

SYNTHÈSE ORNITHOLOGIQUE LOZÉRIENNE

ANNÉE 2000

Cette synthèse est une compilation de 3745 données (contre 3050 en 1999).

Parmi les faits « majeurs » relevés cette année, citons les premières données lozériennes pour la **Bernache nonnette**, le **Faucon sacré** et le **Labbe pomarin**, une nouvelle donnée pour le Bruant des neiges et le Faucon d'Eléonore, oiseaux rares en Lozère, un possible hivernage du Moineau soulcie et des groupes hivernaux record pour le Pinson du nord.

187 espèces sont rapportées pour cette année 2000.

Liste des observateurs, ayant communiqué de manière directe ou indirecte leurs données :

Alain Avesque (AA), Philippe Baffie (PhB), M.-L. Barjou, Claude Bertrand, Jérôme Bouard (JBo), M.-A. Bouchet (MAB), Dominique Bousquet (DBo), J.-M. Caron, Michèle Corsange, Thierry Coulée (ThC), Stéphane Cournac (StC), Jean-François Coursimault (JFC), Jean-Damien Courtial (JDC), Rémy Désécures (RyD), Rémi Destre (RD), Olivier Ducrez, Michèle Dufor, Franck Duguépeyroux (FD), Bertrand Eliotout, Alexandre Feltgen (AFe), Jocelyn Fonderflick (JF), Michel Foulon, Cathy Giland, Alain Giraud, Bruno Grindel (BR), Alain Jacquet (AJ), Michel Jay, Patrick Lecomte, Philippe Lecuyer, François Legendre (FL), Sophie Lemonier, Vincent Lhermet (VLh), Robin Lhuillier (RLh), Jean-Pierre Malafosse (JPM), Didier Melet (DiM), Mr et Mme Mengual, Daniel Michau (DaM), Xavier Mortemard, Robin Mourgues (RM), Raphaël Néouze, Christophe Parayre (ChP), Xavier Pédel (XP), Pierre Peterman, Pascal Peuch (PP), Jean-Louis Pinna, Régis Rameau (RR), Mathieu Sonnet, François Thommes, Christian Vallès (ChV).

Que tous trouvent dans cette synthèse l'expression des remerciements de l'ALEPE.

Abréviations utilisées :

Individu (ind.), juvénile (juv.), adulte (ad.), couple (cple)...

Pour les statuts phénologiques : nicheur (N), migrateur (M), hivernant (H), sédentaire (séd.), erratique (err.), accidentel (acc.), exceptionnel (exc.), localisé (loc.), assez (ass.), commun (comm.), régulier (rég.), irrégulier (irrég.), transhumant (trans.).

La liste des oiseaux est traitée selon l'ordre systématique établi par la LPO (1993).

Toutes les espèces signalées jusqu'à ce jour (CR des années précédentes) sur le département sont mentionnées dans la liste même si aucune donnée n'apparaît pour l'année. Les nouvelles espèces sont marquées d'un astérisque.

Les espèces qui ont été signalées de manière très exceptionnelle sont en caractère calligraphique plus petit.

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*) – **HM, rare** - Aucune donnée.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*) – **HM, rare** - 1 le 24/12 à Naussac (DaM).

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*) – **H, exc.** - Naussac 1985.

GRÈBE CASTAGNEUX (*Tachybaptus ruficollis*) – **NHM, loc.** - Noté tous les mois. Max de 23 à Ganivet le 20/09 (FL). Nicheur possible à Ganivet avec 2 cples le 04/05 (RD). Également à Bonnacombe avec 1 oiseau vu le 01/07 (FL).

GRÈBE HUPPÉ (*Podiceps cristatus*) - **NHM, loc.** - Observé seulement sur les lacs. Max de 18 à Naussac le 15/01 (FL), de 12 à Charpal le 31/08 (FL). 2 nids le 23/06 au lac du Born (JBo), 4 couples le 03/06 à Naussac (camp ALEPE), 1 couple le 16/07 à Ganivet avec 1 adulte couvant (RD) et à Charpal avec 4 ad et 1 juv le 26/07 (RD).

GRÈBE JOUGRIS (*Podiceps grisegena*) – **H, exc.** - Aucune donnée.

GRÈBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*) – **H, exc.** - Aucune donnée

GRÈBE À COU NOIR (*Podiceps nigricollis*) – **N exc., MH rare** - Aucune donnée.

PETREL TEMPÊTE (*Hydrobates pelagicus*) – **Acc** – 2 en Cévennes lozériennes en 1999.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*) – **HM, comm.** - Max d'une centaine le 13/12 aux Ajustons (Xavier Mortemard et RLh). Dernier hivernant le 25/03 avec 49 oiseaux à Naussac (FL). 1 observation d'été : 1 le 28/07 à Auxillac (PP). Franche arrivée à l'automne le 3/11 à Naussac avec 18 individus (A.Giraud). À noter : un vol de 40 sur le Tarn aux Vignes subit une attaque, échouée, d'Aigle royal le 23/11 (Philippe Lécuyer).

BUTOR ÉTOILÉ (*Botaurus stellaris*) – **M, exc.** - 1 vers le 15/11 au lac du Born sur l'Aubrac (comm. orale à RD).

BLONGIOS NAIN (*Ixobrychus minutus*) – **M, exc.** - Mende 1985.

BIHOREAU GRIS (*Nycticorax nycticorax*) – **M, rare** - Aucune donnée.

CRABIER CHEVELU (*Ardeola ralloides*) – **Err.** - Naussac 1985.

HÉRON GARDEBOEUF (*Bubulcus ibis*) – **Err.** - Causse de Sauveterre 1995.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*) – **M, err., peu comm.** - 4 données : 1 le 30/03 à Quézac (JF/P. Peterman), 1 le 02/04 au Malzieu (ChV), 2 le 03/06 à Naussac (camp ALEPE) et 1 le 20/11 à nouveau au Malzieu (ChV).

GRANDE AIGRETTE (*Egretta alba*) – **Err., rare** - Aucune donnée.

HÉRON CENDRÉ (*Ardea cinerea*) – **N loc., MH. comm.** - Toute l'année, partout. Max de 12 ensemble le 26/07 à St Etienne Vallée Française le 18/03 (JPM). La colonie de Quézac est retrouvée détruite et abandonnée ce printemps : prédation naturelle ? Malveillance ?...

HÉRON POURPRÉ (*Ardea purpurea*) – **M, rare** - Aucune donnée.

CIGOGNE NOIRE (*Ciconia nigra*) – **M, rég.** - 13 données pour 22 oiseaux (contre 6 et 9 en 1999). Au printemps : du 18/03 à Lajo (RLh) et à Changefège (FL) au 24/05 à Barrandon (RD/R. Dejean et Ch. Nappée). Entre les deux : 1 le 19/03 à Servières (FL), 5 à St Bonnet-de-Chirac le même jour (PhB, CG), 1 le 22/03 à Lachamp (FL) et le même jour à Chauvets (FL) .

À l'automne : du 21/08 au Rocher de l'Aigle (Mt Lozère) (FD), au 25/09 à Chastanier (JBo) avec 4 oiseaux, avec aussi 1 Cigogne blanche dans le même paquet. Également 1 le 23/08 au Mas de la Barque (FD), 3 le

25/08 au Truel (CB/JC/EG/MM), 1 le 30/08 à Fournels (J. Mathez) et 1 le 01/09 au Moulinet (FL).

CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*) – **M, rég.** - 9 données pour 43 oiseaux.

Au printemps : 11 à St Paul le Froid le 01/03 (JBo), 1 le 03/03 et 16/03 à Marvejols (Julie Destre), 11 le 21/04 à St Paul le Froid (JBo).

En automne : 9 à Mende (VLh) et 3 à Nasbinals (M. Jay) le 13/08, 5 le 24/08 au Deïdou sur la cause Méjean, toutes baguées apparemment de Pologne (FL/RR), 1 le 06/09 à Mende posée sur la maison des chasseurs (Lozère Nouvelle) et enfin 1 à Chastanier le 25/09 migrant avec 4 Cigognes noires (JBo).

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*) – **Err, acc.** Naussac 1992

FLAMANT ROSE (*Phoenicopterus ruber*) – **Err, acc.** – Charpal 1980, gorges du Tarn 1998.

CYGNE TUBERCULÉ (*Cygnus olor*) – **Introduit, loc.** – Aucune donnée.

CYGNE DE BEWICK (*Cygnus columbianus*) – **M, exc.** – Naussac 1989.

CYGNE CHANTEUR (*Cygnus cygnus*) – **Acc.** – Naussac 1984.

OIE CENDRÉE (*Anser anser*) – **M, rare** - 13 le 17/12 à Naussac (JBo).

***BERNACHE NONNETTE** (*Branta leucopsis*) – **Acc** - Première donnée pour la Lozère : 1 oiseau stationna du 05/11 au 03/12 à Naussac et régala nombre de naturalistes locaux ! (DaM, ThC et beaucoup d'autres...). L'origine de cette espèce est indéterminée. L'oiseau se tenait à bonne distance, en compagnie des canards sauvages. Il est noté après un coup de vent du nord et n'était pas bagué ; tout cela laisse supposer une origine bien sauvage.

BERNACHE DU CANADA (*Branta canadensis*) – **Acc.** – Naussac 1998.

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*) – **Err, acc.** – Naussac 1985.

