 le 24/10/04 au bassin de Cadarache, St Paul-lez-Durance-13 (D. FREYCHET).



Oies cendrées *Anser anser* (Greylag Geese), marais du Vigueirat, Camargue, 05/11/04 [ph. Frank DHERMAIN]

Aix mandarin *Aix galericulata* ® : 1 femelle aux gravières du Puy ste Réparate, Basse Durance-13, le 07/08/04 (G.S. & E. DURAND) ; 2 à l'étang salé de Courthézon-84 les 06 et 17/08/04 (G. BLANC).

Canard siffleur *Anas penelope* : 1 à l'embouchure du Var-06 le 09/09/04 (P. MISIEK) ; 250 le 16/10/04 à Consécanière, Stes-Maries de la Mer-13 (N. VINCENT-MARTIN). 4100 lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 18/10/04 (TOUR DU VALAT).

Canard chipeau *Anas strepera* : 25 à Piémanson, Camargue le 27/08/04 (A. BLASCO). 5600 lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 18/10/04 (TOUR DU VALAT).

Sarcelle d'hiver *Anas crecca* : 4 le 21/07/04 sur la Baisse Salée de la Tour du Valat, Camargue (D. COHEZ) ; 1 femelle le 15/08/04 à l'embouchure du Var-06 (C&C. BAUDOIN) ; 1 individu le 20/08/04 à Crots-05 (PN des Ecrins) ; 2 aux lacs de Morgon, Saint-Etienne de Tinée-06, 2400m d'altitude, le 27/08/04 (G. AUTRAN) ; 1 le 27/08/04 au Canal de Montélimar-26 (E. BOULENC) ; 1 le 31/08/04 à l'étang de Courthézon-84 (G. BLANC) ; **24 100** lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 21/09/04 (TOUR DU VALAT) et 29100 le 18/10/04.

Canard colvert *Anas platyrhynchos* : 210 rassemblés dans la réserve de Donzère-Mondragon-26 le 14/08/04 puis 360 le 26/09/04 (G. OLIOSO) ; **80 700** lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 21/09/04 (TOUR DU VALAT) ; 50100 le 18/10/04.

Canard pilet *Anas acuta* : 48 à la Baisse Salée de la Tour du Valat, Camargue-13 le 06/09/04 (D. COHEZ) ; **460** lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 21/09/04 (TOUR DU VALAT) ; 2 (fem. et juv) à l'embouchure du Var-06 le 13/09/04 (C. JALLAIS).

Sarcelle d'été *Anas querquedula* : 6 le 21/07/04 à la Baisse Salée, Camargue (D. Cohez) ; présence d'un couple sur l'étang salé de Courthézon-84 du 31/07/04 au 09/09/04 (G. BLANC) ; un couple sur l'étang du haut Vallon de la Cabane, Saint-Etienne de Tinée-06, 2340m, le 04/08/04 (G. AUTRAN) ; 8 le 08/08/04 au canal de Montélimar-26 (E. BOULENC) ; 21 au canal de Montélimar-26 le 15/08/04 (E. Boulenc), record pour le site ; 7 en migration au-dessus du Col du Colombier, Montjoyer-26 le 30/08/04 (G. OLIOSO), *1^{ère} donnée pour le site* ; 1 mâle en plumage d'éclipse tiré à Saint-Chamas, sur l'étang de Berre-13, le 24/10/04 (J. MARCHAND) et une autre tirée aux Saintes-Maries de la mer, Camargue, le même jour (J. MARCHAND). 1 femelle le 30/10/04 au Saint-Seren, Tour du Valat (A. OLIVIER).

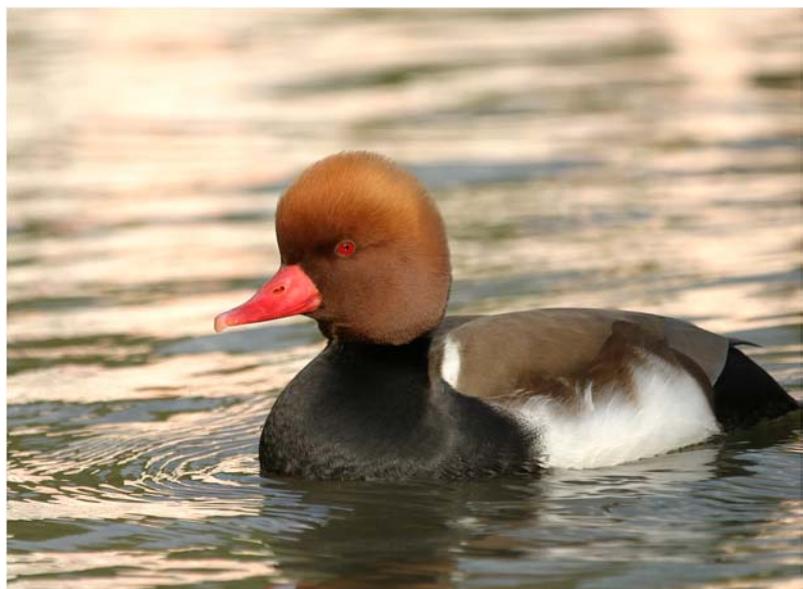
Canard souchet *Anas clypeata* : 7500 lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 18/10/04 (TOUR DU VALAT).

Nette rousse *Netta rufina* : première reproduction de la Nette rousse sur le site de l'île Vieille à Mondragon-84, 1 femelle + 1 grand jeune + un troisième oiseau le 08/08/04 (G. OLIOSO) ; min. 20 sur la retenue de Cadarache, Basse-Durance 13, le 02/08/05 (M-C. MARTIN) ; 252 le 10/10/04 et 400 le 16/10/04 à Consécanière, Camargue-13 (G. PAULUS) ; 800 lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 18/10/04 (TOUR DU VALAT).

Fuligule hybride *Aythya x* ® : 1 *nyroca x milouin* à Roquemaure, Camargue-13 le 31/10/04 (R. RUFER).

Fuligule milouin *Aythya ferina* : premiers rassemblements avec 12 individus sur le lac de Curbans-04 le 02/08/04 (O. TOURILLON) ; 1247 à Cadarache, basse Durance-13 le 24/10/04 (D. FREYCHET et al) ; 7450 sur Consécanière, Camargue-13 le 16/10/04 et 10200 le 28/10/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Fuligule nyroca *Aythya nyroca* ® : 1 au bassin du Réaltor-13, le 02/08/04 (G. DURAND) ; 2 jeunes à l'embouchure du Var-06 le 09/09/04 (C. JALLAIS), encore 1 présent le 12/09/04 (I. WASCHKIES) et le 20/09/04 (P. KERN) ; 1 le 28/10/04 à Consécanière-13 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 à Roquemaure,



Nette rousse *Netta rufina* (Red-headed Pochard), Parc ornithologique du Pont de Gau, Camargue, 24/11/05 [ph. Frank DHERMAIN]

Camargue-13 le 31/10/04 (R. RUFER).

Fuligule morillon *Aythya fuligula* : le 26/07/04, découverte d'une nichée de 8 poussins sur la Durance, à Curbans-04 ; toujours 8 les 02, 09 et 23/08/04. C'est la seconde **mention de nidification** connue sur cette commune après celle de 2001 (O. TOURILLON). 15 morillons sont rassemblés sur le lac de Curbans-04 le 02/08/04 (O. TOURILLON) ; 150 à Cadarache, St Paul les Durance-13 le 25/08/04 (A. FLITTI).



Fuligule morillon *Aythya fuligula* (Tufted Duck), Curbans-04, 02/08/04. [dig. Olivier TOURILLON]

Eider à duvet *Somateria mollissima* : 1 imm devant les côtes camarguaises le 02/07/04 (A. LUNDELL) ; 9 à Gloria, Port St Louis du Rhône-13 le 05/10/04 (G. PAULUS).

Erismature rousse *Oxyura jamaicensis* ® : 1 mâle à l'étang de la Gravière, Arles-13 le 21/07/04 (W. SCHERRES).

Bondrée apivore *Pernis apivorus* : 1 couple avec apport de proie aux gravières du Puy Ste Réparate-13 le 09/07/04 (S&E. DURAND) ; 1 au Planas, Pujaut-30 le 16/07/04 (G. OLIOSO et A. PATAUD).

Migration : un total de 1190 entre mi août et fin septembre 2004 sur les lieux de suivi des Maures et de l'Estérel-83 (J.-J. GUITARD, M. BELAUD *et al*). 300 au-dessus de Puimichel-04 le 25/08/04 (A. FLITTI) et 81 en 3 vol à Caumont-84 (G. BLANC) ; 145 à Eze-06 le 12/09/04 (M. JARDIN) ; max. de 56 au rocher des Doms, Avignon-84 le 29/09/04 (P. TRAINSEL) ; 92 en 2 heures à la vigie de Lambesc-13 le 26/08/04 (S. DURAND) ; **212** en 5 vols le 30/08/04 à Suzette-84, Dentelles de Montmirail (G. BLANC) ; **299** au Mont Cabasse-83 le 19/09/04 (M. BELAUD), **218** à Eze-06 le même jour (M. JARDIN *et al*) ; **entre 260 et 290** ind en un vol au dessus de Fréjus-83 le 21/09/04 (A. ABBA, O. SOLDI) ; 1 sombre au col du Colombier, Montjoyer-26 le 05/10/04 (G. OLIOSO) ; 3 au Fort de la Révère-06 le 10/10/04 (J. RENET, M. JARDIN) ; 1 le 17/10/04 au Col de l'Arme, la Turbie-06 (C. DENIS).

Milan noir *Milvus migrans* : 120 en dortoir sur les berges de la Durance près de Curbans-04 le 26/07/04 et près de 130 le 02/08/04 (O. TOURILLON) ; encore 1 le 17/10/04 près de l'étang des Aulnes, Crau-13 (C. HEROGUEL, B. ALLEGRI, R. GRUEL) et 1 au St Seren, Camargue-13 le 27/10/04 (D. COHEZ).

Milan royal *Milvus milvus* : 1 le 28/08/04 à la décharge d'Entressen, Istres-13 (T. LOUVEL) ; 2 le 30/08/04 dans la plaine d'Aubagne-13 (R. PELISSIER) ; 3 individus en migration à Port-Cros, Hyères-83 le 21/09/04 (A. ZAMMIT) ; 1 le 27/09/04 entre Arles et Mas Thibert-13 (G. PAULUS) ; 1 à mas Guinot et 1 sur la Tour du Valat, Camargue-13 le 03/10/04 (D. COHEZ, P. VAJDA) ; 1 le 15/10/04 à St Vincent sur Jabron-04 (M. MONTADERT) ; 1 à Salin de Badon, Camargue-13 le 17/10/04 (G. OLIOSO *et al*) ; 1 le 18/10/04 aux Confines de Monteux-84 (O. PEYRE) ; 3 aux Vieux Salins, Hyères-83 le 27/10/04 (A. BLASCO). Au Fort de la Revère, Eze-06, 14 individus comptabilisés entre le 11/09 et le 31/10/04 (M. JARDIN, LPO PACA).

Gypaète barbu *Gypaetus barbatus* ® : 1 individu au Col Agnel, Molines-en-Queyras-05 le 26/07/04 (L. MIFSUD) ; 1 immature survole la vallée du Champoléon-05 le 31/07/04 (O. TOURILLON) ; 1 le 30/08/04 au col de Vars-05 (J.P. NIERMONT).

Vautour percnoptère *Neophron percnopterus* : 1 individu à Vinon-sur-Verdon 83 le 11/07/04 (R. PELISSIER) ; 1 le 17/07/04 à Rougon-83 (M. Roux) ; 1 à Peau de Meau, Crau-13 le 10/08/04 (D. MAURAS) ; 2 à St Rémy de Provence-13, Alpilles le 28/08/04 (M. CORSANGE).

Reproduction réussie aux Dentelles de Montmirail-84 (G. FLEGON).

Vautour fauve *Gyps fulvus* ® : 1 à Oraison-04 le 18/07/04 et 1 à Mane-04 le 08/08/04 (W. BELIS) ; D. Demontoux, technicien au Parc National du Mercantour, signale entre 30 et 35 vautours fauves présents sur le site de Longon, St Sauveur sur Tinée/ Roubion-06 depuis le 15/08/04 environ, encore 30 le 30/08/04 (D. DEMONTOUX, PARC NATIONAL DU MERCANTOUR). L'an passé, des observations avec des effectifs analogues avaient été notées mais sur une plus courte période. (J.-P. CHOISY).

50 Vautours dans le Dévoluy-05, alt. 2000m, attendent patiemment la mort d'une brebis agonisante, le 08/08/04, pour parfaire leur travail d'éboueur des alpages (A. MAZUE).

Le 03/10/04 a eu lieu le sixième et dernier lâcher de 17 Vautours fauves, à Rougon-83, marquant la fin de la phase de lâchers du programme de réintroduction dans les gorges du Verdon. Depuis 1999, la libération de 90 vautours fauves aura permis d'y reconstituer et d'y fixer une colonie viable et nicheuse. Cette année, les 13 couples nicheurs ont produit 9 poussins. La colonie est actuellement composée d'une soixantaine de vautours (S.HENRIQUET & B. ELIOTOUT - LPO PACA antenne Verdon).



Vautour moine *Aegypius monachus* (Black Vulture), Rémuzat-26, 05/10/04. [ph. Olivier TOURILLON]

Vautour moine *Aegypius monachus* * : réintroduction cet automne de 5 Vautours moines dans les Baronnies. Les oiseaux relâchés ont été marqués par décoloration de certaines rémiges et rectrices (l'équipe Vautour Baronnies).

Circaète Jean-le-blanc *Circaetus gallicus* : 65 individus en migration le 03/10/04 à La Turbie-06 (G. BEAUDOIN) ; Derniers (?) à Eze, Nice et Villeneuve-Loubet-06 le 16/10/04 (M. JARDIN, P. KERN, C. BAUDOIN & al.).

Busard des roseaux *Circus aeruginosus* : 66 individus en migration au Fort de la Revère, Eze-06 le 18/09/04 (M. JARDIN, P. KERN, C. BAUDOIN & al.).

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus* : 1 femelle le 25/09/04 à Garéoult-83 (G. VIRICEL & al.) ; 1 fem. près du plan d'eau de Mérindol-84 le 23/10/04 (G. JACOTOT).

Busard pâle *Circus macrourus* * : 1 jeune sur le domaine de la Tour du Valat, Camargue le 22/07/04 (REPONDEUR NATIONAL).

Busard cendré *Circus pygargus* : 2 couples le 17/06/04 dans la plaine de Monieux-84, secteur où l'espèce n'a plus été observée en période de nidification depuis plusieurs années (G. BLANC). Nidification suspectée avec un couple le 10/07/04 aux Lavals, Le Val-83 (C. AYMARD) ; 1 fem. ad. à Maussane-13 le 16/07/04 (F. TRON *et al*) ; Premières observations en Crau-13 à partir du 01/08/04 (T. LOUVEL) ; une dizaine (ad et juv.) en centre Crau le 22/08/04 (G&S. DURAND, A. FLITTI) ; 1 jeune avec des marques bleues à l'aérodrome de Travaillan-84 le 01/09/04 (A. HARGREAVES) ; dernier le 15/10/04 au Fort de la Revère, Eze-06 (M. JARDIN, LPO PACA).

Autour des palombes *Accipiter gentilis* : Estérel et Maures-83 : total de 10 ind. migrateurs entre mi-août et fin septembre 2004 (M. BELAUD, J-J. GUITARD *et al*).

Vaucluse : 1 à l'étang salé de Courthézon-84 le 27/07/04 (D. TATIN).

Camargue-13 : 1 à l'étang de la Gravière, Arles le 20/08/04 (F. TRON *et al*) ; 1 au Galabert nord, le 22/08/04 (G. & S. DURAND, A. FLITTI) ; 1 à la Tour du Valat les 13 et 19/10/04 (D. COHEZ, A. OLIVIER).

