

**LES
VERTÉBRÉS TERRESTRES
DU
DÉPARTEMENT DU TARN**

Liste commentée



Groupe Ornithologique du Tarn

INTRODUCTION

De par sa situation géographique, le département du Tarn offre une grande variété de paysages et de milieux naturels. L'histoire géologique de la région est à l'origine de nombreuses particularités paysagères tels les causses de Dourgne, de Sorèze et de Labruguière, ou le massif granitique du Sidobre, connu au-delà de nos frontières. Le Tarn est sillonné par de nombreux cours d'eau qui s'écoulent pour la plupart d'est en ouest vers l'océan. Chacune des principales rivières (Tarn, Viaur, Agoût, Dadou, Arn, Thoré...) a creusé des vallées parfois très encaissées pour ensuite serpenter paisiblement dans les plaines. A l'image de la diversité floristique, la faune que recèle notre département est représentée par une grande variété d'espèces. L'influence conjuguée des climats océanique et méditerranéen n'est pas étrangère à cette richesse.

Jusqu'à ces dernières années, notre département a fait l'objet de très peu de publications sur sa richesse faunistique. Malgré quelques travaux universitaires, souvent axés sur des aspects d'ordre géographique ou botanique, aucun travail de synthèse sur les connaissances de la faune du Tarn n'avait à ce jour été réalisé. Ce n'est qu'en 1986 que le Groupe Ornithologique du Tarn publia un document de travail réalisé par JM. CUGNASSE et intitulé "Liste commentée des Vertébrés du Tarn".

Cette publication faisait état des connaissances, depuis la fin du siècle dernier, sur l'ensemble des vertébrés terrestres rencontrés dans le Tarn.

Dans ce premier fascicule étaient présentées 233 espèces d'oiseaux, 65 espèces de mammifères, 14 espèces de reptiles et 13 espèces d'amphibiens. Au même moment, le G.O.T. mettait en place la centrale ornithologique du département dont la vocation est d'une part de collecter le plus d'informations possible concernant les oiseaux et d'autre part d'en publier la synthèse dans son bulletin annuel. Sept ans après la première édition, nous avons pensé que le moment était venu de réactualiser et de compléter l'important travail précédemment réalisé. Bien que notre domaine d'intervention concerne plus particulièrement les oiseaux, nous avons jugé qu'il était dommage de se limiter à la seule présentation de l'avifaune, alors que plusieurs personnes ornithologues ou non, ont des informations précieuses à communiquer sur les mammifères, les reptiles et les amphibiens.

Cette nouvelle édition passe donc en revue 263 espèces d'oiseaux, 73 espèces de mammifères, 17 espèces de reptiles et 14 espèces d'amphibiens, soit par rapport à la première édition : 30 espèces supplémentaires d'oiseaux, 8 de mammifères, 3 de reptiles et 1 de batracien.

Cette augmentation du nombre d'espèces en si peu d'années est liée aux conséquences que l'on peut attendre de ce type de publication, à savoir : qu'elle suscite toujours des réactions chez les passionnés de nature pour confirmer, compléter ou critiquer son contenu. C'est l'objectif de ce genre de document. La création de la centrale (ou banque de données) au lendemain de la première édition, a permis d'impulser et d'entretenir aujourd'hui une dynamique de recherche et de prospection qui permet de combler progressivement les lacunes qui demeurent encore. Ainsi, ce recueil doit fournir un grand nombre d'informations aux lecteurs et servir de toile de fond pour éveiller en chacun de nous une "curiosité active". Un réseau d'observateurs ainsi se constitue, rendant possible une mise à jour des données.

Le présent travail n'est pas un atlas de distribution des vertébrés, mais un catalogue d'espèces auxquelles nous avons consacré un commentaire plus ou moins détaillé. Bien que sommaire, le texte relatif à chaque espèce doit permettre au lecteur de se faire une idée assez précise de la richesse passée et actuelle de la faune tarnaise. Ce document est le fruit d'un travail d'équipe qui a nécessité la mise en place d'un comité de lecture afin de présenter un contenu aussi proche que possible de la réalité. A titre indicatif, nous donnons le statut européen de chaque vertébré cité, pour situer la place et le rôle de notre département en matière de conservation de la nature.

Puisse, "les vertébrés terrestres du département du Tarn", ouvrir des pistes de recherches, éveiller chez les jeunes et les moins jeunes des vocations et contribuer d'une certaine façon à la sauvegarde d'un patrimoine naturel digne d'intérêt.

C.M.