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*) – **MH rég.** - Vu seulement à Naussac : 1 du 03 au 07/12 (DaM), puis 12 le 24/12 (DaM), 22 le 27/12 (comm. orale à FL) et 1 le 29/12 (FL).

CANARD MANDARIN (*Aix galericulata*) – **Acc.** – Naussac 1990.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*) – **MH rég.** – 7 données (sous-noté). 1 couple à Charpal le 12/03 (RD) sinon toutes les données sont de Naussac : max de 62 le 15/01 (FL). Puis noté à partir du 23/11 avec 23 oiseaux (DaM).

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*) – **MH rég.** - 53 le 02/01 à Naussac (DaM), puis 70 le 18/10 au même endroit (FL) et 9 le même jour à Charpal (FL). Régulier en hivernage à Naussac seulement avec des effectifs moyens compris entre 10 et 20 individus. Également 8 à Charpal le 10/12 (FL).

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*) – **N loc., MH comm.** - Notée au lac du Born, 1 le 01/06 (RD), à Charpal avec 4 les 31/08 et 18/10 (FL). Sinon, à Naussac : max d'une trentaine le 03/12 (DaM).

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*) – **N loc., MH comm.** - Max de plus de 200 le 05/11 à Naussac (DaM). Noté également à Barrandon, 20 le 25/03 (JF), au Malzieu, 15 le 24/06 avec nichée probable (RM) et à Charpal : 52 le 26/07 avec 33 mâles et 3 femelles accompagnées respectivement de 3, 5 et 8 pulli (RD).

CANARD PILET (*Anas acuta*) – **MH rég.** - 2 données seulement. 3 à Naussac le 15/01 (FL) et 8 à

Naussac le 15/11 (DaM).

SARCELLE D'ÉTÉ (*Anas querquedula*) – **N exc., M rég.** - 2 données. 2 mâles et 1 femelle le 12/03 à Charpal (RD) et 3 mâles et 1 femelle le 22/03 à Ganivet (FL).

CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*) – **MH rég.** 5 données. 1 le 18/09 à Ganivet (FL). À Naussac : 2 le 08/11 (XP), 1 le 19/11 (RD), 2 le 29/12 (FL) et 31/12 (AFé).

NETTE ROUSSE (*Netta rufina*) – **MH, peu comm.** - 5 données. Vue à Naussac seulement : 1 cple le 03/11 (A.Giraud), 7 le 05/11 (DaM), 3 cples le 19/11 (RD), 2 ind. le 26/11 (AFé) et 3 cples le 03/12 (DaM).

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*) – **MH rég.** - À Naussac, à partir du 03/11 avec 23 individus (A.Giraud). Hivernage régulier de 20-25 oiseaux. Max de 36 le 25/03 (FL). À Charpal : 11 le 12/03 (RD) et 1 le 09/12 (FL).

FULIGULE NYROCA (*Aythya nyroca*) – **M exc.** - Naussac 1983.

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*) - **MH rég.** - Seulement noté à Naussac : à partir du 03/11 avec 1 oiseau (A. Giraud). Max de 19 le 29/12 (FL). 5 à 10 oiseaux en hivernage.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*) – **H exc.** - Aucune donnée.

EIDER À DUVET (*Somateria molissima*) - **MH exc.** - Aucune donnée.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*) – **MH très rare** - Aucune donnée.

MACREUSE BRUNE (*Melanitta fusca*) – **MH rare** - Aucune donnée.

GARROT À ŒIL D'OR (*Bucephala clangula*) – **MH rare** - Aucune donnée.

HARLE PIETTE (*Mergus albellus*) – **H exc.** - Naussac 1985.

HARLE HUPPÉ (*Mergus serrator*) – **MH rare** - Aucune donnée.

HARLE BIÈVRE (*Merganser merganser*) – **H rare** - 1 couple le 02/01 à Naussac (DaM).

BONDRÉE APIVORE (*Pernis apivorus*) – **NM, ass. comm.** - Notée du 08/05 à Pied-de-Borne avec 2 oiseaux (AFé) au 12/09 à Boissets (6 en vol) (JF). Pas de groupes supérieurs à 25 individus. Max, 22 le 27/08 à Rocles (RM). Migration pré-nuptiale notée jusqu'au 17/06 au Pompidou (5 en vol) (FL), à moins qu'il ne s'agisse d'oiseaux montant du piémont pour aller se nourrir sur les crêtes ?
À noter le déplacement de 2 x 2 oiseaux à Chauvets et 2 x 2 à Charpal le 28/06 vers le sud, peut être à cause du froid qui régnait alors (environ 10°C) et de la pluie qui les empêchaient de se nourrir convenablement (FL).

ÉLANION BLANC (*Elanus caeruleus*) – **Acc.** - Aucune donnée.

MILAN NOIR (*Milvus migrans*) – **NM, ass. comm.** - Noté du 05/03 à Chauvets (2 ind) (FL) au 11/09 au Truel (comm. Belvédère des Vautours).
Max de 120-140 sur la décharge de Mende le 18/03 (PhB), de 35 le 26/03 au Malzieu (RLh).
Au retour, max de 27 le 01/09 au Moulinet (FL).

MILAN ROYAL (*Milvus milvus*) – **NM(H) ass. comm.** - Noté surtout en nord Lozère. Premier migrateur observé le 26/01 au Mazet (RD). Retours conséquents relevés en février. Dernier le 16/12 à Mende (FL).

À noter, dans le Cantal, la reprise d'un oiseau tué sur l'autoroute A75 et qui avait été bagué en Allemagne (Bertrand Eliotout).

PYGARGUE À QUEUE BLANCHE (*Haliaeetus albicilla*) – **Acc.** – Gorges de la Jonte 1995-1996.

GYPAÈTE BARBU (*Gypaetus barbatus*) – **Acc.** - Le Massegros 1995 ?

VAUTOUR PERCNOPTÈRE (*Neophron percnopterus*) – **Estivant N, loc.** - 32 données (contre 1 en 1999 !). Toutes du Truel : du 18/04 au 18/08. Max de 3 adultes le 01/06. Pas de reproduction ?

VAUTOUR FAUVE (*Gyps fulvus*) – **N séd., loc.** - Hors secteurs habituels : une quinzaine le 09/05 au plateau des Balmelles (obs. d'un berger, comm. orale à AFe), 1 à La Garde-Guérin le 01/06 (AFe), 1 en vol nord à Chauvets le 26/06 (FL), 1 le 30/09 à Booz (XP, RD).

VAUTOUR MOINE (*Aegypius monachus*) – **N séd., loc.** - Aucune donnée !!!

CIRCAÈTE JEAN-LE-BLANC (*Circaetus gallicus*) – **NM, comm.** - Du 06/03 aux Vignes (ChP) au 24/10 au Mazet (RD). Une couvaison est notée le 01/05 dans les gorges du Bramont et le 10/05 à Runes (JPM). Un couple avec 1 juv est noté à St Laurent-de-Muret le 15/08 (M. Jay) et un autre à Mende le 28/08 (FL). Disparition quasi-générale à partir du 22/09.

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*) - **M rég.** - 3 données, 1 ind. chaque fois : le 10/04 à Drigas, les 28 et 29/08 aux Cheyrouses (FL) et 1 le 25/08 au Mont Chabrio (FL).

BUSARD SAINT-MARTIN (*Circus cyaneus*) - **NMH** - Noté tous les mois sauf en janvier. Vu partout. Par exemple : retour du mâle de Chauvets le 17/02 et de la femelle le 18/03 (FL). Parades notées dès le 19/03. Un oiseau en chasse sur une bande de Pipits farlouses le 18/10 à Finiels (RD).

BUSARD CENDRÉ (*Circus pygargus*) – **NM** - 22 données seulement. Peu noté ou en régression ? Du 18/04 aux Laubies (JPM) au 15/09 au Mt Chabrio (FL). À noter 1 oiseau mélanique le 25/06 au moins sur le causse de Sauveterre, au même endroit qu'en 1999 ; probablement le même oiseau (FL).

AUTOUR DES PALOMBES (*Accipiter gentilis*) – **N séd., M** - 22 données (contre 6 en 1999). Vu ici et là. Par exemple : cris d'alarmes le 14/03 à St Denis-en-Margeride (JBo), parade d'un couple le 26/03 à Chauvets (FL) et le 30/04 au col de St Pierre (RD). 1 houspille un aigle royal le 07/04 au Truc du Midi (FL).

ÉPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*) – **N séd., M** - Un couple avec 2 juv de 4 semaines le 31/08 à Charpal (FL). Plusieurs actes de chasse notés sur des Hirondelles, des Alouettes et des Moineaux.

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*) – **N séd., MH comm.** - Omniprésente. Entre autres : à Balduc, un couple nichant dans une falaise a déjà rechargé son aire le 27/02 (JPM). 1 couple recharge sur une aire de Circaète le 28/03 à Montmirat (JPM). Une femelle couve le 09/04 aux Ginestoux tandis que 2 juv sont déjà bien visibles le 08/04 au col du Sapet (JPM).

BUSE PATTUE (*Buteo lagopus*) – **Acc.** – Aigoual 1998.

AIGLE ROYAL (*Aquila chrysaetos*) – **N séd., loc.** - Accouplement noté le 16/02 sur le Mt Lozère (AFe) et le 05/04 au même endroit ; envol du juv vers le 01/07 (AFe). 1 oiseau est vu en migration en vol NO à Ressouches le 24/03 (JPM). 1 individu capture en vol un Pigeon ramier à Jouanas le 15/04 ! (Alain Avesque). Un autre attaque 40 Grands cormorans en vol, sans succès, le 23/11 aux Vignes (Philippe Lécuyer). Hors secteurs habituels : 1 à Rouffiac le 20/12 (Alain Jacquet) et 1 le 07/04 au Truc du Midi (Marvejols) (FL).