Buse variable *Buteo buteo* : nicheur probable au Mas de Cigale, Camargue-30, le 05/07/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER) ; parades à Fiérouse, Camargue-13, le 08/07/04 (G. PAULUS).

Buse féroce nord-africaine *Buteo rufinus cirtensis* * : 1 mâle 1A de cette sous-espèce saisie dans le Var courant octobre 2004, chez un particulier qui l'a acheté aux puces à Marseille et qui comptait la revendre (S. URIOT, centre de soins de Buoux).

Aigle criard *Aquila clanga* * : 2 passent au Fort de la Revère, Eze-06 le 17/10/04 (M. JARDIN) ; 1 immature au St Seren, Camargue les 23 et 27/10/04 (O. PINEAU, D. COHEZ).

Aigle royal *Aquila chrysaetos* : une observation d'un adulte au Pic des Mouches, massif de la Ste Victoire-13 le 12/08/04 (N. TOMEI) ; 1 adulte le 25/08/04 à Puimichel-04 (A. FLITTI) ; 1 2A à la Brune d'Arles, Crau-13 le 08/10/04 (G. PAULUS, S. WENZEL) ; 1 très probable à Colonzelle-26 le 30/10/04 (S. MORENO, J. GIRARD-CLAUDON).

Aigle botté *Hieraetus pennatus* ® : 1 migrateur en Crau-13 le 21/08/04 (L. GODET) ; 1 sombre le 19/09/04 à la Tour du Valat (O. PINEAU). **Spectaculaire rétromigration en octobre 2004, un phénomène inédit pour cette espèce dans le sud de l'Europe de l'Ouest. Les oiseaux remontent d'Espagne, passent en Italie par les cols transalpins, et descendent la péninsule en direction de la Tunisie :**

au Fort de la Revère, Eze-06 : 5 en migration le 29/09/04 et 1 le 30/09/04, au Fort de la Revère, Eze-06 (P. KERN, M. JARDIN).

L'afflux d'octobre démarre par le passage de 145 individus en rétromigration sur le littoral de l'Hérault (V. RUFRAY)... 2 clairs à Eze le 09/10/04 (M. JARDIN, J. RENET) ; 7 le 10/10/04 (M. JARDIN) ; 31 le 12/10/04 (M. JARDIN, P. KERN, O. SOLDI *et al*) ; 1 le 13/10/04 (M. JARDIN, C. DENIS *et al*) [55 en Italie à Arenzano, à l'ouest de Gênes] ; 57 au Terme Blanc à Biot-06 le 14/10/04 (M. BELAUD) et 60 au Fort de la Révère le 14/10/04 (G. BEAUDOIN, H. DUBOIS) ; 219 à la Turbie le 15/10/04 (P. SIVET, G. BEAUDOIN) [118 à Arenzano, Italie le 15/10/04 (L. BACHINO)] ; 10 au Col de l'Arme, la Turbie-06 le 17/10/04 (C. DENIS) ;

Camargue et Crau-13 : 1 à 15km au nord d'Arles le 10/10/04 (C. PERENNOU) ; 2 clairs à Albaron (C. PEIGNOT), 7 à Tarascon-13 (H. BERTOZZI), 9 à Paulon et 1 au Clos Embarras (D. COHEZ, P. VAJDA), 23 entre Bellegarde-30 et Beaucaire-30 (JL. HENTZ, E. VEDERE) le 12/10/04 ; 3 à l'Esquieu de la Tour du Valat et 2 au Rendez-vous (D. COHEZ) et 1 à Trinquetaille (N. VINCENT-MARTIN) ainsi que 3 à Pontevès (N. VINCENT-MARTIN) le 13/10/04 ; 1 clair

au Grand Mas d'Avignon (M. GUILLEMIN), 1 clair à Fourques-30 (M. LEPLEY), 1 entre Arles et Mas Thibert (M. THIBAUT), 1 au Mas de Leuze, Saint-Martin de Crau (N. VINCENT-MARTIN) et 3 au mas Neuf du Vaccarès (R. MATHEVET), le 14/10/04 ; 1 clair au Ventillon, Crau le 15/10/04 (G. PAULUS) ; 2 clairs à Roquemaure (M. THIBAUT), 1 au Mas des Baumettes (N. VINCENT-MARTIN), 1 au Rond-Point d'Arles (R. MATHEVET), le 16/10/04 ; 2 (un clair et un sombre) à Petit Badon (A. OLIVIER, C. PERENNOU, K. LOMBARDINI, L. DAMI), 1 au Grenouillet (E. DUBORPER), 1 clair à Mas d'Agon (A. PATAUD), 5 entre Sylvéral et la Crapette-30 (M. GAUTHIER-CLERC), 3 au dessus de la décharge d'Entressen, Crau (S&E. DURAND), le 17/10/04 ; 1 clair à la Tour du Valat le 19/10/04 (A. OLIVIER) ; 1 clair à Barbe d'Aze (A. OLIVIER, K. LOMBARDINI), 1 au Centre du Scamandre-30 (E. DUBORPER) le 21/10/04 ; 1 clair à Petit Badon et 1 clair à Giraud, Tour du Valat (A. OLIVIER), le 22/10/04 ; 1 sombre à la Pisciculture du Verdier (A. OLIVIER), 1 clair aux Cabanes du Vaccarès (A. OLIVIER, N. SADOUL), 6 à Arles le 23/10/04 (F. LEGENDRE) ; 2 à Mas d'Agon (F. LEGENDRE), 1 clair au Grenouillet (G. BEAUX, C. HEROQUEL *et al*) le 24/10/04 ; 1 blessé aux marais du Vigueirat (G. MASSEZ), 1 sombre à Bardouine, 1 clair au Bois de Tagès, 1 au Château d'Avignon, 1 au Paty de la Trinité et 1 au marais des Chanoines le 28/10/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; 1 sombre à Sylvéral (P-A. CROCHET), 1 sombre au Rendez-vous de la Tour du Valat (A. OLIVIER), 1 clair à Arles (J. BLONDEL), le 30/10/04.

autres régions : 1 clair au-dessus de Digne-04 le 13/10/04 (D. FREYCHET) ; 6 au Thor-84 le 13/10/04 (V. JOUBERT) ; 2 le 13/10/04 près d'Aix en Provence-13 (G. DURAND, O. PEYRE) ; 1 dans la Vallée des Baux, le Paradou-13 le 13/10/04 (F. TRON, P. SIMPSON) ; 5 aux Issambres, Roquebrune-sur-Argens-83 le 14/10/04 (J-J. GUITARD) ; 1 à St Saturnin les Apt-84 et 5 à l'est d'Apt-84 le 15/10/04 (S. URIOT) ; au moins 9 oiseaux différents à Berre l'étang le 15/10/04 (T. LOUVEL) ; 1 clair à Saumane-84 le 15/10/04 (J-J. CARAYAT) ; 1 clair le 15/10/04 vers Barret sur Méouge-05 (G. SCHMITT) ; 1 clair prospectant au-dessus de Ribiers-05 le 16/10/04 (G. SCHMITT) ; 2 aux Arcs-83 le 16/10/04 (O. SOLDI) ; 12 à Aubagne-13 le 16/10/04 (R. PELISSIER) ; 1 à Eoures, Marseille-13 le 16/10/04 (E. BARTHELEMY) ; 1 clair à la Saulce-05 le 16/10/04 (J-C. GATTUS) ; 2 aux confins de Monteux-84 le 16/10/04 (O. PEYRE) ; 3 le 16/10/04 au dessus de Nice-06 le 16/10/04 (P. KERN) ; 1 sur Château-Arnoux-04 le 17/10/04 (D&AM. FREYCHET, P. NAWALA) ; 1 clair à Roquebrune-sur-Argens-83 le 17/10/04 (J-J. GUITARD) ; 2 clairs le 18/10/04 aux Confins de Monteux (O. PEYRE) ; 1 le 23/10/04 à Hyères-83 (A. BLASCO) ; 1 le 26/10/04 au Cap Garonne, au Pradet-83 (J.M. AMARO).

Aigle botté *Hieraaetus pennatus* (Booted Eagle), marais du Vigueirat, Camargue, 05/11/04 [ph. Frank DHERMAIN]



Aigle botté *Hieraaetus pennatus* (Booted Eagle), marais du Vigueirat, Camargue, 05/11/04 [ph. Frank DHERMAIN]

Aigle de Bonelli *Hieraaetus fasciatus* : 1 imm au Paradou, Alpilles-13 le 05/07/04 (F. TRON) ; 1 à Terme Blanc, Crau-13 le 11/07/04 (T. LOUVEL) ; 1 2A à Amphise, Camargue le 11/09/04 (A. FLITTI, S. DURAND) ; 1 ad. sur les bunkers de la Brune d'Arles, Crau-13 le 13/09/04 (G. PAULUS).

Dispersion juvénile : 1 jeune en Costière de Crau-13 le 01/09/04 (F. TRON) ; observations récurrentes d'un jeune typique sur le domaine de la Tour du Valat, Camargue-13 durant tout septembre et octobre au moins (D. COHEZ, O. PINEAU, M. GAUTHIER-CLERC, C. PEIGNOT) ; 1 autre jeune pâle et de petite taille (mâle ?) au-dessus de la Tour du Valat du 24/09 au 12/10/04 (D. COHEZ, M. THIBAUT, A. ARNAUD).

Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* : 1 juv le 18/08/04 aux salins du Lion, étang de Berre-13 (B. KABOUCHE) ; 1 en migration au Fort de la Révère-06 le 21/08/04 (C. JALLAIS) ; 1 juv. au col du Colombier, Montjoyer-26 le 02/09/04 (G. OLIOSO) ; 1 sur l'étang d'Entressen, Crau-13 les 01 et 06/09/04 (N. VINCENT-MARTIN, G. PAULUS) ; 1 aux étangs de Villepey, Fréjus-83 le 07/09/04 (O. SOLDI) ; 1 aux Anciens Marais de Barbegal, Fontvieille-13 le 07/07/09/04 (P. HARRIS) ; 3 le 10/09/04 et 2 le 12/09/04 au Fort de la Révère-06 (M. JARDIN, P. KERN *et al*) ; 1 au rocher de Roquebrune-83 le 11/09 et 2 au col de Bourgnon, Roquebrune-83 le 12/09/04 (M. BELAUD, JJ. GUITARD) ; 2 sur le canal de dérivation de Rochemaure-07, canal de Montélimar, le 12/09/05 (T. BLANCHON) ; 1 à Eze-06 le 20/09/04 (M. JARDIN) ; 2 aux Vieux Salins d'Hyères-83 le 05/10/04 (B. COCARDON) ; 1 au Col du Colombier, Montjoyer-26 le 09/10/04 (G. OLIOSO) ; 1 aux gravières du Puy ste Réparade-13 les 09 et 11/10/04 (G. AUMAGE, T. PERRIER) ; 1 sur l'embouchure du Var, St Laurent du Var-06 le 21/10/04 (D. MAGNE, C. DENIS) ; 1 à la Vigie de Port Cros-83 le 21/10/04 (A. ZAMMIT).

Camargue-13 : 1 le 10/08/04 à la Tour du Valat (A. OLIVIER) ; 1 à la Tour du Valat le 26/08/04 (A. OLIVIER) ; 1 au pont de Fumemorte le 31/08 et 01/09/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 sur le Rhône au nord d'Arles le 06/09/04 (P. LAFONT) ; passage classique avec dans le secteur des baisses, régulièrement de 1 à 4 ind. du 05/09 au 08/10/04, dont 4 ind. du 20 au 24/09/04 au Grau de Piémanson (T. PERRIER, P-A. CROCHET *et al*) ; 1 vers la Ceinture-30 le 13/10/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 en chasse au niveau de la Capelière, Camargue le 15/10/04 (P. COMMENVILLE) ; 1 à la Pisciculture du Verdier (A. OLIVIER) et 1 aux marais du Vigueirat (G. MASSEZ) le 23/10/04 ; 1 le 29/10/04 à la Baisse des 500 francs (G. PAULUS) ; 1 le 31/10/04 à Roquemaure (R. RUFER).

Faucon crécerellette *Falco naumanni* : 2 m. immatures dans la plaine agricole de Saint-Maximin-la Sainte-Baume-83 le 01/08/04 (G. VIRICEL *et al*).

1 m. à la Brune d'Arles, Crau-13 le 23/09/04 (A. JORDI) et 5 (4 m.ad. dont 1 bagué) à Terme Blanc, Crau le 28/09/04 (G. PAULUS) ; 1 à l'Opéra, Crau le 04/10/04 (G. PAULUS) ; dernier sur la Tour du Valat, Camargue le 13/10/04 (REPONDEUR NATIONAL).

Reproduction : si en 2003, la reproduction avait été marquée par un fort taux de réussite (85%) avec 197 jeunes à l'envol, l'année 2004 se distingue essentiellement par la croissance du nombre de couples reproducteurs (+55% par rapport à 2003) ce qui permet d'atteindre 98 couples. Le taux de réussite de 63.26% correspond à la moyenne des 11 dernières années et a permis à 192 jeunes de prendre leur envol (info : www.crecerellette.lpo.fr).

Faucon kobez *Falco vespertinus* : 1 juv. au Verdier, Camargue-13 le 11/09/04 (A. OLIVIER) ; 1 juv à Cipières-06, plateau de Calern le 13/09/04 (C. JALLAIS) ; 1 mâle le 18/09/04 au Fort de la Revère, Eze-06 (G. GEORGE, M. JARDIN *et al*) ; 2 minimum dont un juvénile en Centre Crau-13 le 19/09/04 (P. CROUZIER, M. THIBAUT) ; 1 mâle à St Martin de Castillon-84 le 20/09/04 (S. URIOT) ; 1 m. 1A à Peille-06 le 25/09/04 (P. KERN) ; 1 sur la Tour du Valat, Camargue-13 le 13/10/04 (REPONDEUR NATIONAL) ; 1 juv. à la Fangouse, Camargue-13 le 14/10/04 (D. COHEZ, P. VAJDA).

Faucon émerillon *Falco columbarius* : 1^{er} au mas du Grand Peuras, Crau-13 les 01 et 02/09/04 (E. BECKER) ; 1 fem/juv près du phare de la Gacholle, Camargue-13 le 17/09/04 (G. BLANC) ; 1 à Grand Carton, Crau-13 le 23/09/04 (G. PAULUS) ; 1 au triangle de Cazeau, Camargue-13 le 26/09/04 (D. COHEZ) ; 2 au Fort de la Revère-06 le 13/10/04 (M. JARDIN, J. RENET *et al*) ; 1 à Biot-06 le 14/10/04 (M. BELAUD) ; 1 en migration active sur le front de mer à Cassis-13 le 16/10/04 (T. LOUVEL).

Faucon hobereau *Falco subbuteo* : 2 juv au Cap Ferrat-06 le 01/10/04 (P. KERN) ; 3 le 05/10/04 au Col du Colombier, Montjoyer-26 (G. OLIOSO) ; 1 le 13/10/04 au Fort de la Revère, Eze-06 (J. RENET, M. JARDIN) ; 1 le 16/10/04 aux Arcs-83 (O. SOLDI) ; 1 le 26/10/04 à la Brune d'Arles, Crau (G. PAULUS) ; 1 le 30/10/04 à la Tour du Valat, Camargue-13 (A. OLIVIER).

Faucon d'Eléonore *Falco eleonora* ® : **Camargue-13** : 1 le 25/07/04 sur la digue à la mer côté Saintes-Maries de la Mer (REPONDEUR NATIONAL) ; 1 clair sur Villeneuve le 20/08/04 (M. THIBAUT) ; 1 aux Cabanes de Beauduc, Camargue le 29/08/04 (REPONDEUR NATIONAL) ; 1 à la Tour du Valat, le 12/09/04 (O. PINEAU) ; 1 clair aux Costières de Crau, Arles-13 le 14/09/04 (G. ANDREW) ; 1 clair à l'Illon, Vallée des Baux le 14/09/04 (F. TRON) ; 1 ad clair en chasse au Grand Rascaillan le 25/09/04 (V. PALOMARES) ; 1 clair à la Tour du Valat le 05/10/04 (N. BECK) ; 1 vers le Grenouillet le 07/10/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 sombre capturant un Bécasseau minute au Rascaillan, Camargue le 11/10/04 (D. COHEZ) ; 1 clair à Petit Badon le 14/10/04 (A. OLIVIER, K. LOMBARDINI) ; 1 au Mas de Peint le 15/10/04 (M. GUILLEMIN) ; 1 clair à la Tour du Valat le 30/10/04 (A. OLIVIER).

Bouches du Rhône-13 : 2 à la Caume, St Rémy de Provence le 25/08/04 (M. CORSANGE) ; 1 à la Ciotat le 24/09/04 (Y. ROY) ; 1 clair au Frioul, Marseille le 25/09/04 (G. DURAND, J. BOUTIN).

Vaucluse-84 : un probable adulte de forme sombre à la colline Perréal, St Saturnin-lès-Apt le 10/08/04 (S. URIOT), un oiseau de forme claire (subadulte) provenant d'Avignon-84 est ramené au centre de Buoux avec diverses fractures le 09/08/04. Il sera euthanasié le même jour (S. URIOT) ; un 3ème oiseau (sombre) est observé le 15/08/04 sur le barrage EDF à Mérindol, basse Durance (G. JACOTOT) ; 1 clair à Suzette, Dentelles de Montmirail le 30/08/04 (G. BLANC).

Var-83 : 1 clair au Col de Bougnon, Roquebrune-sur-Argens le 12/09/04 (M. BELAUD) ; 1 sombre à la Vigie de Port Cros, Hyères le 15/09/04 (A. ZAMMIT) ; 1 clair aux Mayons le 15/09/04 (D. COHEZ, N. LE CLAINCHE, M. PICHAUD) ; 1 clair au Cap Sicié, La Seyne/Mer le 21/09/04 (G. VIRICEL).

Alpes Maritimes-06 : 1 le 14/08/04 à Levens (C&C. BAUDOIN) ; 1 sombre le 19/08/04 au dessus de Menton (G. DOREMUS).

Fort de la Revère : 1 imm. le 21/08/04 (C. JALLAIS) ; 3 le 10/09/04 (M. JARDIN, P. KERN *et al*) ; 2 (1 clair 1 sombre) le 12/09/04 (M. JARDIN, G. BAUDOIN *et al*) ; 1 sombre le 13/09/04 (M. JARDIN, C. DENIS *et al*) ; 1 sombre le 18/09/04 (G. GEORGE, M. JARDIN *et al*), 1 le 23/10/04..

Faucon pèlerin *Falco peregrinus* : dispersion : 1 jeune sur le massif de la Ste-Victoire-13 le 26/06/04 (M. MAGNIER) ; 1 juv. en Costière de Crau-13 le 02/07/04 (F. TRON) ; 1 au Grenouillet, Camargue le 28/07/04 (D. COHEZ, A. OLIVIER, M. PICHAUD) ; 1 juv. aux Anciens Marais des Baux-13 le 14/08/04 (W. SCHERRERES) ; 1 juv. entre la croix de Provence et le Signal de Ste Victoire-13 le 15/08/04 (M. MAGNIER) ; 1 jeune en Costière de Crau le 26/08/04 (F. TRON) ; 1 local au rocher de Roquebrune-83 le 11/09/04 (M. BELAUD, J.J. GUITARD) ; 1 à l'Oratoire de

Malivert, Ste Victoire le 30/09/04 (N. TOMEI) ; 1 jeune mâle au col du Colombier, Montjoyer-26 le 09/10/04 (G. OLIOSO) ; 1 sur les crêtes de Riboux-83, flanc sud de la Sainte-Baume, le 17/10/04 (P. BERTRAND) ; 1 au Grenouillet, Camargue le 30/10/04 (P-A. CROCHET) ; 1 dans la plaine d'Aubagne le 30/10/04 (R. PELISSIER).

Note : la mention de **Faucon gerfaut** dans le FNP67 est erronée, c'est une erreur de saisie pour un hobereau !

Gélinotte des bois *Bonasa bonasia* : 2 à Sélonnet-04 le 21/08/04 (C. POCHARD).

Perdrix grise *Perdix perdix* ® : 1 au Rocher de Feyselle à Briançon-05 le 18/07/04 (J-P. NIERMONT) ; 1 à Grand Badon, Camargue le 12/09/04 (A. OLIVIER, F. LESCUYER).

Perdrix bartavelle *Alectoris graeca* : une compagnie de 15 à 2600m d'altitude au-dessus de Saint-Etienne de Tinée-06, le 16/10/04 (G. AUTRAN).

Caille des blés *Coturnix coturnix* : Crau-13 : 1 aux Anciens Marais des Baux, le Paradou le 16/07/04 (W. SCHERRERES) ; 1 au domaine de Gamadou, Crau du sud le 28/08/04 (A. BLASCO) ;

Camargue : 2 chanteurs au Mas de Peint, le 30/07/04 (J.Y. MONDAIN-MONVAL) ; 1 chanteur à Paulon, le 31/07/04 (D. COHEZ, P. VAJDA) ; 1 sur la Tour du Valat, le 15/08/04 (A. OLIVIER) ; 1 à la Tour du Valat, Camargue, le 29/10/04 (A. OLIVIER).

Vaucluse : 1 aux Confines de Monteux-84 le 06/10/04 (C. HEROGUEL).

Marouette ponctuée *Porzana porzana* ® : 1 le 07/08 et 3 le 12/08/04 au lac de Curbans, Moyenne-Durance-04 (H. POTTIAU), 1 le 27 et 28/08/04 (O. TOURILLON) ; 1 le 24/10/04 à la Tour du Valat, Camargue-13 (A. OLIVIER).

Râle des genêts *Crex crex* ® : 1 tué sur la D 946 près du Pont de Gourolas à Sisteron-04 le 21/09/04 (M. MONTADERT) ; 1 tué sur la route du Col du Colombier, Montjoyer-26 le 29/09/04 et 1 bien vivant sur les pelouses du même col le 04/10/04 (G. OLIOSO).

Foule macroule *Fulica atra* : 17 800 lors du dénombrement aérien des canards et foulques sur la Camargue le 21/09/04 et 34800 le 18/10/04 (TOUR DU VALAT) ; 1500 environ au Bassin de Cadarache, St Paul les Durance-13 le 25/08/04 (A. FLITTI) ; 1300 le 24/10/04 sur l'étang de Citis, Saint-Mitre-les-Remparts-13 (A. ARTIERES).



Foule macroule *Fulica atra* (Coot), Badon, Camargue, 05/03/2005
[ph. Frank DHERMAIN]

Grue cendrée *Grus grus* : les 6 premières au Fort de la Révère, Eze-06 le 13/10/04 (C. DENIS, M. JARDIN, P. KERN).

Camargue-13 : 6 au Mas Gouine, le 15/10/04 (S. DUBOIS) ; 12 le 16/10/04 à La Grand-Ponche (M. THIBAUT) ; 1 au-dessus du Mas de Romieu, le 17/10/04 (A. PATAUD).

Outarde canepetière *Tetrax tetrax* : 49 min. à l'aérodrome de Pujaut-30 date (G. OLIOSO, A. PATAUD) ; 2 à la Chassagne, Camargue-13 le 05/09/04 (F. LEGENDRE, G. FOUERT), encore 2 présentes les 19 et 20/09/04 (I. WASCHKIES) ; 12 le 13/09/04 à l'aérodrome de Pierrelatte-26 (J. TRAVERSIER).

Valensole-04 : 18 en rassemblement postnuptial le 18/10/04 sur la campagne Monaco, (L. BOUVIN), dernier contact sur ce secteur le 22/10/04 (C. TARDIEU).

102 le 28/10/04 sur la base aérienne d'Orange-84 (G. BLANC), *le plus gros effectif observé dans le Vaucluse*.

Huîtrier pie *Haematopus ostralegus* : Camargue-13 : 1 au Carrelet le 12/07/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER) ; 19 sur la plage de Beauduc + 4 ind. au Sablon, le 24/09/04 (G. PAULUS) ; 21 à Beauduc le 01/10/04 (G. PAULUS), 18 le 12/10/04 (G. PAULUS).

Echasse blanche *Himantopus himantopus* : 45 dont 21 juv / pulli, soit environ 7 familles, aux Paluns de Marignane, étang de Berre-13 le 06/07/04 (P. LAFONT); dernières le 12/10/04 au Marais du Grenouillet, Camargue-13 (D. COHEZ, G. PAULUS).

Avocette élégante *Recurvirostra avosetta* : environ 1000 individus le 12/09/04 à la Gaze du Marteau, Camargue-13 (T. LOUVEL); 590 sur l'étang de l'Impérial, Camargue-13 le 10/10/04 (G. PAULUS).

Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus* : 5 à la gravière des Milles-13 le 01/07/04 (S. CORRE, S. CONAN).

Camargue-13 : 1 au Grenouillet, le 28/07/04 (A. OLIVIER); 14 à la Chassagne et 3 vers le Mas d'Agon, Camargue-13 le 05/09/04 (F. LEGENDRE, G. FOUERT).

Plaine d'Aubagne-13 : 1 à 2 entendus le soir à Pinchon, le 31/10/04 (R. PELISSIER).

Thèze-05 : rassemblement de 14 individus le 28/08/04 (O. TOURILLON).

Valensole-04 : rassemblement postnuptial de 51 à 59 ind le 05/10/04 sur (L. BOUVIN), encore 11 le 31/10/04 (L. BOUVIN); 1 cri près de Mas Thibert-13 le 05/10/04 (G. PAULUS).

Début de l'hivernage aux Salins de Berre-13 le 05/10/04 avec 18 ind (T. LOUVEL).



Courvite isabelle *Cursorius cursor* (Cream-coloured Cursor), Terme Blanc, Crau, 11 et 12/09/04.
[dig. Frank DHERMAIN (g) et Marc THIBAUT (d)].

Courvite isabelle *Cursorius cursor* * : **1 subadulte H1 découvert en compagnie de Pluviers guignards à Terme Blanc, Crau-13 le 11/09/04** (M. THIBAUT, P. DEFOS DU RAU). Revu régulièrement par de nombreux observateurs jusqu'au 20/09/04 (G. PAULUS; C. GIRARD, H. KOWALSKI, T. PERRIER, J. GONIN, F. DHERMAIN, A. FLITTI, B. NABHOLZ, G. PAULUS, J. WALMSLEY, E. FRANC, A. JORDI). **7^{ème} mention française pour cette espèce** **3^{ème} en PACA après celle d'un oiseau tué à Hyères en 1910 et un individu observé en Crau le 03 avril 1989.**

Glaréole à collier *Glareola pratincola* : La population camarguaise se porte bien, et cette année, 4 colonies totalisant près de 170 adultes ont pu s'installer dans le nord Camargue, avec un nombre de reproducteurs record : 71 couples reproducteurs donnant 62 jeunes à l'envol. (N. VINCENT-MARTIN). 5 au-dessus du Mas d'Agon, Camargue le 17/09/04 (A. HARGREAVES).

Petit Gravelot *Charadrius dubius* : 130 à la Bonborinette, Camargue-13 le 07/07/04 (D. COHEZ); 3 le 21/10/04 et 1 ind le 27/10/04 aux salins de Berre-13 (T. LOUVEL), début de l'hivernage.

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* : 600 sur les Enfores de la Vignolle, Camargue-13 le 11/09/04 (A. FLITTI, S. DURAND).

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus* : **Hyères-83** : 37 juvéniles dont 28 envolés en 2004 (LPO PACA).

Pluvier guignard *Eudromias morinellus* : *A l'occasion du comptage national guignard du 22/08/04, 6 oiseaux seulement ont été notés sur les sites classiques de centre Crau. (E. DURAND). Les autres secteurs classiques (Sainte Baume, Mont Ventoux,...) se sont en revanche montrés stériles, signe d'un creux de passage. On notera toutefois une participation toujours croissante des naturalistes avec la prospection de nouvelles zones notamment dans le département des Alpes de Haute Provence et des Hautes-Alpes.*

Camargue-13 : 1^{er} (juv) au Galabert Nord, le 15/08/04 (S&E. DURAND, E. FRANC, P-A. CROCHET); 1 le 04/09/04 à la Pisciculture du Verdier (A. OLIVIER).

Crau-13 : 2 à Peyre-Estève autour du 20/08/04 et 8 durant la semaine du 23 au 29/08/04 à la Brune d'Arles (S. VINCENT, S. CHAMBRIS, B. GARRY); 3 (2 ad + 1 juv) à Peyre-Estève le 28/08/04 (E. FRANC, E&S. DURAND); 1 à Peau de Meau (D.J. HUTCHINSON, A. HARGREAVES) et 11 en Centre Crau (Y. KOLBEINSSON, M. ROBERT) le

01/09/04 ; 1 au nord de Peyre-Estève (F. DHERMAIN) et 13 aux Généraux (G. PAULUS) le 03/09/04 ; 2 (1 ad et 1 juv) vers le Mas Chauvet et encore 10 aux Généraux (F. LEGENDRE, G. PAULUS) ; 13 le 05/09/04 au sud de Peau de Meau (F. DHERMAIN) ; encore 8 aux Généraux et 10 entre Grand Carton et Couloubris le 08/09/04 (G. PAULUS) ; 10 à Peau de Meau le 08/09/04 (P. RIBATET), peut-être une partie du groupe de 15 présent à la Grosse du Couchant le même jour (G. PAULUS) ; quelques uns entendus au sud du Mas Chauvet, le 09/09/04 (S&E. DURAND) ; 6 à Neigreron (M. CORSANGE) et 5 aux Généraux (P. RIBATET), le 10/09/04 ; 37 à Grand Carton et 7 à Terme blanc, le 11/09/04 (P. DEFOS DU RAU, M. THIBAUT) ; 7 près de Peau de Meau le 12/09/04 (REPONDEUR NATIONAL) ; 11 aux Généraux, 6 à Terme blanc, 52 à Grand Carton et 25 à la Grosse du Couchant le 13/09/04 soit **94 ind** dans la matinée !! (G. PAULUS), ainsi que 4 à l'aérodrome d'Eyguières, le 13/09/04 (A. HARGREAVES) ; 44 à Grand Carton le 14/09/04 (G. PAULUS) ; 27 à Grand Carton, 3 à Peyre Estève et 6 à la Brune d'Arles le 15/09/04 (Ph. PILARD) ; 5 à Peau de Meau le 17/09/04 (log Ecomusée) ; 16 à Terme Blanc le 17/09/04 (G. JACOTOT, N. SADOUL, A. BECHET, F. COMBREAU) ; 9 le 18/09/04 (I. WASCHKIES) et 4 le 19/09/04 (D. TISSIER) ; 14 à la Brune d'Arles, le 21/09/04 et 8 entre Brune d'Arles et Peyre-Estève le 23/09/04 (A. JORDI) ; 22 le 25/09/04 à Peyre Estève (M. THIBAUT, J-M. THIBAUT) ; le lendemain, 27/09/04, plus que 21 (dont 1 blessé) et 1 mort, de toute évidence tiré (1 aile cassée + poitrine amochée) (G. PAULUS) ; 18 le lendemain au même endroit (G&S. DURAND, A. FLITTI) ; 1 dans les friches près du mas Chauvet, Crau le 26/09/04 (G. PAULUS) ; 13 à Peyre Estève le 02/10/04 (M. THIBAUT) puis 26 le 08/10/04 et 19 le 09/10/04 (G. PAULUS, S. WENZEL). Dernier le 11/10/04 à Peyre Estève, avec un guignard vivant et un plumé en bord de piste (G. PAULUS).