(AIGLE CRIARD (*Aquila clangula*) – Err. ? - Gorges du Tarn 1934, 1954.)

AIGLE BOTTÉ (*Hierraetus pennatus*) – N?, M - 1 le 11/05 au Truel (Belvédère des vautours).

AIGLE DE BONELLI (*Hieraetus fasciatus*) – Err. - Aucune donnée.

BALBUZARD PÊCHEUR (*Pandion haliaetus*) – M rég. 10 données.

Au printemps : du 19/03 à Perjuret (FL) au 20/05 à Chastanier (RM). Entre les deux : 1 le 22/03 à Chauvets (FL), 2, migrant ensemble, le 26/03 sur la Boulaïne (FL), 1 le 30/03 à Ispagnac (JPM), 1 le 01/04 à Sauveterre (JPM) et 1 le 24/04 au Malzieu (ChV).

À l'automne : 1 le 22/08 à Rocles, 1 le 06/09 à Pied-de-Borne (AFé) et 1 le 10/09 à Villefort (AFé).

FAUCON CRÉCERELLETTE (*Falco naumanni*) – Err. Acc. ? – Méjean 1997 ?

FAUCON CRÉCERELLE (*Falco tinnunculus*) - NMH comm. - Omniprésent : accouplement le 06/05 à Pied-de-Borne (AFé), 5 juv volants le 03/06 sur le mur du barrage de Naussac (ThC), 3 couples nicheurs sur une ferme près de St Paul-le-Froid (RD).

FAUCON KOBEZ (*Falco vespertinus*) – M rég. au printemps - 2 données. 1 mâle le 06/05 sur le Mt Chabrio attrape 4 grillons en 2 minutes (FL). 1 juv le 28/08 à Sauveterre constitue une des rares données d'automne (FL).

FAUCON ÉMERILLON (*Falco columbarius*) - MH rég. - 5 données. 1 le 12/01 sur le Poujoulet (Marvejols) (RD), 1 le 18/02 à Chabrits (FL), 2 le 04/03 se bagarrant vers Rieutort-de-Randon (FL) et 2 oiseaux différents vus aux Bondons le 14/03 (JPM).

FAUCON HOBÉREAU (*Falco subbuteo*) - NM - 16 données. Premiers le 17/04 aux Laubies et à Ispagnac (JPM). En période favorable de nidification, vu : à Naussac le 03/06 (FL), au Malzieu le 24/06 (RM), au Villaret du Méjean le 25/07 (Michèle Corsange) et à Nasbinals le 13/08 (RD). Dernier le 16/09 au Mazet (RD).

FAUCON D'ÉLÉONORE (*Falco eleonora*) – M, err. - 4 adultes ensemble le 17/06 à St Roman-de-Tousque chassant des insectes en vol puis s'éloignant vers l'Est (FL). Ce n'est pas la première fois que cette espèce est notée en juin-juillet sur les Cévennes. Peut être y est-il plus régulier qu'on ne le pense ? Il serait intéressant de prospecter plus régulièrement dans ces secteurs à cette période.

***FAUCON SACRE** (*Falco cherrug*) – Acc. - Première donnée lozérienne de ce faucon dont il y a très peu de données en France. Une femelle de Faucon pèlerin attaque un oiseau de cette espèce le 25/02 sur le Mont Aigoual ! L'origine de cet oiseau reste bien sûr totalement inconnue (Laurent Malthieux, Jean-Louis Pinna).

FAUCON LANIER (*Falco biarmicus*) – Acc. – Aubrac 1995.

FAUCON PÈLERIN (*Falco peregrinus*) – N séd., MH - Accouplement le 10/03 à Balduc (JPM), couvaisons signalées en avril. À noter la tentative avortée d'installation d'un couple sur la falaise du barrage de Naussac, couple constitué d'un mâle adulte et d'une femelle immature (ThC). Dans les couples ayant réussi notons 2, 3 et 4 juv à l'envol.

1 oiseau plume une proie en vol le 28/08 au Mt Chabrio (FL) et 1 oiseau capture une Hirondelle de fenêtre au-dessus du rond-point des casernes à Mende le 30/08 (FL) à 20 m à peine au-dessus des voitures !

Hors secteurs habituels : 1 à Malbouzon le 18/08 (M. Jay).

GÉLINOTTE DES BOIS (*Bonasa bonasia*) – Réintroduite, rarissime, disparue ? -

TÉTRAS-LYRE (*Tetrao tetrix*) – Réintroduit, disparu. -

GRAND TÉTRAS (*Tetrao urogallus*) – Réintroduit, loc. - 1 le 03/03 au col du Sapet (JPM)..

PERDRIX ROUGE (*Alectoris rufa*) – N séd. - Notée sur le Poujoulet, à Changefège, sur les causses Méjean et Sauveterre (max 11 le 29/08 sur le Chabrio) (FL) et sur l'Aubrac.

PERDRIX GRISE (*Perdix perdix*) – N séd. - 1 cple le 23/04 à Grandrieu (JBo) et 1 le 24/04 à Chastanier (RM). 15 le 23/07 dont 13 juv à St Paul-le-Froid (JBo) et 5 le 17/12 à Clerguemort (FL).

CAILLE DES BLÉS (*Coturnix coturnix*) - NM - Relevée du 26/04 au Poujoulet (RD) au 15/08 à Malbouzon (M. Jay).

FAISAN DE COLCHIDE (*Phasianus colchicus*) – N loc, introduit – 6 données : 1 le 25/04 à St Jean-la-Fouillouse (RM), 1 le 05/10 au Poujoulet (DoB) et 1 (rescapé ?) du 24 au 29/12 dans un jardin de Marvejols, aussi sauvage que puisse l'être un Faisan en Lozère ! (DoB).

RÂLE D'EAU (*Rallus aquaticus*) – N loc?, M trans. - 2 aux Narses de Pradelles (07) le 02/06, près de Langogne (camp ALEPE).

RÂLE DES GENÊTS (*Crex crex*) – N loc?, M rare – Aucune mention.

MARQUETTE PONCTUÉE (*Porzana porzana*) – M rare – Aucune donnée.

MARQUETTE POUSSIN (*Porzana parva*) – M très rare - Ardèche secteur de Langogne.

MARQUETTE DE BAILLON (*Porzana pusilla*) – M très rare - Ardèche secteur de Langogne.

GALLINULE POULE D'EAU (*Gallinula chloropus*) – N loc., M - Notée au Malzieu (RM), Ganivet (FL, XP), Pied-de-Borne (AFe) et Booz (RD).

FOULQUE MACROULE (*Fulica atra*) – N loc., MH - Max de 640 le 17/12 à Naussac (DaM). Estivage de 8 individus à Naussac (RD) et Charpal (FL).

À noter : 1 oiseau vu les 2 saisons d'hivernage 98/99 et 99/2000, et présentant une curiosité de plumage remarquable avec un demi-collier blanc, atteste d'une certaine fidélité au site.

GRUE CENDRÉE (*Grus grus*) – M irrég. - 4 données. 50 en vol le 03/03 à Mende (VLh), entre 100 et 200 le même jour à Marvejols (comm. orale à RD) et 140 toujours ce même jour à Hyelzas (O. Ducrez). Puis 11 le 18/03 à Ribennes (FL).

OUTARDE CANEPETIÈRE (*Tetrax tetrax*) – N disparue, M? - Aucune donnée.

GRANDE OUTARDE (*Otis tarda*) – Acc. – Lozère XIX^e siècle.

HUÎTRIER PIE (*Haematopus ostralegus*) – Acc. – Naussac 1985.

ÉCHASSE BLANCHE (*Himantopus himantopus*) – NM exc. – Naussac 1982, 1983, 1989, Charpal 1984.

OEDICNÈME CRIARD (*Burhinus oedicnemus*) – N loc., M – 7 données seulement. Cette espèce est peu notée. Raréfaction ou sous-prospection ? Premier le 30/04 aux Cheyrouses (JPM) et dernier le 27/08 au même endroit (FL). Noté seulement sur les causses Méjean et Sauveterre.

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*) – **N loc.**, **M** - 8 le 26/03, 12 le 29/03 et 3 le 01/04 à Ganivet (FL)., 1 cple avec 3 œufs le 15/07 à Charpal (comm. orale à PhB) et 2 le 31/08 à Charpal (FL).

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*) – **M rare** - 1 le 15/05 à Charapl (FL).

GRAVELOT À COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*) – **Acc.** – Naussac 1983.

PLUVIER GUIGNARD (*Charadrius morinellus*) - **M, commun localement** - Peu de données car peu prospecté: 4 les 25 et 26/08 au Mt Chabrio, 8 au Mt Gargo le 25/08 (FL) et 3 sur le Sauveterre le 03/09 dont 1 juv sera tué à la chasse ! (comm. orale StC).

PLUVIER DORÉ (*Pluvialis apricaria*) – **M rare** - Aucune donnée.

PLUVIER ARGENTÉ (*Pluvialis squatarola*) – **M rare** - Aucune donnée.