Score guignard en 9 jours de chasse en Crau : 1 désailé, 2 cadavres et 4 plumées, soit un minimum de 7 individus retrouvés (**G. PAULUS**)...**Vivement une garderie efficace...**

Mercantour-06 : 2 le 20/08/04 à Tende (L. MALTHIEUX) ; 5 sur les cimes du Mounier à 2800 m le 02/09/04 (A. BONNERON) ; 2 en vol (migration active) à Colle Longue (alt. 2600 m), commune d'Isola, le 11/09/04 (A. BONNERON). Pas de guignards le 22/09/04 sur la pointe de Corne de Bouc à 2550m, commune de Fontan, par contre 2 adultes sur ce même site le 20/08/04 (L. MALTHIEUX).

Plateau de Calern-06 : 8 le 08/09/04 et 3 juv le 09/09/04 (C. JALLAIS) ; 31 le 12/09/04 (C. BAUDOIN) ; 1 le 12/09/04 (P. COMMENVILLE).

Ste Baume-83 : 1 ad au signal des Béguignes, le 12/09/04 (R. TURETTA, A. FARALLI *et al*).

Ventoux-84 : 1 près du sommet du Ventoux le 04/09/04 (C. REY).



Pluvier guignard *Eudromias morinellus* (Dotterel), Mont Ventoux-84, 04/09/04. [ph. Christian REY]

Pluvier doré *Pluvialis apricaria* : 1^{ers} à Amphise et à la Baisse des 500 Francs, Camargue-13 le 12/09/04 (T. LOUVEL, M. CORSANGE) ; 1 aux Pesquiers d'Hyères-83 le 03/10/04 (Y. THOMAZEAU).

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola* : Camargue-13 : 200 au Galabert sud le 29/08/04 (E. FRANC ; E. & S. DURAND) ; 120 ind. au Sablon, le 24/09/04 (G. PAULUS) ; 210 au Galabert le 25/09/04 (M. THIBAUT) ; 95 à l'Impérial, le 10/10/04 (G. PAULUS).

Vanneau huppé *Vanellus vanellus* : 1 au lac de St Léger, Montclar-04 le 06/09/04 (C. POCHARD) ; 250 à la Chassagne, Camargue-13 le 20/10/04 (A. BLASCO).

Bécasseau maubèche *Calidris canutus* : Salins de Berre-13 : 14 ad le 19/07/04 (T. LOUVEL) ; 1 le 19/09/04 (S&E. DURAND).

Camargue-13 : 1 le 15/08/04 et 1 le 29/08/04 à la Baisse des 500 Francs (E. FRANC, S&E. DURAND) ; 3 à la Baisse de Quenin le 17/08/04 (M. THIBAUT) ; **20** sur le Galabert le 04/09/04 (M. THIBAUT, N. MATHON) ; 1 à Piémanson le 20/09/04 (T. PERRIER) . 1 juv le 26/09/04 au Fangassier nord (V. PALOMARES) ; 2 sur la Baisse des 500 Francs le 17/10/04 (A. PATAUD) ; 1 sur la Baisse des 500 Francs le 30/10/04 (R. RUFER).

Salins des Pesquiers, Hyères-83 : 6 le 02/10/04 (A. BLASCO).

Embouchure du Var-06 : 3 le 15/08/04 (C&C. BAUDOIN, P. KERN), 1 le 09/09/04 (C. JALLAIS) ; 1 le 13/09/04 (C. JALLAIS).

Bécasseau sanderling *Calidris alba* : en Camargue, premiers notés à partir de la mi-août puis augmentation des effectifs ; 65 à Beauduc le 04/10/04 (G. PAULUS).

Bécasseau minute *Calidris minuta* : 2 juv. aux gravières du Puy Ste Réparate, Basse-Durance-13 le 10/09/04 (G. JACOTOT).

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii* : Camargue-13 : 1 au St Seren le 21/07/04 (D. COHEZ) ; 2 au mas Neuf le 23/07/04 (B. NABHOLTZ), plus qu'un le 31/07/04 (A. FLITTI) ; 1 à la Baisse Salée de la Tour du Valat le 27/07/04 (D. COHEZ, N. VINCENT-MARTIN) ; 8 ad. à Palun longue, les 28/07 et 16/08/04 (N. VICENT-MARTIN) ; 1 à Mas Neuf du Vaccarès le 01/08/04 (A. FLITTI) ; 1 à la Baisse Salée de la Tour du Valat, le 06/08/04 (A. OLIVIER) ; 1 aux Montilles d'Arnaud le 07/08/04 (P-A. CROCHET) ; 1 le 15/08/04, 3 le 16/08/04, 15 le 18/08/04, 11 le 22/08/04 et 6 le 29/08/04 à la Baisse Salée de la Tour du Valat (D. COHEZ, A. OLIVIER) : 8 au Fangassier nord le 20/08/04 et 1 sur la Baisse de Quenin les 23 et 25/08/04 (L. GODET) ; 1 au Fangassier Nord, le 29/08/04 (J. AVAN) ; 6 sur la Baisse Salée de la Tour du Valat, le 29/08/04 (A. OLIVIER) ; 1 sur la Baisse de Quenin le 04/09/04 (M. THIBAUT, N. MATHON) ; 1 vers Piémanson le 05/09/04 (F. LEGENDRE) ; 2 le 11/09/04 à la Baisse de Quenin (A. FLITTI, S. DURAND) ; **14** aux Enfores de la Vignolle, le 11/09/04 (S. CHANEL *et al*) ; 12 le 12/09/04 sur le Fangassier nord (T. LOUVEL), il s'agit du même groupe que la veille sur les Enfores ; 3 le 12/09/04 sur la Baisse des 500 Francs (M. CORSANGE) ; 2 au nord Galabert le 13/09/04 (B. NABHOLTZ) ; 2 sur la Baisse de Quenin le 13/09/04 (Y. ROY) ; 3 le 15/09/04 au Phare de la Gacholle et 3 au nord Galabert le 17/09/04 (G. BLANC) ; 3 au Verdier, le 18/09/04 (A. BECHET) ; 1 le 24/09/04 sur la Tour du Valat et 2 le 26/09/04 (M. THIBAUT) ; 1 au Grenouillet du 06 au 13/10/04 (Y. KAYSER, D. COHEZ, A. ARNAUD, A. OLIVIER, A. LAROUSSE).

Étang de Berre-13 : 1 aux Salins de Berre le 23/07/04, 2 le 27/07/04 en Petite Camargue à St Chamas et 1 le 10/09/04 aux salins de Berre (T. LOUVEL).

Embouchure du Var-06 : 1 les 28 et 31/07/04 (P. KERN, C. JALLAIS) ainsi que le 03/08/04 (P. KERN, M. MIFSUD).



Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii* (Temminck's Sandpiper), 500 francs, Camargue, 11/09/04 [dig. Amine FLITTI].

Bécasseau tacheté *Calidris melanotos* * : 1 ad. sur la Baisse Salée de la Tour du Valat, Camargue le 21/08/04 (M. THIBAUT, H. KOWALSKI). Revu le 22/08/04 (D. COHEZ).

1 probable sur la Baisse des 500 Francs, Camargue le 31/08/04 (B. GARRY, S. CHAMBRIS, S. VINCENT) ; 1 ad. au Grand Rascaillan, Camargue les 05 et 07/10/04 (N. VINCENT-MARTIN, G. PAULUS).

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea* : 1^{er} sur les Salins de Berre, Berre l'étang-13 le 05/07/04 (T. LOUVEL) ; 1 au Mas Neuf, Camargue le 23/07/04 (B. NABHOLTZ) ; 1 nuptial le 04/07/04 au plan d'eau de Rognonas-13, Basse Durance (G. BLANC) ; 3 à l'embouchure du Var-06 le 26/07/04 (P. KERN) ; 2 le 14/10/04 au Rascaillan, Camargue-13 (G. PAULUS) et le 30/10/04 à la Baisse des 500 Francs (P-A. CROCHET).



Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea* (Curlew sandpiper), 500 francs, Camargue, 28/08/04 [dig. Frank DHERMAIN]

Bécasseau variable *Calidris alpina* : 2000 le 27/08/04 au Fangassier, Camargue-13 (A. BLASCO).

Bécasseau falcinelle *Limicola falcinellus* * : Camargue-13 : 1 adulte au Galabert nord le 07/08/04 (P-A. CROCHET) et 2 le 08/08/04 (B. NABHOLTZ) ; 1 juv. sur le They de Ste Ursule (M. THIBAUT, P-A. CROCHET) et 1 juv au nord Fangassier (S&E. DURAND, P-A. CROCHET) le 15/08/04 ; 1 juv. au nord Fangassier, les 22 et 23/08/04 (D. COHEZ, J. FOUERT-POURET *et al*) ; 1 le 15/10/04 sur les Baisses (P. COMMENVILLE) ; 1 le 16/10/04 à la digue à la Mer (B. ALLEGRINI).

Combattant varié *Philomachus pugnax* : 1 mâle le 08/07/04 à la Chassagne, Camargue-13 (G. PAULUS) ; 1 le 12/08/04 au barrage de Mallemort-13 (G. JACOTOT).

Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus* ® : 1 le 30/10/04 à la Tour du Valat, Camargue (A. OLIVIER).

Bécassine des marais *Gallinago gallinago* : 1^{ère} à Amphise, Camargue-13 le 16/07/04 (G. PAULUS) ; plusieurs le 09/08/04 au Mas d'Agon, Camargue (B. NABHOLZ) ; 100 min. le 18/09/04 au Verdier, Camargue (A. OLIVIER).

Bécasse des bois *Scolopax rusticola* : 1 le 01/09/04 à Saorge-06 (L. MALTHIEUX) ; 1 traverse la route à hauteur des Gorges du Régalon, Cheval Blanc-84 le 18/10/04 (A. FLITTI).

Barge à queue noire *Limosa limosa* : 250 à l'étang du Cabri, Petite Camargue-30 le 08/07/04 (J-M. ESPUCHE) ; 2 le 24/07/04 aux étangs de Villepey, Fréjus-83 (O. SOLDI, M. MIFSUD) ; encore 26 le 12/10/04 au Grenouillet, Camargue-13 (G. PAULUS, S. WENZEL).

Barge rousse *Limosa lapponica* : Camargue-13 : 1 le 27/07/04 aux Saintes Maries de la Mer (W. BELIS) ; 1 aux Baises le 20/09/04 (I. WASCHKIES, T. PERRIER) ; 2 au Galabert et 10 au Sablon le 24/09/04 (G. PAULUS) ; 3 juv au Fangassier le 24/09/04 et 6 juv. au Galabert le 25/09/04 (M. THIBAUT) ; 1 juv. à Beauduc le 01/10/04 (G. PAULUS).

1 le 12/08/04 et 5 le 12/09/04 aux étangs de Villepey, Fréjus-83 (M. MIFSUD, O. SOLDI) ; 4 le 02/10/04 aux Salins des Pesquiers, Hyères-83 (A. BLASCO) ; 1 le 08/10/04 aux Salins de Berre-13 (T. LOUVEL).

Courlis corlieu *Numenius phaeopus* : 1 le 19/07/04 au canal du Rove, Chateauneuf les Martigues-13 (P. LAFONT) ; 1 le 21/07/04 aux salins de Berre-13 (T. LOUVEL) ; 2 à l'embouchure du Var-06 le 26/07/04 (P. KERN) ; 1 le 30/08/04 aux Salins de Berre-13 (T. LOUVEL).

Courlis cendré *Numenius arquata* : 1 à Aiguines-83, Grand Plan de Canjuers le 04/08/04 (G. PULLINO) ; 40 à l'étang du Verdier, le Sambuc, Camargue-13 le 08/09/04 (J-L. SIBILLE) ; 70 à l'Impérial, Camargue-13 le 10/10/04 (G. PAULUS).

Chevalier arlequin *Tringa erythropus* : Camargue-13 : 25 le 12/07/04 au Carrelet (G. PAULUS, Y. KAYSER) ; min. 400 dans la réserve de Camargue le 25/08/04 (J-G. WALMSLEY) ; 300 le 12/10/04 au marais du Grenouillet (C. PEIGNOT).

Chevalier gambette *Tringa totanus* : 100 aux Enfores de la Vignolle, Camargue-13 le 11/09/04 (A. FLITTI) ; 87 à la Baisse des 500 Francs, Camargue-13 le 01/10/04 (G. PAULUS).

Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis* ® : Camargue-13 : 2 en face la Capelière le 04/07/04 (S. CORRE) ; 1 le 11/08/04 dans la roselière entre La Capelière et le Vaccarès (M. GAUTHIER-CLERC) ; 4 à Salin de Badon du 21 au 25/08/04 min. (M. THIBAUT, J-G. WALMSLEY) ; 1 à la Baisse salée de la Tour du Valat le 29/08/04 (A. OLIVIER) ; 3 à Salin de Badon le 11/09/04 (V. DELCOURT, A. LAMBRECHTS, B. DELAURE) et 1 le même jour à la Baisse Salée de la Tour du Valat (A. OLIVIER) ; 1 au Grenouillet le 08/09/04 (P. ISENMANN) ; 3 à la Baisse salée de la Tour du Valat le 10/09/04 (O. PINEAU) ; 2 au Verdier, Camargue le 18/09/04 (A. OLIVIER, A. BECHET) ; 3 à Salin de Badon le 19/09/04 (R. OTTVALL, R. MUHEIM, H. BRACHT JORGENSEN) ; 1 au Grenouillet le 23/09/04 (D. COHEZ) ; 4 à Salin de Badon le 25/09/04 (V. PALOMARES) ; 1 au Grenouillet le 07/10/04 et 2 le 08/10/04 (D. COHEZ, A. ARNAUD, A. OLIVIER) ; 1 à Salin de Badon le 08/10/04 (F. DHERMAIN), revu le 13/10/04 (R. DALLARD).

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia* : 1 au centre de Scamandre, Camargue-30 le 05/07/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER, J. PETIT) ; 3 le 12/07/04 aux Palous de St Chamas-13 (T. LOUVEL) ; 9 le 28/07/04 à l'embouchure du Var-06 (P. KERN, C. JALLAIS) ; 4 sur la retenue de Mallemort / Mérindol-84 le 09/09/04 (G. JACOTOT) ; 1 le 11/10/04 à l'embouchure du Var-06 (I. WASCHKIES) ; 1 tardif le 25/10/04 aux Salins de Berre-13 (T. LOUVEL).

Chevalier à pattes jaunes *Tringa flavipes* * : 1 séjournant quelques jours à l'embouchure du Var-06 du 18 au 21/08/2004 (G. AUTRAN).

Chevalier culblanc *Tringa ochropus* : 1 le 01/07/04 au bord de l'Arc, Berre-13 (T. LOUVEL) ; 2 à Avignon-84, Basse Durance le 16/07/04 (G. OLIOSO).

Chevalier sylvain *Tringa glareola* : observations du 02/07/04 (Mas d'Agon, Camargue, G. PAULUS) au 12/10/04



Chevalier à pattes jaunes *Tringa flavipes* (Lesser Yellowleg), Reifel, Vancouver, Canada, 22/08/04 [ph. Frank DHERMAIN]

(Marais du Grenouillet, Camargue, C. PEIGNOT).

6 en trois groupes dans les environs du lac de l'Estrop, Entraunes-06, alt. 2510 m., le 25/07/04 (G. AUTRAN).

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos* : 1 le 02/07/04 à Berre-13 (T. LOUVEL) ; 1 le 09/07/04 à l'Esquineau, Camargue-13 (A. OLIVIER) ; 25 le 18/07/04 et 64 le 14/08/04 dans la réserve de Donzère-Mondragon-84 (G. OLIOSO) ; 62 le 04/08 à Berre-13 (T. LOUVEL).