VANNEAU HUPPÉ (*Vanellus vanellus*) – **N loc.**, **MH peu comm.** – 5 données : 30 à Nasbinals le 10/02 (ChP), 1 le 15/02 aux Bondons (JPM), 14 au Château de la Baume le 21/02 (ChV), 2 le 15/03 à Montbel (FL), 4 à Usanges le 21/05 (FL) avec des parades nuptiales. Il se reproduit certainement sur ce site. 3 individus aux narses de Pradelles (07) le 02/06 (camp ALEPE), près de Langogne. Pas d'observation automnale.

BÉCASSEAU MAUBÈCHE (*Calidris canutus*) – **M très rare** - Aucune donnée.

BÉCASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*) - **M exc.** – Naussac 1984, Charpal 1991.

BÉCASSEAU MINUTE (*Calidris minutus*) – **M rare** - Aucune donnée.

BÉCASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*) – **M exc.** - Naussac 1991.

BÉCASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*) – **M rare** - Aucune donnée.

BÉCASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) – **M rég.** - 1 à Grandrieu le 29/09 (JBo).

COMBATTANT VARIÉ (*Philomachus pugnax*) – **M rég.** - Aucune donnée.

BÉCASSINE SOURDE (*Lymnocyptes minutus*) – **MH rare** - Aucune donnée.

BÉCASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*) – **N loc?**, **M comm.**, **H rare** - Aucune donnée !

BÉCASSINE DOUBLE (*Gallinago media*) – **M exc.** – Signalée par l'ONC.

BÉCASSE DES BOIS (*Scolopax rusticola*) – **N loc.**, **MH** - 3 données : 1 le 26/03 au Malzieu (RLh), 1 à 2 à étang de la Baume le 01/06 (RD) et 1 le 21/07 à Lachamp (RD). Les chasseurs en ont certainement plus !

BARGE À QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*) – **M exc.** – Naussac 1982, 1988, Charpal 1993.

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*) – **M exc.** – Naussac 1987, 1991.

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*) – **Acc.** - Charpal 1992

COURLIS CENDRÉ (*Numenius arquata*) – **N loc.**, **M rare** - 7 données : 1 le 02/01 à Naussac (DaM), 1 cple parade et chante le 11/03 au lac du Born (JDC), 2 à Usanges le 15/03 (ChV), 1 le 19/03 à Malbouzon (P. Lecomte), 1 à Usanges le 21/05 (FL), 3 le 31/05 à Malbouzon (FD) et 1 au pont du Tarn sur le Mt Lozère le

14/08 (FD).

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*) – **M rég.** - Aucune donnée.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) – **M rég.** - 1 le 01/06 au lac de Born (RD) pourrait, au vu de la date, concerner un oiseau cantonné voire un nicheur.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*) – **M rég.** - 1 le 31/08 à Charpal (FL).

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*) – **M rég.** - 13 données : du 18/03 au 02/04 à Ganivet pour un max. de 11 le 01/04 (FL). 1 au col de Bonnecombe le 24/03 (JDC) et 1 à Quézac le 07/04 (JPM). 1 à Chauvets le 12/04 posé de nuit dans une flaque d'eau sous une averse de neige (FL). En migration postnuptiale, 2 au Pont-de-Montvert le 18/07 (VLh), 1 au Pic Cassini le 06/08 (AFe) et 2 le 13/08 à Nasbinals (M. Jay).

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*) - **M rég.** - 4 le 31/08 à Charpal (FL).

CHEVALIER GUIGNETTE (*Actitis hypoleucos*) – **N loc., M rég. comm.** - 21 données. Noté du 18/03 à Ganivet (FL) au 30/09 à Booz (3 ind.) (RD). Vu à Ganivet, à Chastanier, au Malzieu, à Blajoux, à Marvejols, à Ispagnac, à Charpal, Naussac, La Vernède, Booz et Pied-de-Borne. Nicheur possible à Chastanier sur le Chapeauroux (RM) et à Blajoux sur le Tarn (RM).

***LABBE POMARIN** (*Stercorarius pomarina*) - **Acc.** - Première donnée pour la Lozère : 1 ind. arrive du Nord le 24/10 sur le Mt Lozère, se pose, apparemment épuisé, sur un rocher puis repart quelques temps plus tard (photos conservées) (FD) ! Preuve que les labbes traversent le continent et sont susceptibles d'être observés sur les lacs ou même en migration active.

TOURNEPIERRE À COLLIER (*Arenaria interpres*) – **M exc.** – Naussac 1984, 1989, 1993.

MOUETTE MÉLANOCÉPHALE (*Larus melanocephalus*) – **Acc.** – Naussac 1983.

MOUETTE PYGMÉE (*Larus minutus*) – **M peu comm.** – Aucune donnée.

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*) – **N irrég, MH rég.** - à Naussac : 4 le 15/01 (FL), 2 le 03/06 (camp ALEPE), 22 le 05/11 (DaM), 2 le 19/11 (DaM) et 1 le 17/12 (DaM). Ailleurs : 6 à Charpal le 12/03 (RD) et 1 aux Salhiens le 21/05 (FL).

GOÉLAND D'AUDOUIN (*Larus audouinii*) – **Acc.** – Naussac 1986.

GOÉLAND CENDRÉ (*Larus canus*) – **H très rare** - Aucune donnée.

GOÉLAND BRUN (*Larus fuscus*) – **M err.** - 1 le 19/11 à Naussac (FL).

GOÉLAND ARGENTÉ (*Larus argentatus*) – **M Err.** - Aucune donnée.

GOÉLAND LEUCOPHÉE (*Larus cachinnans*) – **N loc., MH** - Seulement à Naussac et à Charpal : max de 32 le 25/03 à Naussac (FL). Le 03/06, 1 femelle couve sur ce lac où 24 autres individus sont présents (ThC). À Charpal : 4 ad et 1 juv le 28/06 et 26/07 laissent supposer une possible reproduction (FL puis RD).

GOÉLAND MARIN (*Larus marinus*) – **Acc.** – Naussac 1983.

MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*) – **Acc.** – Aigoual 1975, Florac 1984.

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*) – **Err.** - Aucune donnée.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*) – **M rare** - Aucune donnée.

STERNE NAINE (*Sterna albifrons*) – **Exc.** - Naussac 1989.

GUIFETTE MOUSTAC (*Chlidonias hybridus*) – **M peu comm.** - 2 le 01/06 au lac du Born (RD).

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*) – **M rég.** - 9 le 08/05 puis 8 le 15/05 à Charpal (FL) ; il est possible qu'il s'agisse des mêmes oiseaux ayant stationné.

PIGEON BISET (*Columba livia*) – **N? très rare en milieu rupestre naturel** - 2 et 5 les 11/03 et 13/06 à Chauvets en parfait plumage (FL). Sauvages ?

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*) – **NM, peu comm.** - 6 données seulement : 3 en migration le 22/03 à Chauvets (FL), 2 le 04/04 à Auroux (RM), 1 à Ribennes le 04/05 (RD), 2 cples à Lachamp le 30/05 (RD) et 2 aux narses de Pradelles (07) près de Langogne (camp ALEPE).

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*) – **NM, ass. comm.** - Premiers roucoulements le 26/01 à Fontmort (FL). Premiers migrateurs apparaissant fin février, 5 à Chauvets le 20/02 (FL). Max de 50 le 12/03 au Mazet (RD). Un seul groupe en automne avec 25 oiseaux le 25/10 au Mazet (RD).

TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia decaocto*) – **N séd.** - 1 individu mélanique est vu à Mende le 05/05 (FL). La première, en 1 an de séjour d'un observateur avisé, est notée à Pied-de-Borne le 04/06 (AFé) : est-ce une nouvelle installation ? Sa présence hivernale est notée, entre autres, à St Sauveur-de-Peyre, Aumont-Aubrac et Ribennes, à plus de 1000 m d'altitude (FL).

TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*) – **N? loc., M peu comm.** - 1 le 26/04 à Chastanier (RM) constitue la seule mention pour cette année. Toujours pas de preuve avérée de reproduction...

COUCOU-GEAI (*Clamator glandarius*) – **Estivant N loc.** - 1 le 28/06 à Nivoliers (S. Lemonier).

COUCOU GRIS (*Cuculus canorus*) - **NM comm.** - Premiers chants le 01/04 à Laval-du-Tarn (JPM). Puis communément chanteurs jusqu'en juin ; pas de date notable pour le dernier Coucou !

EFFRAIE DES CLOCHERS (*Tyto alba*) – **N séd., peu comm.** - 24 données, dont 20 pour Marvejols où il y a entre 1 et 3 couples (DoB). Vue aussi au Mazet le 24/02 (RD) et 1 le 15/08 à Montgrousset sur l'Aubrac (M. Jay). 1 cple à Montjézieu est observé avec 5 *pulli* le 01/07 ; malheureusement, 4 sont trouvés morts le 15/07 (Mr et Mme Mengual).

PETIT-DUC SCOPS (*Otus scops*) - **NM** - 8 données seulement. Premier le 07/04 à St Etienne-du-Valdonnez (JPM). Dernier le 23/09 à La Beyssière (AFé). Au moins 3 chanteurs à St Etienne-du-Valdonnez (JPM), 2 cples au Falisson et 2 à La Bazalgette sur le causse de Sauveterre (FL) et 1 à Brugers (JFC). Aucune donnée du Méjean !

GRAND-DUC D'EUROPE (*Bubo bubo*) – **N séd.** - 14 données. Une femelle est retrouvée électrocutée près du Malzieu le 10/01 (DiM, ChP). Un vieux mâle de 2 kg est retrouvé l'aile cassée le 29/10 près de Fenestre (1350 m) ; il meurt au centre de soins de Clermont-Ferrand le 09/12 (JBo). Mais heureusement, sont signalées une nichée de 2 *pulli* à l'aire le 29/04 à Quézac (JPM) et une autre de 2 poussins encore à l'aire le 13/05 à Mende (VLh).

Noté également à Brugers (JFC), Montrodât (DoB) et Ventajols (JPM).

CHEVÊCHE D'ATHÉNA (*Athene noctua*) – **N séd. peu comm.** - Notée à St Denis-en-Margeride (PdA),

Brugers, St Étienne-du-Valdonnez, Marvejols, le causse de Sauveterre (Le Fraissinel, le Mt Chabrio, Les Cheyrouses avec 1 poussin non volant le 05/09, ChP), le Poujoulet, Le Mazet, sur l'Aubrac (au moins 10 cplés, P. Lecomte), au Malzieu et sur le Méjean (Saubert et Baraque de Rocanti) (différents observateurs).

CHOUETTE HULOTTE (*Strix aluco*) – N séd., comm. - Omniprésente ; pas de données remarquables...

HIBOU MOYEN-DUC (*Asio otus*) – NMH - 9 données. Noté à Sinières, Rieutort-d'Aubrac, Brugers, Auroux, Bahours, Le Mazet, Chauvets et Chastanier.

HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*) – N occ., M rare - Aucune donnée.

CHOUETTE DE TENGMALM (*Aegolius funereus*) – N séd loc. - 2 données de Mercoire : 1 le 27/02 encore là le 09/03 (ThC)..

ENGOULEVENT D'EUROPE (*Caprimulgus europaeus*) – NM, ass. comm. - Premier noté le 11/05 à St Étienne-du-Valdonnez (même date qu'en 1999) et dernier le 03/09 au plateau du Roujanel (AFé).

MARTINET NOIR (*Apus apus*) – NM, comm. - Les deux premiers sont vus le 21/04 à Florac (JPM) et les derniers à Mende le 30/08 avec 22 oiseaux bloqués là par un orage (FL). Max de 100 environ à Mende le 21/06 (FL).

MARTINET ALPIN (*Apus melba*) - N loc., M - 2 données seulement, d'oiseaux en migration : 1 à Rocles le 04/08 (RM) et 1 au pic Cassini le 29/08 (AFé).

MARTIN PÊCHEUR (*Alcedo atthis*) – N, trans. - 16 données. Noté à Ganivet, Marvejols, Pied-de-Borne, Chanac, Mende, Booz et Naussac. Données hivernales sur Ganivet, Naussac et Booz.

GUÊPIER D'EUROPE (*Merops apiaster*) - M rare - 35 le 30/08 en migration postnuptiale au-dessus du barrage de Pied-de-Borne (AFé).

ROLLIER D'EUROPE (*Coracias garrulus*) – M très rare - Aucune donnée.

HUPPE FASCIÉE (*Upupa epops*) – NM, peu comm. - 17 données. Du 04/04 à Champerboux (JPM) au 18/07 à Rocles (RM).

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*) – NM, peu comm. - 18 données. Premier le 07/04 à Quézac (JPM) et dernier le 20/09 à Castelbouc (FD) ; Ce dernier était un juv. à peine sorti du nid et qui fut retrouvé mort.

Autre donnée de nidification : 1 ad. avec 3 juv. le 24/08 à St Germain-du-Teil (JDC).

PIC CENDRÉ (*Picus canus*) – Acc. - Meyrueis 1993.

PIC VERT (*Picus viridis*) – N séd. – 77 données. Omniprésent mais aucune donnée remarquable !

PIC NOIR (*Dryocopus martius*) - N séd. – 20 données, aucune remarquable.

PIC ÉPEICHE (*Dendrocopos major*) - N séd. - 57 données. Aménagement d'un nid le 13/03 près de Grandrieu (JBo). A niché (juv. envolés) à St Bonnet-de-Montauroux (camp ALEPE) et à Auxillac (PP).

PIC MAR (*Dendrocopos medius*) – N? très rare - Aucune donnée.

PIC ÉPEICHETTE (*Dendrocopos minor*) – N séd. peu comm. - 5 données. 1 le 23/03 à St Pierre-le-Vieux

(RLh), 1 le 21/06 à la décharge de Mende (FL), 1 à Chauvets le 09/09 (FL), 1 à Chazeaux le 12/12 (JBo) et 1 le 29/12 à Laval-Atger creusant une cavité dans un merisier (JBo).

ALOUETTE CALANDRELLE (*Calandrella brachydactyla*) – **N loc. rare** - 1 le 22/08 aux Cheyrouses sur le Causse de Sauveterre (FL) ; migrateur ou nicheur local ?

COCHEVIS HUPPÉ (*Galerida cristata*) – **Exc.** - Aucune donnée.

ALOUETTE LULU (*Lulula arborea*) – **NM, H rare** - Première et dernière notées au Mazet (RD) : du 05/02 au 04/10. 1 cple couve le 13/04 à Montmirat (JPM).

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*) - **NM, H rare** - Premier chant le 25/02 au Poujoulet (RD). 4 œufs dans un nid le 05/06 au Tomple (JF).

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*) – **M rare** - 1 le 01/04 au Chastel-Nouvel (FL), sur les bassins de décantation, et 3 le 30/08 à Ganivet (FL).

HIRONDELLE DE ROCHERS (*Hirundo rupestris*) - **NM** - Première le 02/02 à Pied-de-Borne avec 7-8 ind (AFe) et le 16/02 à Mende (FL) sous une averse de neige. Dernière le 22/11 à Pied-de-Borne avec 1 oiseau (AFe).

Au moins 4 cples sur la cathédrale de Mende cette saison de reproduction (FL) et 1 sur le lycée de Marvejols (RD).

HIRONDELLE RUSTIQUE (*Hirundo rustica*) - **NM, comm.** - Premières le 09/03 à Montjézieu (ChP). Gros passage noté le 06/05 à Marvejols (RD). À l'automne, importants départs et passages à partir du 14/09 un peu partout. Plusieurs milliers furent bloquées à Pied-de-Borne le 19/09 par le mauvais temps (AFe). Dernières le 04/10 simultanément à Chauvets (FL), au Mazet (RD) et à St Germain-du-Teil (JDC).

HIRONDELLE ROUSSELINÉ (*Hirundo daurica*) – **Exc.** – Meyrueis 1979.

HIRONDELLE DE FENÊTRE (*Delichon urbica*) - **NM, comm.** - Première le 22/03 à St Étienne-Vallée-Française (JPM) mais surtout à partir du 12/04 un peu partout. Dernière le 30/09 dans les gorges du Tarn (JPM).

PIPIT ROUSSELINÉ (*Anthus campestris*) - **NM, comm. loc.** - Seulement 6 données cette année ! Vu sur le Sauveterre, le Méjean et le plateau des Balmelles.

PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*) – **NM, comm.** - Premier le 12/03 au Mazet et dernier au même endroit le 15/09 (RD). Surtout noté à partir d'avril.

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*) – **NM, H rare** - Vu tous les mois de l'année. Nicheur assez commun sur l'Aubrac : par exemple, plus de 30 oiseaux entre le col de Bonnecombe et le signal de Mailhebiau le 01/07 (FL).

PIPIT À GORGE ROUSSE (*Anthus cervinus*) – **M rare** – Aucune donnée.

PIPIT SPIONCELLE (*Anthus spinoletta*) – **N loc., MH peu comm.** - 5 données seulement : 1 à Ganivet les 01 et 02/04 (FL), 7 à Chastanier le 04/04 (RM), 2 au Mailhebiau le 01/07 (nicheurs probables) (FL) et 1 à La Panouse le 06/12 (JBo).

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE (*Motacilla flava*) - **N loc., M peu comm.** – 6 données : 1 le 31/03 à Pied-de-Borne (AFe), 2 le 01/04 à Ganivet dont une de la sous-espèce *cinereocapilla* (Italie) encore

présente le lendemain. À l'automne, une dizaine les 12/09 et 14/09 (la même troupe ?), en vol vers le Sud, au Mazet (RD) et enfin une tardive le 09/10 à St Pierre-de-Nogaret (JDC).

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*) – N séd., trans. - Notée tous les mois. 5 juv. sortis du nid le 28/04 à Chastanier (RM), 1 cple nourrit au nid le 04/05 dans le mur du barrage de Ganivet (RD) et un autre cple nourrit encore le 03/07 dans un mur à Auxillac (PP). Des mouvements d'erratismes sont notés les 12/03 et 13/10 près du Mazet, dans des habitats relativement éloignés de tous cours d'eau (RD) et la présence de 10 ind. est signalée le 24/09 à Ganivet (XP).

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*) – NM comm., H rare - À partir du 14/02 à Marvejols (RD). Un nid dans cette ville avec 5 œufs le 18/05 (RD). Max de 40 le 24/10 à La Panouse (JBo). Pas de données en novembre mais 1 le 17/12 à Naussac (DaM). Elle doit cependant hiverner dans le sud du département.

CINCLE PLONGEUR (*Cinclus cinclus*) - N séd, trans. - Envol de poussin noté le 18/04 à Chastanier (RM). Un oiseau, prenant sans doute son reflet pour un rival, frappe régulièrement au carreau d'une maison de Chastanier entre les 10 et 17/07 (RM).