Tournepierre à collier *Arenaria interpres* : en Camargue-13 : 1 sur la Baisse des 500 Francs, le 24/08/04 (A. BOISCLAIR-JOLY & F. TRON) ; quelques-uns sur le Fangassier Nord le 25/08/04 (J-G. WALMSLEY) ; 16 au lieu-dit : « Trou de mon oncle » le 26/08/04 (A. OLIVIER, M. PICHAUD) ; 4 sur la Baisse des 500 francs le 11/09/04 (S. DURAND, A. FLITTI) ; 1 au Grau de Piémanson, le 01/10/04 et 1 blessé au même endroit le 10/10/04 (G. PAULUS).
Salins de Berre-13 : 1 ad le 21/07/04 et 2 le 01/09/04 (T. LOUVEL).

Salins des Pesquiers, Hyères-83 : 1 le 31/08/04 (J. CARRIAT) ; 1 le 03/10/04 (Y. THOMAZEAU).

Six-Fours-83 : 1 le 08/09/04 au Brusuc (M. BOUILLOT).

Embouchure du Var-06 : 1 le 03/09/04 (G. AUTRAN) ; 1 le 09/09/04 et 7 le 13/09/04 (C. JALLAIS) ; 11 le 10/10/04 (I. WASCHKIES) ; 4 le 29/10/04 (G. AUTRAN).

Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus* ® : En Camargue-13 : 1 ad presque hivernal sur les Baises le 08/08/04 (P-A. CROCHET, B. NABHOLZ) ; 1 sur la Baisse des 500 Francs du 15 au 24/08/04 (A. FLITTI, E. FRANC, G.S& E. DURAND, A. BOISCLAIR-JOLY & F. TRON *et al*) puis 2 le 29/08/04 (F. DHERMAIN *et al*) ; 1 à l'Esquineau le 29/08/04 (D. COHEZ) ; 1 aux Enfores de la Vignolle le 09/09/04 (M-C. MARTIN) ; 1 en mue à la Baisse des 500 Francs le 15/09/04 (B. NABHOLZ, A. DORNIER) ; 1 jeune stationne sur la Baisse des 500 Francs du 17/09/04 au 04/10/04 (I. WASCHKIES, P-A. CROCHET, C. PEIGNOT, M. THIBAUT, G. PAULUS *et al*).

Phalarope indéterminé *Phalaropus sp.* : 1 sur la Baisse des 500 Francs, Camargue-13, le 30/10/04 (R. RUFER).

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus* ® : 1 imm. à Beauduc, Camargue-13 le 25/07/04 (D. COHEZ, P. VAJDA) ; 3 le 11/09/04 (A. FLITTI) et 1 le 10/10/04 (M. THIBAUT) à la plage de Piémanson, Camargue-13.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* : 341 en pré-dortoir sur la Baisse des 500 Francs, Camargue-13 le 29/10/04 (G. PAULUS).

Mouette pygmée *Larus minutus* : Camargue-13 : 5 au mas Neuf le 20/07/04 (M. GAUTHIER-CLERC) puis 2 le 28/07/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 1 ad. à Mas d'Agon le 19/09/04 (I. WASCHKIES) ; 1 au Grenouillet le 23/09/04 (D. COHEZ) ; 1 juv. à Fumemorte le 15/10/04 (G. OLIOSO) ; 9 à Consécannièrre (N. VINCENT-MARTIN) et 1 au nord Vaccarès le 16/10/04 (B. ALLEGRINI, C. HEROGUEL, R. GRUEL) ; 2 au Grenouillet le 24/10/04 (S. BLANCHARD, S. GUET *et al*).

Etangs littoraux-13 : 1 juv aux Salins de Berre-13 le 23/08/04 puis 3 le 27/08/04 (T. LOUVEL) ; 1 juv aux Salins de Berre, Berre l'étang-13 le 11/10/04 (Y. THOMAZEAU) ; 1 à l'étang des Aulnes, Crau le 17/10/04 (B. ALLEGRINI, C. HEROGUEL, R. GRUEL).

Vallée du Rhône : 1 juv à Caderousse-84 le 08/09/04 (A. PATAUD).

Embouchure du Var-06 : 1 juv. le 20/08/04 et 7 le 29/10/04 (G. AUTRAN).



Goéland railleur *Larus genei* (Slender-billed Gull), Fangassier, Camargue, 08/10/04 [ph. Frank DHERMAIN]

Mouette rieuse *Larus ridibundus* : Hyères-83 : échec de la reproduction en 2004 (LPO PACA).

Goéland railleur *Larus genei* : 102 le 27/08/04 au Fangassier, Camargue-13 (A. BLASCO) ; encore 105 au Galabert, Camargue-13 le 04/10/04 (G. PAULUS) et le 15/10/04 (S. DUBOIS).

Goéland brun *Larus fuscus*® : Embouchure du Var-06 : 1 jeune le 03/08/04 (P. KERN, M. MIFSUD) ; Camargue-13 : 2 ad au Verdier, 2 ad *graellsii* sur la Baisse des 500 Francs et 1 à l'Esquineau 4, le 17/08/04 (D. COHEZ) ; 2 à Galabert le 04/10/04 et 1 le 07/10/04 (G. PAULUS) ; 6 à la Gacholle le 31/10/04 (R. RUFER).

Entressen, Crau-13 : entre 1 et 5 ind. au cours du mois de septembre 2004 (G. PAULUS) ; 12 ad/subad le 04/10/04 (G. PAULUS) ; 12, dont 9 ad., le 09/10/04 (G. PAULUS) ; 1 au Mas Flambeau, Crau, le 11/10/04 (G. PAULUS) ; 5 sur l'étang d'Entressen le 26/10/05 (G. PAULUS).

Basse-Durance : 1 le 23/10/04 à Cadarache, St Paul les Durance-13, (X. NICOLLE).

Goéland argenté *Larus argentatus*® : 1 ad à St Jean Cap Ferrat-06 le 13/09/04 (C. DENIS, C. JALLAIS) ; 1 ad. à la pointe de Beauduc, Camargue-13 le 09/10/04 (M. THIBAUT).

Sterne hansel *Sterna nilotica* : 1 le 12/09/04 au Marais du Grenouillet, Camargue-13 (A. BLASCO) ; 1 le 18/09/04 à Mas d'Agon, Camargue-13 (C. PEIGNOT).

Sterne caspienne *Sterna caspia* : Camargue : 1 à la Gacholle le 04/07/04 (S. CORRE) ; 1 sur la canal entre Aigues-Mortes et la Tour Carbonnière le 21/07/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 4 sur les Baises et 2 aux Enfores de la Vignolle le 08/08/04 (P-A. CROCHET) ; 2 à la Tour du Valat le 13/08/04 (D. COHEZ) ; 15 min. au Galabert sud le 15/08/04 (G.S&E. DURAND, E. FRANC, A. BASTIEN) 4 à la Baisse des 500 francs (A. OLIVIER) et 7 à l'Estagnol (D. COHEZ) le 17/08/04 ; 3 à la Pisciculture du Sambuc le 23/08/04 (A. OLIVIER) ; 10 à Piémanson (D. COHEZ), 43 au Enfores de la Vignolle (E. FRANC, S&E. DURAND) et 5 à Cacharel (J. FOUERT-POURET) le 29/08/04 ; 14 vers Piémanson le 05/09/04 (F. LEGENDRE) ; 4 descendent le Rhône, au nord d'Arles le 06/09/04 (P. LAFONT) ; 2 aux marais du Vigueirat le 09/09/04 (A. FLITTI) ; 15 près du Phare de la Gacholle le 17/09/04 (G. BLANC) ; **62** en fin de journée au sud Galabert le 25/09/04 (V. PALOMARES) ; 2 au Pont de Fumemorte le 29/09/04 (M. GAUTHIER-CLERC) ; 15 au Galabert le 01/10/04 (G. PAULUS) ; **136** en dortoir au Grand Rascaillan le 04/10/04, puis **113** le 07/10/04, **dont un couple avec un jeune non volant** (N. VINCENT-MARTIN, G. PAULUS) ; 3 (2ad. + le juv non volant) au Rascaillan le 12 et le 14/10/04 (G. PAULUS, S. WENZEL) ; 3 sur la digue à la mer le 16/10/04 (B. ALLEGRIANI) ; 9 au Phare de la Gacholle le 24/10/04 (B. ALLEGRIANI, S. PRATO et al) ; 2 le 31/10/04 au Phare de la Gacholle (R. RUFER).



Sterne caspienne *Sterna caspia* (Caspian Tern), marais du Vigueirat, 08/09/04. [dig. Amine FLITTI]

Première française et provençale : la Sterne caspienne a niché en Camargue, un poussin non volant trouvé début octobre (N. VINCENT-MARTIN, et al) [VINCENT-MARTIN N., *Alauda* 73 (1) : 5-8].

Crau-13 : Etang des Aulnes : 1 le 17/08/04 (log ECOMUSEE) ; 1 le 18/09/04 (A. FLITTI, J-Y. FREMONT, M. DUQUET) ; 1 le 28/09/04 (N. VINCENT-MARTIN) ; Etang de la Gravière : 1 le 30/09/04 (F. TRON).

Etang de Berre-13 : 1 sur le bassin du Réaltor le 04/09/04 (Y. ROY) ; 1 sur l'étang de Berre-13 le 19/09/04 (E&S. DURAND).

Etangs de Villepey-83 : 1 le 07/09/04 (O. SOLDI) ; 1 le 12/09/04 (M. MIFSUD).

Sterne caugek *Sterna sandvicensis* : 1 baguee le 10 septembre 2002 aux salines de Cornacchio, Trieste, Italie, retrouvée le 21/10/04 aux Salins de Berre, étang de Berre (F. DHERMAIN) ; 895 (record local) aux Salins de Berre-13 le 12/10/04 (T. LOUVEL).

Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : Hyères-83 : Echec de la reproduction en 2004 (LPO PACA). Min. 80 (dont nombreux jeunes volants) dans la colonie d'Avignon-Rognonas, basse Durance le 16/07/04 (G.OLIOSO). Augmentation du nombre d'oiseaux fréquentant l'embouchure du Var-06 avec un maximum de 79 juv. le 03/08/04 (P. KERN, M. MIFSUD) ; dernière le 29/09/04 à la baisse des 500 Francs, Camargue (C. PEIGNOT)

Sterne naine *Sterna albifrons* : Hyères-83 : Echec de la reproduction en 2004 (LPO PACA).



Sterne caugek *Sterna sandvicensis* (Sandwich Tern), Salins de Berre-13, 21/10/04
[dig. Frank DHERMAIN]

Guifette moustac *Chlidonias hybridus* : L'estivage de groupes plus ou moins importants se poursuit en Camargue sans preuve de reproduction : 50 au Mas d'Agon-13 le 02/07/04 (G. PAULUS, Y. KAYSER), **215** au Carrelet-13 et 90 aux Grandes Cabanes-13 le 12/07/04 (G. PAULUS ; Y. KAYSER) ; 70 le 23/07/04 au Carrelet-13 (G. PAULUS) ; 4 sur l'étang de la Marette, Camargue-30 le 17/10/04 (M. GAUTHIER-CLERC).

Guifette noire *Chlidonias niger* : 2 le 08/07/04 et 9 le 30/07/04 aux Salins de Berre-13 (T. LOUVEL) ; 1 aux étangs de Villepey, Fréjus-83 le 05/08/04 (G. PULLINO) ; 9 au canal de Montélimar-26 le 08/08/04 (E. BOULENC) ; 3 le 27/08/04 au plan d'eau de Mérindol-84 (G. JACOTOT) ; 202 le 12/09/04 aux Marais de Remoules, Camargue-13 (A. BLASCO) ; 1 sur le plan d'eau de Cadarache-13 le 17/10/04 (X. NICOLLE), et encore 2 le 30/10/04 (X. NICOLLE). 1 les 24 et 27/10/04 au Grenouillet, Camargue-13 (F. PAWLOWSKI, B. ALLEGRI, D. COHEZ).

Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus* ® : 1 juv sur le Mas d'Agon, Camargue-13 le 08/08/04 (P-A. CROCHET) ; 1 juv. au Fangassier, Camargue-13 le 20/08/04 (M. THIBAUT) ; 3 le 26/08/04 (S. CHAMBRIS, L. GODET, E. GARRY, S. VINCENT) et 1 juv le 11/09/04 à Mas d'Agon, Camargue-13 (REPONDEUR NATIONAL).

Ganga cata *Pterocles alchata* : 28 en Centre Crau-13 le 10/09/04 (A. BLASCO) ; 35 à Peyre-Estève, Crau le 25/09/04 (J-M. THIBAUT, M. THIBAUT) et 64 le 08/10/04 (G. PAULUS).

Pigeon colombin *Columba oenas* : min. 1 au Radeau, Port St Louis du Rhône-13 le 04/10/04 (G. PAULUS) ; 3 au Fort de la Revère, Eze-06 le 11/10/04 (M. JARDIN) ; 6 à Saint-Martin de Crau-13, mas de Leuze, le 14/10/04 (N. VINCENT-MARTIN).

Pigeon ramier *Columba palumbus* : Fort de la Revère, Eze-06 : 4026 en 42 vols le 11/10/04 (M. JARDIN) ; 8240 le 14/10/04 (M. JARDIN) ; 6044 le 18/10/04 (M. JARDIN).
1104 à Biot-06 le 14/10/04 (M. BELAUD) ; 588 au Col de la Gineste, Marseille-13 le 17/10/04 (E. BARTHELEMY, R. PELISSIER), 2419 à Roquebrune sur Argens-83 en 6h30 de suivi le 17/10/04 (J-J. GUITARD) et 1381 au col de l'Arme, la Turbie-06 le 17/10/04 (C. DENIS).

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* : Camargue : 1 au transformateur de Beauduc, le 04/10/04 (G. PAULUS).

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* : 620 le 23/08/04, Costière de Crau-13 (F. TRON), 1 tardive le 11/10/04 au Grand Barbegal, Arles-13 (M. CORSANGE) et 1 à Colonzelle-26 le 17/10/04 (S. MORENO).

Perruche à collier *Psittacula krameri* ® : 6 individus le 12/08/04 aux étangs de Villepey, Fréjus-83 (M. MIFSUD) ; 1 le 12/10/04 dans le village de Volonne-04 (A. LEBOURG).

Inséparable de Fischer *Agapornis fischeri* ® : 1 à St Martin de Crau-13 le 19/07/04 (C. POUJOL).

Coucou geai *Clamator glandarius* : 2 juv. le 07/07/04 à Petit Badon, Camargue-13 (A. OLIVIER) ; dernier le 07/09/04 à la Baisse Salée, Tour du Valat, Camargue (D. Cohez), et le 21/09/04 aux Trois-Lucs, Marseille-13 (G. GUERIN).

Coucou gris *Cuculus canorus* : dernier très tardif le 29/10/04 aux Marais du Vigueirat, Arles-13 (G. MASSEZ).

Petit-duc scops *Otus scops* : derniers cris de 2 ind sur Valensole-04 le 13/09/04 (L. BOUVIN) ; 1 récupéré à Mons-83 le 09/10/04 mourra au centre de soin de Buoux (Info Centre Buoux) ; 1 dans la pinède de Beauduc, Camargue-13 le 14/10/04 (G. PAULUS).

Grand-duc d'Europe *Bubo bubo* : 1 à l'Esquineau de la Tour du Valat, Camargue le 01/10/04 (A. OLIVIER, P. GAUTIER, M. MOUIREN) ; 2 chanteurs à Tourtoulon, Camargue-13 le 27/10/04 (D. COHEZ, A. OLIVIER).

Hibou moyen-duc *Asio otus* : 1 en bordure du Rascaillan, Camargue-13 le 15/07/04 (D. COHEZ, P. VAJDA).
1^{er} hivernant au Fort de l'Eminence à Port Cros, Hyères-83, le 29/09/04 (A. ZAMMIT).