TROGLODYTE MIGNON (*Troglodytes troglodytes*) – N séd. - Premier chant noté le 26/01 à Lachamp(RD).

ACCENTEUR MOUCHET (*Prunella modularis*) – NMH - Premier chant le 17/04 au Mazet (RD).

ACCENTEUR ALPIN (*Prunella collaris*) - H loc. - Assez peu noté avec seulement 10 données. À La Garde-Guérin, à Pied-de-Borne, à Cénaret, à Ste Enimie, Au Truel, aux Balmelles et à Boisset. Max. de 12 le 13/11 à Boisset (M. Foulon).

ROUGEGORGE (*Erithacus rubecula*) - NMH - Premier chant le 20/02 à Montbrun (JPM).

ROSSIGNOL PHILOMÈLE (*Luscinia megarhynchos*) – NM ass. comm. - du 17/04 au Mazet (RD) au 20/07 à Montialoux (RD) en tant que chanteur. Pas de données en Margeride.

GORGEBLEUE À MIROIR (*Luscinia svecica*) – M très rare – Chanac 1993.

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*) – NM comm., H rare - Un oiseau passa l'hiver dans la bergerie (et alentours) de Chauvets à 1200 m (FL) ! Noté également en hiver à Pied-de-Borne (AFé) et à Chanac (JFC).

Arrivée massive vers le 10/03. Prédation relevée d'un juv. par un Geai le 04/06 à La Côte (camp ALEPE). L'hiver suivant, il est noté au Mazet (RD), à Chauvets, Ribennes et Recoules-de-Fumas (FL).

ROUGEQUEUE À FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*) – NM ass. comm. - Premier le 04/04 à Pied-de-Borne (AFé) et dernier le 25/08 sur le causse Méjean (FL). Noté à Mende, à Luc et au Mazet comme nicheur possible.

TARIER DES PRÉS (*Saxicola rubetra*) – N loc., M - Premier le 04/04 à Florac (RM) et dernier le 13/09 à Recoules-de-Fumas (FL). Peu noté d'une façon générale.

TARIER PÂTRE (*Saxicola torquata*) – NM, H rare - À partir du 25/02 à Marvejols (RD) et jusqu'au 27/08 au Mt Chabrio (FL). Quelques données hivernales : St Amans le 09/11, Estables le 19/11 (FL) et St Germain-du-Teil le 03/12 (RD).

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*) - NM ass. comm. loc. - Du 02/04 à Bahours (FL) au 27/09

à Chauvets (FL).

(TRAQUET RIEUR (*Oenanthe leucura*) – Disparu – Signalé au milieu du XX^e siècle en Lozère.)

TRAQUET OREILLARD (*Oenanthe hispanica*) – Estivant N loc. - Aucune donnée.

MONTICOLE DE ROCHE (*Monticola saxatilis*) – N loc., M - 5 données, uniquement sur les causses, dont une nichée le 27/07 (au moins 1 juv. volant) au Villaret (Méjean) (Michèle Corsange).

MONTICOLE BLEU (*Monticola solitarius*) – N loc., trans. – 2 données : 1 au Truel le 08/05 (CB, TC, EG, MM) et 1 fem. ou juv. le 15/08 à Pied-de-Borne (AFé).

MERLE À PLASTRON (*Turdus torquatus*) – N loc., M - 9 données. Premier le 11/03 au Fortunio (FL), 1 le 12/03 au Buisson (JDC), 1 à Bonbecombe le 15/03 (MAB), 1 le 15/03 au Finiels (FL), deux bandes d'une vingtaine le 22/03 sur l'Aubrac (ChP), 1 le 27/03 à Chauvets (FL), 1 le 06/04 à Jouanas (JF) et 1 le 18/04 à la croix de Maître Vidal (JPM).

Pas de données ni en reproduction ni à l'automne.

MERLE NOIR (*Turdus merula*) – NMH comm. - Premier chant le 25/02 au Poujoulet (RD).

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*) – N loc., MH - Max de 134 le 23/12 à Rieutort-de-Randon (FL). Dernières hivernantes le 11/04 au même endroit (FL) et premiers retours d'hiver le 26/10 à Paulhac-en-Margeride (RLh).

Nicheur possible : à Rocles (1 avec 3 juv. le 20/05) (RM), Usanges (FL), St Denis-en-Margeride (1 cple avec 6 œufs le 23/05) (JBo), Malbouzon (environ 50 le 31/05) (P. Lecomte), St Paul-le-Froid (JBo) et La Villedieu (RD). Cette espèce semble poursuivre son expansion en Lozère, comme dans le reste de la France.

GRIVE MUSICIENNE (*Turdus philomelos*) – NMH ass. comm. - Premier chant le 25/02 à Marvejols (RD).

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*) - H - 8 données. 5 le 26/01 à Nogaret (FL), 6 au Poujoulet le 25/02 (RD), 1 le 12/03 au Mazet (RD), 2 à Ganivet le 18/03 (FL), 15 à Recoules-de-Fumas le 09/11 (FL), 100 à 120 à Chastanier le 19/11 (RD, DoB), plus de 50 à Lachamp le 09/12 (RD) et 1 le 19/12 à Chambon-le-Château (JBo).

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*) – NMH ass. comm. - Premier chant le 24/02 au Mazet (RD).

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*) – N loc. très rare, irrég. - Aucune donnée.

CISTICOLE DES JONCS (*Cisticola juncidis*) – Acc. – Causse Méjean 1975.

LOCUSTELLE TACHETÉE (*Locustella naevia*) – N loc., M - 5 données. 1 le 09/04 à Runes (JPM), 1 le 21/04 et 01/05 à Bassy (JPM), 1 le 06/05 à Rocles (RM) et 1 le 06/09 à Drigas (JF). Elle semble affecter particulièrement les landes à genêts en nidification où des indices de reproduction seraient intéressants à collecter.

PHRAGMITE DES JONCS (*Acrocephalus schoenobaenus*) – M très rare – Aucune donnée.

ROUSSEROLLE EFFARVATTE (*Acrocephalus scirpaceus*) – N?, M peu comm. - 2 individus sont retrouvés morts au pied d'une baie vitrée à Marvejols le 30/09 (PP, RD).

HYPOLAÏS POLYGLOTTE (*Hippolais polyglotta*) – NM, peu comm. - 4 données seulement : 1 le

11/05 au Mazet (RD), 1 le 15/05 au Poujoulet (RD), 1 le 24/06 à Mende (FL) et 1 le 09/08 à Chanet (JF).

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*) – N séd. loc. irrég. - 1 à l'Aigoual le 11/03 (RD, JPM), 1 aux Balmelles les 25/10 et 05/11, dans des buis (AFe) et 1 le 17/12 à St Frézal-de-Ventalon (FL).

FAUVETTE À LUNETTES (*Sylvia conspicillata*) – N exc. – Causse de Sauveterre 1982, 1989.

FAUVETTE PASSERINETTE (*Sylvia cantillans*) – N loc., M - 2 le 30/04 à Cabrunas (JPM) et 1 le 25/06 sur le Sauveterre aux Lacs (FL).

FAUVETTE MÉLANOCÉPHALE (*Sylvia melanocephala*) – N séd. exc. - Aucune donnée.

FAUVETTE ORPHÉE (*Sylvia hortensis*) – Estivant N loc. - 4 au Villaret sur le Méjean le 25/07 (Michèle Corsange).

FAUVETTE BABILLARDE (*Sylvia curruca*) – M, très rare – Aucune donnée.

FAUVETTE GRISETTE (*Sylvia communis*) – NM, comm. - Notée du 04/04 à Pied-de-Borne (AFe), date la plus précoce à ce jour, au 29/08 au Mt Gargo (FL).

FAUVETTE DES JARDINS (*Sylvia borin*) – NM, ass. comm. – du 08/05 à Chastanier au 02/07 au Mazet (RD). Notée aussi à Sauveterre et à l'étang de La Baume.

FAUVETTE A TÊTE NOIRE (*Sylvia atricapilla*) – NM, H rare – En hiver : à St Germain-de-Calberte le 05/01 (1 ind. tué sur la route) (FL), à Pied-de-Borne (régulières) (AFe), à Meyruies le 26/01 (ChP), à Florac le 28/01 (RD), à Ispagnac (29/01) (JF) et à Rouffiac le 02/02 (AJ). Puis régulières à partir de fin février - début mars. Nid occupé le 03/07 à Auxillac (RD) et nourrissage de juv. le 10/07 près de Grandrieu (JBo). Dernière le 08/10 à Chauvets (FL).

POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*) – NM ass. comm. - Du 01/05 à Marvejols au 02/07 au Mazet (RD). Très peu noté alors qu'il est fréquent et assez facilement identifiable au chant.

POUILLOT SIFFLEUR (*Phylloscopus sibilatrix*) – N rare, M - Aucune donnée.

POUILLOT VÉLOCE (*Phylloscopus collybita*) – NM comm. - 1 précoce le 05/02 à Cénaret (FL) puis à partir du 02/03 à Marvejols (Julie Destre). Dernier le 05/09 au Mazet (RD), date peu révélatrice !

POUILLOT FITIS (*Phylloscopus trochilus*) – N?, M - 4 données. 1 le 26/06 à Chauvets (FL), 1 à Charpal et 1 à Naussac le 26/07 (RD), 1 le 24/08 au Mazet (RD).