Hibou des marais *Asio flammeus* : 1 au Grau de la Fourcade, Camargue-30, le 25/09/04 (A. ARNAUD).

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* : dernier le 15/09/04 à la Vigie de Port-Cros, Hyères-83 (A. ZAMMIT)

Martinet noir *Apus apus* : départ en migration de Gap-05 le 27/07/05 (O. TOURILLON). Encore 123 en migration au col du Colombier-26 le 18/08/04 (G. OLIOSO) ; 5 au col de la Gineste, Marseille-13 le 17/10/04 (E. BARTHELEMY, R. PELISSIER) ; 1 au Cap Sicié, Toulon-83 le 27/10/04 (F. LEGENDRE), *données très tardive pour l'espèce*.

Martinet pâle *Apus pallidus* : Fort de la Revère, Eze-06 : 68 en migration le 15/09/04 (C. DENIS, M. JARDIN) ; 22 les 10/10/04 et 11/10/04 ; 36 le 30/10/04 (M. JARDIN, J. RENET).
25 le 11/09/04 à Nice-06 (P. Kern) ; 18 au Col de l'Arme, La Turbie-06 le 17/10/04 (C. DENIS) ;
40 à la Pointe Rouge, Marseille le 05/10/04 (E. DURAND).

Martinet à ventre blanc *Tachymarptis melba* : 1 le 14/08/04 à Colonzelle-26 (S. MORENO) ; 250 aux Anciens Marais des Baux-13 le 01/09/04 (F. TRON) ; 8 le 23/10/04 et 3 le 24/10/04 à St Martin de Crau-13 (F. LEGENDRE) ; encore 4 le 30/10/04 au fort de la Revère, Eze-06 (M. JARDIN).

Guêpier d'Europe *Merops apiaster* : dortoir de près de 140 oiseaux dans les hautes branches de grands platanes et de peupliers à Villes sur Auzon-84 les 30 et 31/07/04 (M. GUNTHER) ; 200 aux gravières du Puy Ste Réparate-13 le 07/08/04 (G., S. & E. DURAND) ; 104 en migration au-dessus de la réserve de Donzère-Mondragon-84 le 14/08/04 (G. OLIOSO) ; 160 au Mas de la Ville, Plan du Bourg, Arles-13 le 26/08/04 (M. THIBAUT) ; une quarantaine en migration à Tulette-26 le 02/09/04 (J-N. HERON) ; 350 aux Anciens Marais des Baux, Paradou-13 le 02/09/04 puis 300 en dortoir le 06/09/04 (F. TRON) ; derniers le 18/09/04 au fort de la Revère, Eze-06 (M. JARDIN).



Guêpier d'Europe *Merops apiaster* (European Bee-eater), Plage du Jaï, Berre-13, 10/07/04. [dig. Yves THOMAZEAU]

Rollier d'Europe *Coracias garrulus* : 2 au col de la Gineste, Marseille-13 le 06/08/04 (Y. SERRANO) ; 5 aux Confines de Monteux-84 le 14/08/04 (J. ALLAIN) ; 15 près de Roquebrune-sur-Argens-83 le 16/08/04 (J-J. GUITARD) ; **21** en dortoir au Planas, Pujaut-30 le 05/09/04 (G. BLANC) ; **25** à Mas Chauvet, Crau le 09/09/04 (S&E. DURAND) ; 11 à Peau de Meau, Crau-13, le 11/09/04 (P. DEFOS DU RAU, M. THIBAUT) ; 1 tardif aux gravières du Puy Ste Réparate-13 le 01/10/04 (A. FLITTI) ; 1 à Beauchamp, Crau-13, le 08/10/04 (G. PAULUS, S. WENZEL) ; derniers le 20/10/04 au mas des Baumettes, Camargue-13 (N. LE CLAINCHE).

Dans le cadre d'un programme de baguage du Rollier d'Europe (P. Mayet , G. Massez, N. Vincent-Martin, F. Tron) des bagues couleurs ont été posées sur 17 jeunes rolliers dans la vallée des Baux. Le

système de marquage comprend notamment un petit drapeau de couleur posé sur la patte de l'oiseau.

Si vous observez un rollier bagué couleur, merci de transmettre vos informations détaillées à François Tron : francois.tron@arocha.org

Huppe fasciée *Upupa epops* : 1 le 03/08/04 dans le 14^e arrondissement de Marseille-13 (S. DUBOIS) ; 1 le 22/09/04 à Vidauban-83 (V. GIORDANO).

Torcol fourmilier *Jynx torquilla* : 1 le 20/08/04 à St Martin de Castillon-84 (S. URIOT) ; 1 à l'Esquineau, Camargue-13 le 25/08/04 (A. OLIVIER) ; 1 près de la retenue de Mérindol-84 le 28/08/04 (G. JACOTOT). Le 01/09/04, 1 entre les ponts d'Aling et de la ville, canal d'Arles à Fos (D. PAMBOUR) et 1 aux marais du Coucou, Crau (A. BLASCO) ; 1 à l'étang salé de Courthézon-84 le 04/09/04 (G. BLANC) ; 1 aux Marais du Vigueirat, Camargue-13, les 07 et 08/09/04 (A. FLITTI et al) ; 1 les 08 et 09/09/04 à Bouchet-26 (J-N. HERON) ; 1 chanteur au Mas Chauvet, Crau-13 le 09/09/04 (S&E. DURAND) ; 1 aux marais du Verdier, le Sambuc, Camargue-13 le 23/09/04 (J. WALMSLEY) ; 1 le 05/10/04 sur Valensole-04 (L. BOUVIN) ; 1 dans la plaine de Roquebrussane-83 le 10/10/04 (G. VIRICEL) ; 1 à Salin de Badon, Camargue-13 le 12/10/04 (G. OLIOSO et al) ; 1 assommé par une voiture le 27/10/04 à Pont Noir, Camargue-13 (M. THIBAUT).

Pic noir *Dryocopus martius* : dispersion postnuptiale : 1 au col du Colombier, Montjoyer-26 le 30/08/04 (G. OLIOSO) ; 1 près de Cabrières d'Aigues-84 le 27/09/04 (T. PERRIER) ; 1 sur la face nord de la Ste Victoire le 08/10/04 (X. NICOLLE) ; 1 le 23/10/04 à Lagarde d'Apt-84 (O. HAMEAU).

Alouette calandre *Melanocorypha calandra* ® : 80 près de Petit Carton, Crau-13 le 01/08/04 (T. LOUVEL) ; une troupe de 70 près de Terme Blanc, Crau-13 le 19/09/04 (A. JORDI) ; 73 au Petit Abandoux, Crau-13 le 27/09/04 (G. PAULUS).

Alouette calandrelle *Calandrella brachydactyla* : 60 à Peyre-Estève, Crau-13 le 28/08/04 (E. FRANC, S&E. DURAND) ; 1 à l'embouchure du Var-06 le 09/09/04 (C. JALLAIS) ; dernières signalées le 15/09/04 en Crau (Grand Carton, Peyre Estève) par T. LOUVEL.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia* : 1 juv. à Signes-83, Sainte-Baume, le 17/07/04. Pas de trace de reproduction locale connue (G. VIRICEL). Dernières observations aux Salins de Berre le 18/10/04 (T. LOUVEL) et aux Arcs-83 le 19/10/04 (O. SOLDI).

Hirondelle des rochers *Hirundo rupestris* : 1 couple nicheur sur la façade de la maison de retraite Rhônazur à Briançon-05 (G. PIERI) ; encore 1 individu à Berre l'Etang-13 le 06/09/04 (T. LOUVEL).

Hirondelle rustique *Hirundo rustica* : 2128 comptées mais beaucoup plus dans les airs au Col du Colombier à Montjoyer-26 le 04/10/04 (G. OLIOSO) ; dernières : une quinzaine en Basse Durance le 23/10/04 (G. DELVOYE) ; 2 à Mas Thibert, Crau le 26/10/04 (G. PAULUS) ; 1 à Garcines et 1 à Cabano di Ego le 29/10/04 (A. OLIVIER) ; 1 au Planas, Pujaut-30 le 30/10/04 (B. ALLEGRI, R. GRUEL) ; 4 le 31/10/04 à Villeneuve-Loubet-06 (C & C. BEAUDOIN). Anciens Marais des Baux-13 : au dortoir, montée progressive des effectifs avec 20 000 le 28/08, 41 000 le 04/09, 141 000 le 06/09, 240 000 le 08/09, 338 000 le 09/09, 441 000 le 12/09, 356 000 le 13/09/04 (F. TRON et al).

Hirondelle rousseline *Hirundo daurica* : 2 couples se reproduisant avec succès à proximité du village de Signes-83 (G. VIRICEL) ; 1 en vol sous le pont TGV à Lambesc-13 le 21/07/04 (E. DURAND) ; 2 à Flayosc-83 le 29/07/04 (O. SOLDI) ; 1 couple nourrit le 08/08/04 dans un camping de Carqueiranne-83 (M. LASCEVE) ; 1 couple nourrit à Tourves-83 le 15/08/04 (J-C. TEMPIER) ; Une dizaine d'oiseaux (ad et juv) à Signes-83 le 25/08/04 (G. VIRICEL) ; 3 en migration à Taradeau-83 le 17/09/04 (O. SOLDI) ; 1 le 11/09/04 au Fort de la Revère, Eze-06 (M. JARDIN) ; 2 au rocher de Roquebrune-83 le 11/09/04 (M. BELAUD, JJ. GUITARD).

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica* : 312 en migration le 04/10/04 au Col du Colombier, Montjoyer-26 (G. OLIOSO) ; 1 le 24/10/04 au Bassin de Cadarache, St Paul les Durance-13 (D. FREYCHET, G&S. SCHMITT et al) ; 1 le 29/10/04 à Eze-06 (M. JARDIN).

Pipit rousseline *Anthus campestris* : 1 au Chalet Reynard, Bédoin-84, Mont Ventoux le 08/08/04 (P. LAVAUX, S. PRATO) ; 1 à St Dalmas le Selvage-06, alt. 2500 m, le 20/08/04 (J.M. PIQUES) ; 51 sur le plateau de Calern-06 le 08/09/04 (C. JALLAIS) ; encore 3 sur Valensole-04 le 21/09/04 (L. BOUVIN) ; 2 individus posés dans un champ le 01/10/04 à St-Martin-de-Castillon-84 (S. URIOT).

Pipit des arbres *Anthus trivialis* : 1^{er} le 19/08/04 à Lambesc-13 (E. DURAND) ; 10-15 individus sur le plateau de Puimichel-04 le 25/08 (A. FLITTI) ; 1 le 26/08/04 à Donzère-Mondragon-26 (G. OLIOSO) ; 1 dernier, le 29/10/04 à l'étang salé de Courthézon-84 (G. BLANC).

Pipit de Richard *Anthus richardi* * : 2 premiers au Mas Chauvet, Crau-13 le 28/09/04 (G. PAULUS) et **17 à 23 le 25/10/04** (N. VINCENT-MARTIN); 2 aux Faïsses, Camargue-13 le 26/10/04 (D. COHEZ, P. VAJDA); 1 dans la plaine de Cuges-13 le 31/10/04 (V. SOURRIBES, E. GONTARD, R. PELISSIER).

Pipit farlouse *Anthus pratensis* : 1^{er} le 18/09/04 au fort de la Revère, Eze-06 (M. JARDIN); 1 à Donzère-Mondragon le 26/09/04 (G. OLIOSO); noté au Col du Colombier, Montjoyer-26 le 28/09/04 (G. OLIOSO); les premiers sur Valensole-04 le 04/10/04 (L. BOUVIN); 1 aux Faïsses, Camargue-13 le 08/10/04 (D. COHEZ, N. LE CLAINCHE).

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta* : 1ers au fort de la Revère, Eze-06 le 03/10/04 (M. JARDIN); 2 individus le 09/10/04 au Puy Ste Réparate-13 (A. FLITTI); 2 le 15/10/04 à Fumemorte, Camargue (G. OLIOSO *et al.*).

Bergeronnette printanière *Motacilla flava* : 2 le 09/10/04 au col de Colombier, Montjoyer-26 (G. OLIOSO); 10 le 17/10/04 à l'aérodrome de Berre-l'étang-13 (C. SEGUIN).

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea* : 2 au Bois de Bézouce, Tour du Valat, Camargue-13 le 14/09/04 (D. COHEZ).

Bergeronnette grise *Motacilla alba* : Environ 100 au dortoir au barrage de Mérindol-84 le 10/08/04 (G. JACOTOT); 44 dans la réserve de Donzère-Mondragon-84/26 le 18/10/04 (G. OLIOSO).

CinCLE plongeur *Cinclus cinclus* : découverte de trois nids, un sur la Veyssane à Vesc et les deux autres à Teyssières-26 le 14/08/04 (S. MORENO); 1 dans les gorges du Toulourenc, Notre Dame des Anges-Malauccène-84 le 26/08/04 (A. BLASCO).

Accenteur mouchet *Prunella modularis* : 3 au col du Colombier à Montjoyer-26 le 01/10/04 (G. OLIOSO); 188 en migration au Fort de la Revère, Eze-06 le 11/10/04 (M. JARDIN).

Accenteur alpin *Prunella collaris* : les 3 premiers sur les pentes de la Sainte Victoire-13 au Baou de Cézanne le 24/10/04 (M. MAGNIER).

Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica* : belle série d'observations à l'étang salé de Courthézon-84 : 1 le 31/08/04 (G. BLANC) et 2 le 04/09/04 (G. BLANC, B. ALLEGRI, C. GRUEL), 4 (dont un mâle à miroir blanc) le 05/09/04 (G. BLANC), un max de 9 ind le 09/09/04 (G. BLANC) et 4 le 15/10/04 (G. BLANC).

Étang du Planas, Pujaut-30 : 1 les 30/09/04 et 01/10/04 au Planas à Pujaut-30 (A. PATAUD).

Camargue-13 : à la Pisciculture du Verdier : 1 le 11/09/04 (A. OLIVIER); 6 min. le 18/09/04 (A. OLIVIER, A. BECHET); 3 le 22/09/04 (A. OLIVIER); 1 le 23/09/04 (A. OLIVIER) 1 le 01/10/04 (M. THIBAUT); 4 le 02/10/04 (A. OLIVIER); 1 le 13/10/04 (A. OLIVIER); 2 les 22 et 23/10/04 (A. OLIVIER); aux marais du Vigueirat : 2 le 18/09/04 (M. THIBAUT); 1 capture par jour les 25, 29 et 30/10/04 (info : G. MASSEZ); 2 à Mon Canard le 06/09/04 (A. OLIVIER); au moins 8 sur Sollac, Fos sur Mer le 10/09/04 (M. THIBAUT); 3 à Mas d'Agon, Camargue le 07/10/04 (M. THIBAUT); 1 à Gimeaux le 10/10/04 (C. LÉBOULANGER); 1 capturée à Salin de Badon, Camargue le 11/10/04 (G. OLIOSO *et al.*); 2 au marais de Tour Blanche le 18/10/04 (A. OLIVIER).

Étang de Berre-13 : 2 au Réaltor, Cabriès-13 le 13/09/04 (Y. ROY); 6 aux Palous de St Chamas-13 le 27/09/04 (T. LOUVEL); 2 dont un individu à miroir blanc le 17/10/04 aux Palous de St Chamas-13 (T. LOUVEL).

Plaine d'Aubagne-13 : 2 aux Paluds de Gémenos le 05/09/04 (E. BARTHELEMY, R. PELISSIER).

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* : 1 femelle en halte migratoire au Fort de la Revère, Eze-06 le 11/10/04 (M. JARDIN); 1 mâle le 15/10/04 à la Capelière, Camargue-13 (G. OLIOSO *et al.*); 1 le 26/10/04 à la Vigie de Port Cros, Hyères-83 (A. ZAMMIT); 1 dans les dunes à Piémanson, Camargue-13 le 29/10/04 (G. PAULUS), ainsi qu'une capture aux marais du Vigueirat-13 (G. MASSEZ *et al.*).



Pipit de Richard *Anthus richardi* (Richard's Pipit), Plaine de Cuges-13, 31/10/04. [dig. Gilles VIRICEL]



Tarier des prés *Saxicola rubetra* (Winchat), Mas Chauvet, Crau-13, 01/10/04. [dig. Frank DHERMAIN]

FRANCART, R. PELISSIER) et le 12/09/04 (J.C TEMPIER) ; 2 le 31/08/04 sur le plateau de Calern, Cipières-06 puis 1 le 10/09/04 (G. BEAUDOIN).

Monticole de roche *Monticola saxatilis* : 1 H1 le 05/09/04 au Chalet Reynard, Bédoin-84 (A. FLITTI) ; 3 le 12/09/04 sur les crêtes de la Ste Baume (J.C TEMPIER) ; dernier tardif le 27/10/04 à la Chapelle-en-Valgaudemar-05 (PN des Ecrins) et 1 mâle le 31/10/04 à la Gacholle, Camargue-13 (Y. CHERAIN).

Merle à plastron *Turdus torquatus* : plusieurs au-dessus de la Frache, Mont Ventoux-84 le 11/10/04 (G. OLIOSO, T. VIAL) ; 2 le 18/10/04 au niveau du Baou de l'Aigle, massif de la Ste-Victoire-13 (M. MAGNIER) ; 1 à Port-Cros-83 le 18/10/04 (A. ZAMMIT) 1 passe au col du Colombier, Montjoyer-26 le 21/10/04 (G. OLIOSO) ; 1 à Lagarde d'Apt-84 le 23/10/04 (O. HAMEAU).

Grive litorne *Turdus pilaris* : 1 le 25/10/04 à la Vigie de Port Cros, Hyères-83 (A. ZAMMIT).

Grive musicienne *Turdus philomelos* : 1^{ère} le 27/09/04 à Grillon-84 (S. MORENO) ; 1 le 28/09/04 sur Valensole-04 (L. BOUVIN) ; 4 le 02/10/04 au col du Colombier, Montjoyer-26 (G. OLIOSO) ; 1 en Costière de Crau, Arles-13 le 04/10/04 (F. TRON) ; 356 en passage aux Arcs-83 le 14/10/04 (O. SOLDI).

Grive mauvis *Turdus iliacus* : 1^{ère} le 20/10/04 au Col du Colombier à Montjoyer-26 (G. OLIOSO).

Grive draine *Turdus viscivorus* : 1^{ère} dans les anciennes vignes de la TdV, Camargue le 01/10/04 (A. OLIVIER, O. PINEAU, M. PICHAUD) ; 1 le 20/10/04 et max. de 24 le 22/10/04 au col du Colombier, Montjoyer-26 (G. OLIOSO) ; 2 aux Arcs-83 le 14/10/04 (O. SOLDI) ; 3 au Cap Canaille, Cassis-13 le 24/10/04 (R. PELISSIER, E. BARTHELEMY).

Locustelle tachetée *Locustella naevia* : 1 capture aux anciens Marais des Baux-13 le 04/09/04 et le 13/09/04 (F. TRON, J. MORGAN, P. HARRIS, A. GOSLER) ; 1 le 25/09/04 en Petite Camargue à St Chamas-13 et 1 le 08/10/04 aux Clos à Berre l'étang-13 (T. LOUVEL) ; 1 à la Sablière, Lambesc-13 le 22/10/04 (E. DURAND) ; 1 le 23/10/04 à Aubagne-13 (R. PELISSIER). *Ce seraient les données les plus tardives de la Centrale : le précédent record était un 16 octobre à Boisverdun, Camargue.*

Locustelle luscinioïde *Locustella luscinioïdes* ® : 1 s'assomme contre une vitre à Martigues-13 le 26/09/04 (A. BLASCO).
1 le 04/10/04 à Aubagne (R. PELISSIER), fiche en cours d'examen par le CHR PACA...

Lusciniole à moustaches *Acrocephalus melanopogon* : 1 aux paluds de Gémenos-13 le 31/10/04 (E. GONTARD, R. PELISSIER, V. SOURRIBES).

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* : 2 au lac de Curbans-04 le 07/08/04 (H. POTTIAU) ; 1 à l'île Vieille, Mondragon-84 le 08/08/04 (G. OLIOSO) ; 1 à l'étang salé de Courthézon-84 le 04/09/04 (G. BLANC, B. ALLEGRI, C. GRUEL) ; 5 au Planas à Pujaut-30 le 05/09/04 (G. BLANC) ; 5 le 18/09/04 en Petite Camargue, St Chamas-13 (T. LOUVEL).

Tarier des prés *Saxicola rubetra* : 40 à Mas Chauvet, Crau-13 le 09/09/04 (E&S. DURAND) ; min. 20 sur le plateau d'Eyragues-13 le 01/10/04 (R. RIPOLL) ; 1 à la Capelière, Camargue-13 le 24/10/04 (G. BEAUX et al) ; 1 capturé aux Marais du Vigueirat, Arles-13 le 25/10/04 (info : G. MASSEZ).

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* : 1 le 16/08/04 à Port-Cros-83 (A. Zammit) ; 1 le 14/10/04 aux Arcs-83 (O. SOLDI) ; 1 juv au plan d'eau de Mérindol-84 le 27/10/04 (G. JACOTOT) ; 1 à Piémanson, Camargue-13 le 29/10/04 (G. PAULUS) et 30/10/04 (M. THIBAUT).

Traquet oreillard *Oenanthe hispanica* : 1 sur les crêtes de la Ste Baume-83 le 22/08/04 (C.

Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* : 1 recapturée à Viviers-07 le 23/07/04, 4 ans après son baguage au même endroit. *Le record de longévité de l'espèce est de 11 ans...* (G. OLIOSO).
Encore 16 individus capturés du 25 au 30/10/04 lors du stage de baguage aux Marais du Vigueirat, Arles-13 (info : G. MASSEZ).

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus* : 1 migratrice à Codolet-30 le 03/09/04 (A. PATAUD) ; 1 le 04/09/04 à l'Étang salé de Courthézon-84 (G. BLANC).

Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta* : 1 le 12/09/04 au Grau de Piémanson, Camargue (A. BLASCO).

Fauvette à lunettes *Sylvia conspicillata* : 1 sur les crêtes de la Ste Baume-83 le 12/09/04 (F. BIRCHER *et al.*) ; dernière sur Valensole-04 le 05/10/04 (L. BOUVIN).

Fauvette passerinette *Sylvia cantillans* : 2 juvéniles capturés les 27 et 28/08/04 à l'Ilon, Arles-13 (A. FLITTI, F. TRON).

Fauvette orphée *Sylvia hortensis* : 1 sur les crêtes de la Ste Baume-83 le 22/08/04 (C. FRANCAERT, R. PELISSIER) ; 1 le 06/09/04 à Signes-83 (F. BIRCHER *et al.*).

Fauvette babillarde *Sylvia curruca* ® : 1 sur le plateau de Calern-06 le 09/09/04 (C. JALLAIS) et 1 le 13/09/04 (C. JALLAIS) ; 1 à la Bomborinette, Camargue le 12/10/04 (D. COHEZ).

Fauvette grisette *Sylvia communis* : 1^{ères} migratrices le 25/08/04 aux Palous de St Chamas-13 (T. LOUVEL) ; 3 individus capturés les 27 et 28/08/04 à l'Ilon, Arles-13 (A. FLITTI, F. TRON) ; quelques-unes au Col du Colombier à Montjoyer-26 le 28/08/04 (G. OLIOSO) ; 1 le 27/09/04 au Marais du Coucou, Arles-13 (A. BLASCO).

Fauvette des jardins *Sylvia borin* : 2 individus capturés le 14/08/04 à l'Ilon, Arles-13 (A. FLITTI, F. TRON) ; migratrices au col du Colombier, Montjoyer-26 le 28/08/04 (G. OLIOSO) ; 1 à Lambesc-13 le 02/10/04 (E. DURAND) ; 1 tardive capturée le 11/10/04 à Salin de Badon, Camargue (G. OLIOSO).

Pouillot brun *Phylloscopus fuscatus* * : **1 près de Roquemaure, Camargue le 31/10/04 (R. RUFER).** 3^e donnée provençale après celle du 21/11/1996 à Salin de Badon et du 08/10/02 à la Tour du Valat.

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli* : 1 chanteur à Beauchamp, Arles le 16/07/04 (W. SCHERRES) ; 7 à la Sablière de Lambesc-13 le 11/08/04 (E. DURAND) ; 1 le 01/09/04 au Clos à Berre l'étang-13 (T. LOUVEL).

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* : 1 à Villes sur Auzon-84 le 25/08/04 (M. GUNTHER) ; 1 au phare de la Gacholle, Camargue le 15/09/04 (G. BLANC).

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus* : 1 très précoce le 16/07/04 aux Confines à Monteux-84 (G. OLIOSO) ; 1 le 18/07/04 au vallon de Mercurotte, Saint-Chamas-13 (T. LOUVEL) ; 1 à Paulon, Camargue le 29/07/04 (D. COHEZ) ; 2 le 10/10/04 dans la ripisylve de la Petite Camargue à St Chamas-13 (T. LOUVEL).

Gobemouche gris *Muscicapa striata* : début du passage le 14/08/04 à Cuges-les-Pins-13 (R. PELISSIER *et al.*) ; quelques-uns de Mas Chauvet à Vergière, Crau-13 le 06/09/04 (G. PAULUS). Dernier le 04/10/04 au Palous de Saint-Chamas-13 (T. LOUVEL).

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* : 1 capturé à l'Ilon, Arles-13 le 14/08/04 (A. FLITTI, F. TRON) ; quelques-uns le 15/08/04 à Beauduc, Camargue (A. BASTIEN, E. FRANC *et al.*) ; 1 le 19/08/04 à Villes-sur-Auzon-84 (M. GUNTHER) ; 1 le 20/08/04 sur la Tour du Valat, Camargue-13 le 20/08/04 (M. THIBAUT) ; 1 sur Valensole-04 le 01/09/04 (L. BOUVIN) ; derniers le 02/10/04 à Saint-Chamas-13 (T. LOUVEL).

Panure à moustaches *Panurus biarmicus* : 1 cri au marais du Coucou à Arles-13 le 27/09/04 (A. BLASCO) ; 4 en Petite Camargue, St Chamas-13 le 23/10/04 (T. LOUVEL).

Mésange huppée *Parus cristatus* : 2 au col du Colombier, Montjoyer-26 le 29/09/04 (G. OLIOSO). *Peu commune sur la zone.*

Tichodrome échelette *Tichodroma muraria* : 1 le 13/07/04 sous le signal de la Montagne de Lure-04 (T. PERRIER).

1^{er} au barrage de Bimont, Ste Victoire-13 le 12/10/04 (GARDES DU GRAND SITE STE VICTOIRE) ; 1 dans les Gorges de Quinson-04 le 23/10/04 (T. REYNIER) ; 2 à la Caume, St Rémy de Provence-13 le 24/10/04 (G. Blanc) ; 1 sur les falaises de Pujaut-30 le 28/10/04 (R. GRUEL).

Rémiz penduline *Remiz pendulinus* : 10 le 09/10/04 aux Gravières du Puy Ste Réparate-13 (A. FLITTI); 13 aux palous de St Chamas-13 le 09/10/04 (T. LOUVEL); 8 en halte migratoire à Caderousse-84 le 12/10/04 (A. PATAUD); 10 au Planas-30 le 30/10/04 (B. ALLEGRINI, R. GRUEL); 3 aux paluds de Gémenos-13 le 31/10/04 (E. GONTARD, R. PELISSIER, V. SOURRIBES).

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus* : 1 le 26/08/04 sur la Tour du Valat, Camargue-13 (M. THIBAUT); 5 à la Sablière, Lambesc-13 le 04/09/04 (S&E. DURAND, A. FLITTI); 1 le 13/09/04 aux Anciens Marais des Baux, Le Paradou-13 (F. TRON).

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* : 2 à Cuges les Pins-13 le 15/07/04 (G. VIRICEL); 1 fem. le 15/08/04 à l'étang de la Gravière, Arles-13 (F. TRON); 1 m. sur la Tour du Valat, Camargue-13 le 15/08/04 (A. OLIVIER); 1 juv. en Costière de Crau, Arles-13 le 25/08/04 (F. TRON); 1 le 12/09/04 à Grand Badon, Camargue-13 (A. OLIVIER); 1 au Vigueirat, Camargue-13 le 29/09/04 (D. COHEZ, N. BECK, M. THIBAUT *et al*); encore un juv dans la plaine de Roquebrussane-83 le 10/10/04 (G. VIRICEL); 1 fem/imm. au Galabert, Camargue-13 le 14/10/04 (G. PAULUS).



Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* (Red-backed Shrike), Valensole-04, 12/06/04. [dig. Frank DHERMAIN]

Pie-grièche grise *Lanius excubitor* ® : 1 au Lac de Mison-04/05 le 24/10/04 (G&S. SCHMITT, D. FREYCHET, P. RENAUD).

Pie-grièche à tête rousse *Lanius s. senator* : 1 couple avec 2 juvéniles à Magnan, Istres-13 le 11/07/04 (T. LOUVEL); 2 aux Arcs-83 le 15/07/04 nichant dans un vieux cyprès (O. SOLDI); 2 (m/f) à Peau de Meau, Crau-13 le 15/07/04 (N. VINCENT-MARTIN); 7 dans la plaine agricole de la Roquebrussane-83 le 25/07/04 (G. VIRICEL); encore 1 juv le 28/08/04 à Magnan, Istres-13 (T. LOUVEL).

Cassenoix moucheté *Nucifraga caryocatactes* : **259** notés au fil d'une journée de randonnée dans les pins cembro du col de Salèse, Valdeblorre-06 le 17/10/04 (Sortie LPO). *Chiffre impressionnant et inhabituel.*

Corbeau freux *Corvus frugilegus* : 8 à Beauchamp, Arles-13, le 18/07/04 (W. SCHERRES); 38 à l'ancien Marais de Barbegal, Arles-13 le 01/09/04 (F. TRON); 3 au mas des Baumettes, plaine du Trébon, Arles-13, le 26/09/04 (N. VINCENT-MARTIN); 6 de passage au col du Colombier, Montjoyer-26 le 21/10/04 (G. OLIOSO); 40 à Pernes-les-Fontaines-84, le 24/10/04 (G. OLIOSO).

Corneille mantelée *Corvus cornix* ® : 1 le 28/07/04 à Villeneuve-Loubet-06 (C&C. BAUDOIN); 1 présente depuis une semaine dans la plaine de Cuges les Pins-13 le 10/10/04 (R. PELISSIER, E. BARTHELEMY); 1 à Castellane-04 le 10/10/04 (M. MONTADERT); 1 en vol sur la retenue de Château-Arnoux-04 le 17/10/04 (D&AM. FREYCHET, P. NAWALA); 1 à Pinchon, plaine d'Aubagne-13, le 17/10/04 (R. PELISSIER); 1 à Roquebrune sur Argens-83 le 17/10/04 (J-J. GUITARD); 1 au col de l'Arme, la Turbie-06 le 17/10/04 (C. DENIS); 2 à Saint Etienne de Tinée-06 le 18/10/04 (G. AUTRAN); 1 à Saxe, Camargue, le 24/10/04 (N. VINCENT-MARTIN); 2 le 24/10/04 à Beaumont de Pertuis-84 (D. FREYCHET); 1 le 25/10/04 à la décharge d'Entressen, Istres-13 (N. VINCENT-MARTIN); 1 le 29/10/04 au Marais du Vigueirat, Arles-13 (G. MASSEZ) et à l'embouchure du Var-06 (G. AUTRAN).