ROITELET HUPPÉ (*Regulus regulus*) – N séd., M - Premier chant le 25/03 à Marvejols (RD). Une donnée de reproduction avec 1 cple et 3 juv. nourris le 29/08 au Mt Lozère (ThC).

ROITELET TRIPLE-BANDEAU (*Regulus ignicapillus*) – NM, H très rare - Premier signalé le 11/03 à Bonnetcombe (ThC) et premier chant le 25/03 à Marvejols (RD).

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*) - N loc., M - 7 données. Premiers : 2 le 07/05 à Marvejols (FL). Nicheur probable à Marvejols (la Coustarade) (FL) et au lycée (RD) ainsi qu'à Mende (RD).

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*) – N loc., M - du 27/04 à Chastanier (RM) au 27/08 à Barrandon (RLh).

MÉSANGE À LONGUE QUEUE (*Aegithalos caudatus*) – N séd. - 1 nichée juste volante le 24/05 à Marvejols (RD).

MÉSANGE NONNETTE (*Parus palustris*) – N séd. - Premier chant le 25/02 au Mazet (RD). 1 cpl occupe un nichoir au Mazet : apports de matériaux le 25/04 et couvaision le 30/04 ; nourrissages le 19/05 et envol de la nichée le 01/06 (RD). À Chauvets également, nourrissage de 2 juv. juste volant le 04/06 (FL).

MÉSANGE BORÉALE (*Parus montanus*) – H très rare - Aucune donnée.

MÉSANGE HUPPÉE (*Parus cristatus*) – N séd. - Peu notée alors que fréquente en zone de conifères.

MÉSANGE NOIRE (*Parus ater*) – N séd. - Premier chant le 25/02 au Mazet (RD).

MÉSANGE BLEUE (*Parus caeruleus*) – N séd., MH - Premier chant le 17/02 au Mazet (RD).

MÉSANGE CHARBONNIÈRE (*Parus major*) – N séd., MH - Premier chant le 05/02 à Mende (FL). 10 poussins (!) s'envolent du nichoir de l'école de Pied-de-Borne le 09/05 (AFé).

SITTELE TORCHEPOT (*Sitta europaea*) – N séd. - Premier chant le 20/01 au Mazet (RD).

TICHODROME ÉCHELETTE (*Tichodroma muraria*) – H loc. - 7 données . Le même jour, le 12/02, 1 à Brugers (JFC), 1 à Boissets (VLh) et 1 à Balduc (ChP) ; 1 le 27/02 à Balduc (JPM), 1 les 15/03 et 02/04 à Naussac sur la falaise du barrage (ThC). La saison hivernale suivante : 1 le 21/10 au Truel (CB, JC, EG, MM).

GRIMPEREAU DES BOIS (*Certhia familiaris*) – N séd. loc. – 1 donnée : 2 le 10/12 près de St Bonnet-de-Montauroux en habitat forestier propice (JBo).

GRIMPEREAU DES JARDINS (*Certhia brachydactyla*) – N séd ass. comm. - 11 données. 1 nourrissage de 2 juv le 14/08 à Banassac (François Thommes).

LORIOT D'EUROPE (*Oriolus oriolus*) – N loc.?, M rare - 1 chanteur en migration le 25/05 au Mazet (RD).

PIE-GRIÈCHE ÉCORCHEUR (*Lanius collurio*) – Estivant N, ass. comm. - 39 données. À partir du 29/04 à Chastanier (RM) et le 01/05 à Rocles (RM). Puis plus rien jusqu'au 14/05. Et arrivée massive relevée un peu partout le 20/05 (FL). Nourrissages le 11/07 à Castanet (Altier) (AFé), le 21/07 à Lachamp (3 juv. volant) (RD), le 25/07 au Villaret du Méjean (2 juv.) (Michèle Corsange) et 1 mâle avec 2 juv. le 23/08 au Mt Gargo (FL).

Dernier le 01/09 à St Sauveur-de-Peyre (FL).

PIE-GRIÈCHE GRISE (*Lanius excubitor*) – N loc., H - 13 données. Notée en hiver le 09/01 à St Paul-le-Froid (1300 m) (JBo), le 15/01 à Châteauneuf-de-Randon (FL), le 25/02 au-dessus de St Étienne-du-Valdonnez (JPM), puis en période de reproduction sur Grandrieu, St Denis-en-Margeride, La Panouse, La Villedieu, La Fage-Montivernoux.
Et St Laurent-de-Veyrès.

PIE-GRIÈCHE MÉRIDIONALE (*Lanius meridionalis*) – N loc., H - 3 données. 1 le 06/05 au Mt Chabrio (FL), 1 noyée dans un abreuvoir au Villaret sur le Méjean le 05/07 (Michèle Corsange) et 1 le 27/08 au Mt Chabrio (RD).

PIE-GRIÈCHE À TÊTE ROUSSE (*Lanius senator*) – N loc.?, M rare – 1 le 25/04 à Montbrun aux

Champs sur le causse Méjean (FL) et 1 le 08/05 à Mende (Alain Avesque).

GEAI DES CHÊNES (*Garrulus glandarius*) – N séd., H - Quelques infos de reproduction : 4 juv. au nid presque à l'envol le 24/06 à La Villedieu (JBo). 1 cple nourrit 2 juv. volants le 26/06 à Chauvets (FL) et 1 ad. accompagne 3 juv. le 13/07 à Marvejols (DoB).

PIE BAVARDE (*Pica pica*) – N séd., H - Couvaion notée le 05/04 au Mazet (RD).

CRAVE A BEC ROUGE (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) – NH séd. - 3 données seulement ! 64 le 12/03 à Sauveterre (FL), 50 à 60 le 27/07 sur le Villaret du Méjean (Michèle Corsange) et 2 sur le Truc du Midi à Brugers le 26/09 (RD).

CHOUCAS DES TOURS (*Corvus monedula*) – N séd., H - Max de 250 en dortoir forestier mixte (avec Grand corbeau) près St Georges-de-Lévêjac le 12/02 (RD).

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*) – H très rare - Aucune donnée.

CORNEILLE NOIRE (*Corvus corone corone*) – NH séd. - Max de 50 à Rieutort-de-Randon le 06/12 (RD).

GRAND CORBEAU (*Corvus corax*) – NH séd. - Max. d'une centaine en dortoir forestier mixte (avec Choucas des tours) le 12/02 près de St Georges-de-Lévêjac (RD). Une soixantaine également sur la décharge de Mende le 24/06 (FL).

ÉTOURNEAU SANSONNET (*Sturnus vulgaris*) - NMH - Max de 500 environ à Mende le 10/11 (FL). Au moins 3 nids occupés (trous d'arbres) au Mazet (RD). Pas de grands regroupements observés.

MOINEAU DOMESTIQUE (*Passer domesticus*) – N séd. - 21 données. Une nichée de 3 ou 4 s'envole le 10/06 au Mazet (RD) et 1 nid d'Hirondelle de fenêtre est occupé par une nichée à Marvejols le 30/06 (RD).

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*) – N loc., H – 2 données seulement ! 3 ind. le 27/01 à Marvejols (RD) et 1 le 12/03 au Mazet (RD).

MOINEAU SOULCIE (*Petronia petronia*) – N loc., trans. - Seulement 2 données : 5 à Recoules-de-Fumas le 05/09 (FL), non revus par la suite, concernaient peut être des oiseaux en migration ou en erratisme régional.

Puis 3 vus le 17/12 aux Cheyrouses (FL) constituent la première mention hivernale de cette espèce en Lozère.

NIVEROLLE ALPINE (*Montifringilla nivalis*) – H rare - Aucune donnée.

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*) – NMH, comm. - Gros passages relevés début mars. Au moins 100/min pendant une heure le 10/03 à Chauvets (FL).

PINSON DU NORD (*Fringilla montifringilla*) - MH - Deux grands groupes furent observés cette année battant tous les records départementaux : plus de 10 000 le 16/01 à l'étang de la Baume (Prinsuéjols) dans la hêtraie (ChP) et 2000 environ le 27/01 à Fontmort dans la hêtraie (FL). Cette espèce apprécie particulièrement les faînes d'où sa présence (rare tout de même) en grand nombre dans ce type d'habitat forestier.

Dernier de l'hiver le 04/04 à Chastanier (RM) et retour à l'automne dès le 22/10 à Chauvets (FL).

SERIN CINI (*Serinus serinus*) – N comm., M - Premier le 26/02 à Pied-de-Borne (AFé). Ailleurs, il est noté à partir du 11/03. Derniers avec une vingtaine le 19/11 à Charpal (RD, DoB).

VENTURON MONTAGNARD (*Serinus citrinella*) – N loc., MH - 12 données. Max de 60 environ le 09/10 à Chauvets (FL). Nicheur probable sur l'Aubrac et sur le Mt Lozère.

VERDIER D'EUROPE (*Carduelis chloris*) - NMH - 24 données. Quelques observations hivernales dont un max. de 50 le 10/12 à Rieutort-de-Randon (FL) et une 40aine le 20/02 au Mazet (RD).

CHARDONNERET ÉLÉGANT (*Carduelis carduelis*) - NMH - Un couple niche dans une treille à Chanac et finit la construction du nid le 21/05 (XP).

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*) – N loc.? MH - Derniers le 21/05 au Mazet (RD), en migration active. Puis retours à l'automne dès le 25/10 à Paulhac-en-Margeride (RLh) avec une quinzaine d'individus. Max. de 400 environ sur le causse de Mende le 02/04, en migration (ThC).