Hybrides : 1 le 28/08/04 à Draguignan (O. SOLDI); 1 le 23/10/04 à Eze-06 (M. JARDIN); 1 le 25/10/04 à la décharge d'Entressen (N. VINCENT-MARTIN).

Grand Corbeau *Corvus corax* : Camargue : 1 à la Fouquette-13 le 15/09/04 (D. COHEZ).

Etourneau unicolore *Sturnus unicolor* * : 1 identifié dans une troupe d'Etourneaux sansonnets au Scamandre-30, Camargue le 05/07/04 (Y. KAYSER, G. PAULUS).

Etourneau roselin *Sturnus roseus* * : 1 juv à Mas d'Agon, Camargue-13 le 07/10/04 (M. THIBAUT).

Moineau friquet *Passer montanus* : dortoir de 100 à Colonzelle-26 le 23/08/04 (S. MORENO).

Moineau soulcie *Petronia petronia* : 30 à Névache-05 le 18/07/04 (Y. Zabardi, C. Bartei); 1 au Boisset à St Martin de Castillon-84 le 20/08/04 (S. URIOT).

Niverolle alpine *Montifringilla nivalis* ® : 1 le 07/07/04 au Camp des Fourches, St Dalmas le Sauvage-06 à 2200 m d'altitude (C&C. BAUDOIN) ; 1 vue au sommet du Ventoux-84 le 12/07/04 (P. PERRET). *Date inhabituelle pour le Ventoux.*

Pinson du nord *Fringilla montifringilla* : 5 premiers au Col du Colombier à Montjoyer-26 le 06/10/04 (G. OLIOSO) ; 38 à Biot-06 le 14/10/04 (M. BELAUD) ; 30 au col du Colombier-26 le 21/10/04 (G. OLIOSO), 7 le 23/10/04 (G. OLIOSO), 22 le 25/10/04 (G. OLIOSO).
1 dans une troupe de Pinsons des arbres dans la plaine d'Aubagne-13, le 30/10/04 (R. PELISSIER).

Venturon montagnard *Serinus citrinella* ® : 5 au Chalet Reynard, Bédoin-84, Mont Ventoux le 05/09/04 (A. FLITTI) ; 17 au col du Colombier, Montjoyer-26 le 24/10/04. Première donnée sur le site le 23/10/04 (G. OLIOSO).

Tarin des Aulnes *Carduelis spinus* : 3 au col du Colombier, Montjoyer-06 le 04/10/04 (G. OLIOSO) ; 5 le 09/10/04 aux Gravières du Puy Ste Réparate-13 (A. FLITTI) ; 50 à St Etienne de Tinée-06 le 10/10/04 (G. AUTRAN) ; 4 aux Arcs-83, Plaine des Maures le 15/10/04 (E. DURAND).

Sizerin flammé *Carduelis flammea* : observation ancienne mais intéressante : 2 au Sambuc, Camargue-13 le 08/01/04 (R. BEDDARD, B. MC CLANE, J. READ).
1 entre le lac Pétrus et le lac Fer, St Etienne de tinée-06, Mercantour, alt. 2450 m., le 15/07/04 (J.C. PIQUES).

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* : 1 à Verquières-13 le 01/07/04 (J-C. BOUVIER) ; 1 à la Tour du Valat, Camargue le 06/08/04 (A. OLIVIER) ; 2 au col du Colombier, Montjoyer-26 le 04/10/04 puis 21 le 08/10/04 (G. OLIOSO, S. COUVENT) ; 3 en Costière de Crau le 13/10/04 (F. TRON, P. SIMPSON).

Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes* : 1 au col du Colombier à Montjoyer-26 le 01/10/04, 31 au même endroit le 24/10/04 (G. OLIOSO) ; 1 le 09/10/04 aux gravières du Puy Ste Réparate-13 (A. FLITTI) ; 3 en passage aux Arcs-83 le 14/10/04 (O. SOLDI).

Bruant fou *Emberiza cia* : les 2 premiers hivernants sur le site de la Petite Camargue à St Chamas-13, étang de Berre, le 23/10/04 (T. LOUVEL).

Bruant ortolan *Emberiza hortulana* : 1^{ers} le 25/08/04 avec 1 juvénile sur le Grand Plan du Bourg, à Arles (M. THIBAUT) et 1 à la Sablière, Lambesc-13 (E. DURAND) ; 1 le 27/08/04 dans la plaine de Signes-83 (G. VIRICEL) ; 1 au col du Colombier, Montjoyer-26 le 29/08/04 (G. OLIOSO) ; 1 très tardif en migration le 06/10/04 au Fort de la Revère, Eze-06 (M. JARDIN).

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus* : 1 m. à l'étang de la Gravière, Arles-13 le 15/07/04 (W. SCHERRERES) ; 3 le 23/07/04 à Mas d'Agon, Camargue (A. FLITTI) ; 1 chanteur aux Anciens Marais des Baux-13 le 11/08/04 (F. TRON). *Ces données concernent probablement des nicheurs.*
Une dizaine à la retenue de Mallemort, Mérindol-84 le 04/09/04 (G. JACOTOT).

Bruant mélanocéphale *Emberiza melanocephala* * : toujours le chanteur près de la chapelle du Lauzet à Monetier les Bains-05 durant tout le mois de juillet (O. TOURILLON *et al*).

Oiseau exotique : Conure de Patagonie *Cyanoliseus patagonus* : 1 sur un grillage de la décharge en bordure du Bolmon, étang de Berre les 07 et 10/07/04 (P. LAFONT, Y. THOMAZEAU) ; Martins tristes *Acridotheres tristis*, 1 à Pujaut-30 le 06/07/04 (G. BLANC, A. PATAUD) ; 14, dont au moins 4 jeunes de l'année à la ferme aux crocodiles à Pierrelatte-26 le 08/08/04 (G. OLIOSO), 9 le 29/08/04 (G. OLIOSO) ; 1 Spréo superbe *Spreo superbus* à la ferme aux crocodiles à Pierrelatte-26 le 08/08/04 (G. OLIOSO) ; Nette peposaca *Netta peposaca* : 1 m à Rognonas-84, Basse-Durance le 05/07/04 (G. BLANC) ; 1 mâle était présent quelques temps auparavant au jardin public de Cap Sud, Avignon-84 (G. BEAUX).



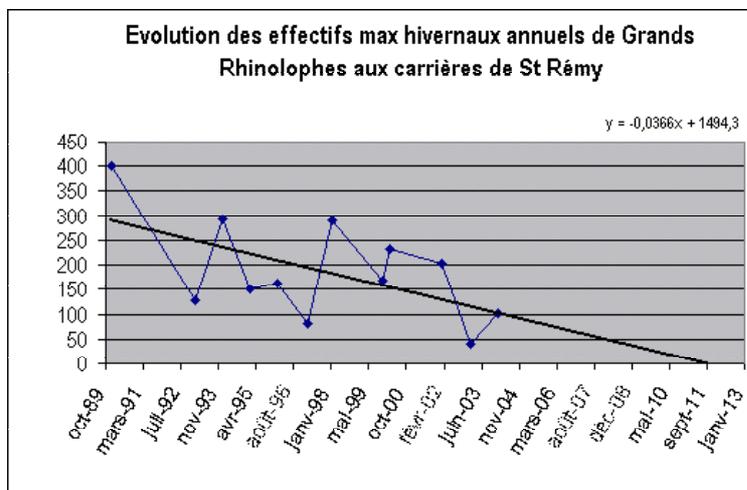
Bruant mélanocéphale *Emberiza melanocephala* (Black-headed Bunting), le Lauzet-05, 03/07/04. [dig. Olivier TOURILLON]

MAMMIFERES

Molosse de Cestoni *Tadarida teniotis* : 1 à St André de la Roche-06 et 2 à Tourette/Levens-06 le 13/09 (M. JARDIN).

Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* : La disparition probable de la population de Grand Rhinolophe des Alpilles pourrait intervenir entre 2011 et 2023 (calcul sans la première donnée comptabilisant 401 individus).

Malgré la conservation effective d'un site d'hibernation et le développement de l'agriculture biologique dans le massif, l'espèce continue de régresser. Il est probable que les raisons sont à rechercher au niveau du gîte de reproduction, inconnu dans les Alpilles et sans doute précaire, du maintien d'une agriculture polluante autour du massif et de la régression de l'élevage et/ou de l'impact de nouvelles pratiques de ce dernier (helminthocides rémanents). Notons qu'un cas de mortalité sur une jeune femelle lié à une collision avec une automobile en Crau met en évidence une cause de mortalité probablement importante sur les jeunes. Dans la région Midi-Pyrénées, les rhinolophidés se sont montrés très sensibles à la mortalité sur autoroute. Vu le taux de reproduction très faible (1 jeune par an ou tous les deux ans), il suffirait de quelques années de surmortalité pour voir disparaître la population.



Une très bonne nouvelle est cependant venue nous réjouir en 2005 : une colonie de reproduction de 100 adultes (probablement toutes des femelles) de Grand rhinolophe a été découverte sur le Petit Rhône dans le PNR de Camargue grâce à une étude du Parc.

Il n'en reste pas moins qu'une colonie dans le secteur des Alpilles doit exister et que sa survie va dépendre de sa découverte (E. COSSON et l'équipe du GCP).

Loup *Canis lupus* : Une Louve immature de 19 kg a cependant été tirée le 21 octobre 2004 au Serre de Montué, près de Bouvante-26 dans le cadre du plan de gestion.

Plus sympathique, une observation nocturne (21h00) à 5 mètres, au bord de la route de Saint-Dalmas le Selvage, Haute-Tinée 06, le 24/10/04 (G. AUTRAN).

Martre *Martes martes* : 1 mustelidé trouvé écrasé, appartenant très probablement à cette espèce le 01/10/04 entre Arles et le Sambuc, Camargue (M. THIBAUT). Il s'agirait du troisième individu rencontré dans ce secteur.

Chien viverrin *Nyctereutes procyonoides* : pas encore (?) en PACA, mais un mail de J.P. Choisy rappelle que l'animal a déjà été observé en Savoie, Haute-Savoie, Loire, Drôme, et dans le Vercors, où Xavier MARION a pu faire une excellente observation en fin de journée le 30/05/1998 (d'après le fichier d'observation de l'ONCFS).

Loir *Glis glis* : 2 suspendus sur un fil téléphonique se chauffent aux premiers rayons du matin le 12/10/04 sur Valensole-04 (L. BOUVIN).

Mouflon de Corse et Sardaigne *Ovis ammon* : 3 dans le massif des Monges-04 le 22/08/04 (A-M, J et D FREYCHET).

Chamois *Rupicapra rupicapra* : un chamois présent depuis plusieurs semaines dans le massif de St Restitut-26. Ce massif est situé en limite du Vaucluse, juste au nord de Bollène et domine la vallée du Rhône...



Loup d'Europe *Canis lupus* (Wolf), Parc zoologique, Ecosse [ph. Frank DHERMAIN]

Dauphin bleu et blanc *Stenella coeruleoalba* : 1 petite troupe de probable *Stenella* en compagnie de jeunes devant le Cap Ferrat-06 le 01/10/04 (P. KERN).

Grand Dauphin *Tursiops truncatus* : 7-8 au large de Riou, îles de Marseille-13, le 08/08/04 (P. VIDAL) ; 7-12 à 200 mètres de la côte de Bagaud, îles d'Hyères-83, le 19/08/04 (PNPC)..



Bouquetin des Alpes *Capra ibex* (Ibex), Champolleon-05, Champsaur, 04/10/04 [ph. Olivier TOURILLON]

REPTILES

Tortue caouanne *Caretta caretta* : Une caouanne de 53 cm, capturée le 21/08/03 au Grau du roi, Camargue-30, a été relâchée le 13/10/03 par le CESTMED (Centre d'Etude et de Sauvegarde des Tortues de Méditerranée) sur la plage de l'Espiguette, baguée. L'animal a été retrouvé mort le 21/05/04 sur une plage de la Réserve naturelle de Santo Rossore en Toscane (Italie).

Une autre capturée en 2001, soignée et libérée en juillet 2003 par l'Aquarium de Monaco, a été retrouvée morte en octobre 2003 en Toscane également.

1 blessé, probablement par une hélice de bateau, mais encore vive dans la Calanque des Auguettes, Martigues-13 le 21/07/04 (S. PACCHIARDI, D. BORIS) ; 1 observée à Menton-06 le 23/07/04 (F. OTERO, P. GILLES).

Tortue luth *Dermochelys coriacea* : 1 prise dans un filet de pêche sur une plage des Saintes Maries de la Mer, Camargue le 15/07/04 sera relâchée vivante et en bonne santé (M. VANETTI) ; 1 récupérée morte, probablement tuée par une hélice de bateau, à St Tropez-83 le 28/08/04 (INFO VAR MATIN).

Hémidactyle *Hemidactylus turcicus* : 1 jeune de l'année près des cabanons de Sormiou, massif de Marseilleveyre le 05/10/04 (E. DURAND).

Tarente *Tarentola mauritanica* : 1 dans le centre ville de Pierrelatte-26 le 10/07/04 (J-N.HERON), 1 morte et 1 vivante au Sambuc, Camargue le 23/09/04 (J. WALMSLEY) ; 1 jeune le 27 ou 28/10/04 sur la commune de Camaret sur Aigues-84 (J-N. HERON). *Nouvelle localité.*

Couleuvre à collier *Natrix natrix* : 1 à Teyssières-84 le 16/08/04 (S. MORENO).

Inventaire des mares de la région

Pour la sauvegarde des Crapauds à ventre jaune, crapauds à couteaux, tritons et cistudes.

Des changements rapides concernent actuellement les mares (dégradation, perte de leurs vocations agricoles traditionnelles, apparition de nouveaux usages comme les retenues liées au réseau routier). La connaissance est donc une étape indispensable à leur protection et valorisation.

Une démarche d'inventaire est peu à peu engagée dans diverses régions de France sous l'impulsion du pôle relais national "Mares et mouillères".



La mare Chabre [ph. Lionel QUELIN]

Toute personne intéressée par cette étude est invitée à participer. Les mares connues sont à recenser en priorité mais des prospections sur le terrain peuvent être réalisées. Les cartes IGN et divers contacts locaux (agriculteurs, forestiers, chasseurs, randonneurs, naturalistes, propriétaires, ...) sont à mobiliser dans ce cas.

Une fiche de saisie est disponible au : CEEP - Var, 1 place de la Convention, 83340 LE LUC , ou par mail : antoine.catard@libertysurf.fr (Tél : 04 94 50 38 39).

Une version informatique et des informations complémentaires sont disponibles sur le site du CEEP : www.espaces-naturels-provence.com

Pélobate cultripède
Pelobates cultripipes
(Western Spadefoot), [ph. André JOYEUX].



Illustration de la dernière de couverture : photos Olivier Soldi (étangs de Villepey, Chevalier stagnatile) et Frank Dhermain (Circaète jean-le-blanc, Bruant des neiges, Remiz penduline et Plongeon catmarin). Toutes les photos ont été prises sur le site.

Villepey marshes : pictures of Olivier Soldi (landscape and Marsh Shank) and Frank Dhermain (Short-toed Eagle, Snow Bunting, Penduline Tit and Red-throated Diver).

les étangs de Villepey...



Acquis par le conservatoire du littoral en 1997, les étangs de Villepey s'étendent sur 260 hectares. Gérés par la mairie de Fréjus-83, ils sont soumis à de nombreuses pressions (surpopulation touristique en été, pollution, urbanisation, chasse, etc.). Ils n'en demeurent pas moins un site important de PACA avec près de 250 espèces d'oiseaux recensées, dont le Blongios nain et la Lusciniole à moustaches (nicheurs), et les plongeurs, butors ou Bruants des neiges en hiver. C'est un site important pour la migration grâce à sa position géographique, et sa localisation entre mer Méditerranée et massif des Maures.

O. Soldi

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.