LINOTTE MÉLODIEUSE (*Carduelis cannabina*) – NM comm., H rare - 24 données. Notée à partir du 26/03, une troupe d'environ 60 à Charpal, (FL) puis régulière et commune jusqu'à fin août, avec bandes de 200 le 10/08 à Ispagnac (JF) et plus de 60 le 23/08 à Finiels (FL). Aucune donnée en septembre et octobre puis 1 ind. le 25/11 à Rieutort-de-Randon et 1 le 10/12 sur la même localité (FL).

SIZERIN FLAMMÉ (*Carduelis flammea*) – H très rare - Aucune donnée.

BEC-CROISÉ DES SAPINS (*Loxia curvirostra*) - NMH - 24 données. Noté un peu partout et à tous les mois. L'espèce est probablement en progression cette année, profitant de l'enrésinement conséquent des forêts lozériennes et l'arrivée à fructification de nombreuses plantations. Max de 250-300 le 31/08 à Charpal (FL) et environ 100 au même endroit le 03/09 (DoB). Au moins trois oiseaux ont été récupérés morts sur la route où ils se posent au printemps pour picorer les graines qui s'envolent.

BOUVREUIL PIVOINE (*Pyrrhula pyrrhula*) – N séd., H - 35 données. Un couple construit un nid dans un carré de genêts au Mazet le 01/05 (RD).

GROSBEC CASSE-NOYAUX (*Coccothraustes coccothraustes*) – N?, MH - 38 données. Dernier le 25/03 au Mazet (RD) et premier le 13/10 sur la Boulaine (XP). Max de 10 le 26/10 à Paulhac-en-Margeride (RLh).

BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*) – H exc. - 1 mâle et deux femelles le 28/12 au col de Finiels (FL, RR) confirment une présence sur ce site pour le second hiver consécutif. L'hivernage sur ce site serait-il régulier ? Il serait intéressant que des observateurs se penchent sur cette question et aient le courage de pratiquer un peu plus le mont Lozère en hiver !

BRUANT JAUNE (*Emberiza citrinella*) – NMH, comm. - 48 données. Reproduction notée à Chastanier, accouplement le 06/05 (RM), nourrissages le 24/06 au Mazet (RD) et le 19/07 à Chastanier (RM). En bande hivernale, max. de 140-160 le 22/10 à Chauvets (FL).

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirulus*) – NM, H rare - 19 données. 1 régulier en janvier sur Pied-de-Borne (AFé) puis premiers chanteurs à partir du 24/02 au Ventouzet (ChP). Max de 40 le 22/10 à Chauvets (FL), date de la dernière observation rapportée.

BRUANT FOU (*Emberiza cia*) – N séd. - 9 données. Signalé aussi bien en hiver qu'à la belle saison, à Pied-de-Borne, St Léger-de-Peyre, Le Malzieu, Chastanier, Lachamp, Naussac, Banassac, St Sauveur-de-Peyre et le Mont Lozère.

BRUANT ORTOLAN (*Emberiza hortulana*) – N loc., M - 8 données. Premier le 30/04 au Mt Chabrio (FL). Dernier le 30/08 au même endroit (FL). Noté seulement sur les causses Méjean et Sauveterre.

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*) – N prob. loc., M - Aucune donnée.

BRUANT MÉLANOCÉPHALE (*Emberiza melanocephala*) – Acc. – Le Pompidou 1991, Causse de Sauveterre 1998.

BRUANT PROYER (*Miliaria calandra*) – N loc., M – 7 données. Entre le 05/05 à Servières et le 26/08 au Mt Chabrio (FL). Noté aussi à Sauveterre, Rocles et Lespéron (07).

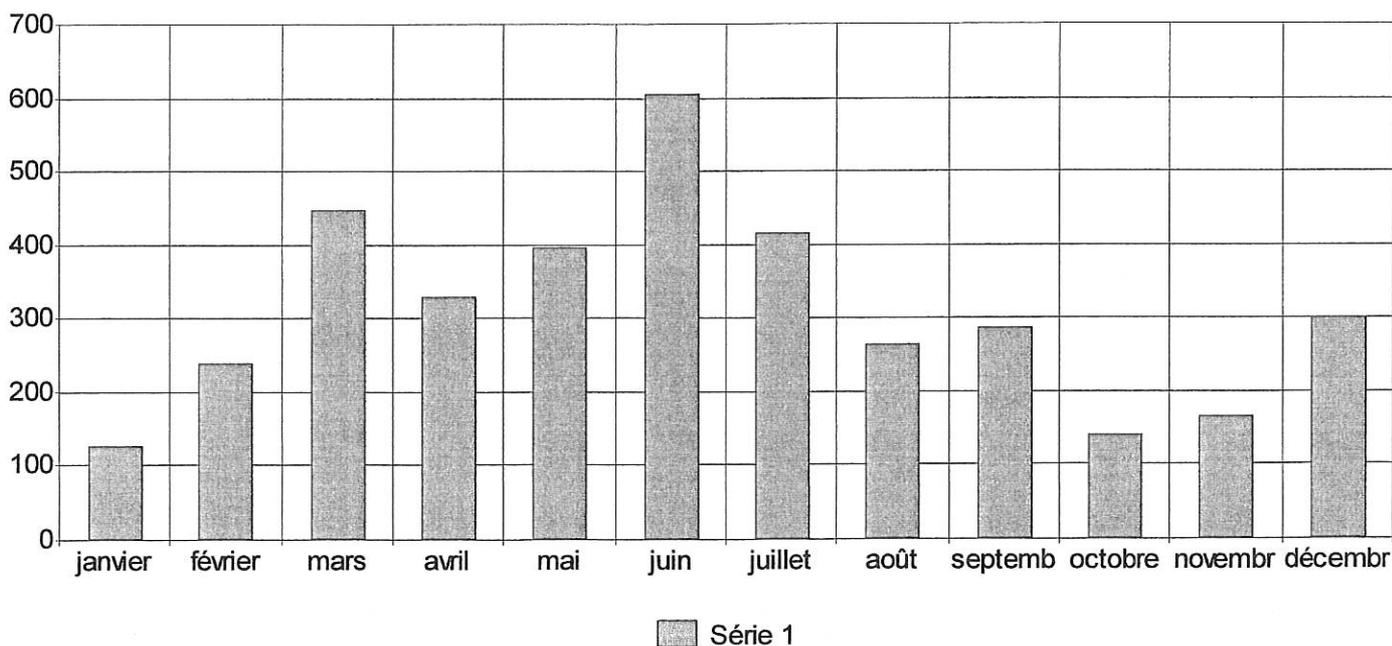
Les originaux

PERRUCHE ONDULÉE (*Melopsittacus undulatus*) : 1 en vol le 30/06 au Mazet (RD). Certainement échappée de captivité... Il est peu probable qu'elle soit venue par ses propres moyens depuis l'Australie !

CIGOGNE indéterminée (*Ciconia sp.*) : 2 notées le 13/12 à Badaroux (X. Mortemard/RLh). Blanche ou noire ? Il est vraisemblable que ce soit plutôt une noire qui est connue pour hiverner ici et là en France même en secteur de montagne comme dans le Jura.

Quelques informations et remarques complémentaires

répartition mensuelle des données



Pour la première fois, les mois d'avril et de mai fournissent moins de données que le mois de juin par exemple, alors qu'ordinairement c'est l'inverse... La raison en est simple : c'était le bouclage de l'Atlas sur la Faune Sauvage de Lozère avec ses dernières relectures et derniers figjolages et les observateurs habituels sont donc moins sortis !... Toutefois, l'ornithologue lozérien reste frileux et a beaucoup de vacances : c'est du moins ce que traduisent les faibles nombres de données hivernales et estivales !

Une prospection plus assidue à ces périodes rapporterait certainement des surprises ou du moins plus d'informations sur les espèces peu documentées.

Il est remarquable également de voir à quel point certaines espèces sont très peu notées. Pour quelques-unes cela s'explique aisément, elles sont rares, mais pour d'autres ce n'est pas le cas (exemple du moineau domestique moins rapporté que la cigogne blanche !). De ce fait, nous ignorons beaucoup de choses sur ces espèces en Lozère, leur répartition, leur statut, leur nidification et, ce qui peut-être très intéressant comme indicateur des milieux naturels, l'évolution de leurs effectifs. Il serait souhaitable que les observateurs joignent également plus de détails avec leurs données : âge des oiseaux, nombres précis, nichées, comportement...

Certaines espèces, ou familles, ne sont que très peu notées peut-être à cause d'un manque d'attention (ou d'intérêt ?) des observateurs pour celles-ci : c'est un peu le cas des fauvettes, des pouillots, du Bruant ortolan, du Moineau souldie, du Petit-duc, du Bec-croisé, du Venturon, du Pluvier guignard, des gobemouches, de la Chouettes effraie, des traquets, notamment l'Oreillard, et bien d'autres encore...

Les « trous » de prospection sont également flagrants : les Cévennes sont peu souvent citées, de même que l'Est de la Margeride ou l'Aubrac. Il serait intéressant que les observateurs se délocalisent de temps en temps pour boucher ces « trous ».

Saisie des données, relecture et mise en forme achevées à Marvejols le 06/12/2002 par Rémi DESTRE

Compilation des données et rédaction achevées aux Vignes le 19/11/2002 par François LEGENDRE