REMERCIEMENTS

Rédacteurs :

Jean-Marc CUGNASSE, Thierry MAUREL, Christophe MAUREL, Frédéric NERI (chiroptères et amphibiens), Jean SALVAN (synthèse baguage)

Comité de lecture :

Les rédacteurs plus : Jean-François BOUSQUET, Pierre CHAVANON, Patrice DELGADO, Corinne MAUREL, Marc MOUGIN, Thierry PONS, Père THOUY (noms occitans)

Dessins :

Marc MOUGIN

Photographies (mises à disposition gracieusement) :

Daniel ALET, Christian AUSSAGUEL, Gérard BISMES, Jean-Marc CUGNASSE, Jacques DELPECH, Pierre JOUSSEAUME et Christophe MAUREL

Coordination générale :

Christophe MAUREL

Saisie informatique :

Marie-Christine FONVIEILLE

Ouvrage publié avec le soutien financier de :

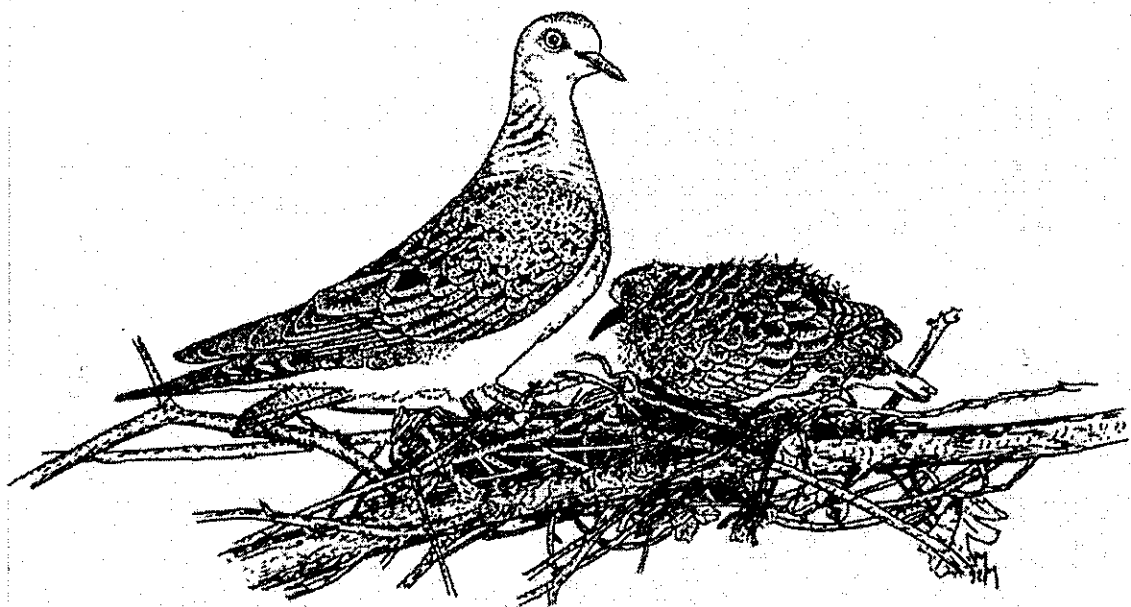
la Direction Régionale de l'Environnement - Midi-Pyrénées (DIREN), de l'Institut Environnement Tarn (CPIE) et du Crédit Agricole.

Edité par :

le Groupe Ornithologique du Tarn.

Nous adressons nos plus vifs remerciements à toutes celles et à tous ceux qui nous envoient leurs observations de l'année et qui contribuent ainsi à alimenter notre centrale. Nous les invitons à poursuivre en souhaitant que d'autres s'engagent dans la même voie. Ont participé à la centrale ornithologique : Bernard ALET, Christian AUSSAGUEL, Francis BONNET, Amaury CALVET, Philippe CANIOT, Pierre et Marylène CHAVANON, Jean-Marc CUGNASSE, Patrice DELGADO, Iker ELOSEGI, Sylvain FREMAUX, Jean-Claude MAUREL, Christophe MAUREL, Thierry MAUREL, Bruno MERCAT, Marc MOUGIN, Frédéric NERI, Andrée et Jean-Claude PICHON, Thierry PONS, Serge POUSTOMIS, Daniel PRED'HOMME, Jean SALAME, Jean SALVAN, Père THOUY, Patrick URBANO, David VALETTE et Perrine VIALA.

OISEAUX



L'astérisque situé après le nom de l'oiseau indique que l'espèce mérite notre attention (espèce menacée, statut et distribution mal connus ...).

PLONGEON ARCTIQUE *Gavia arctica* - cabusset marin :

Visiteur hivernal exceptionnel sur les grands réservoirs artificiels. Seulement deux mentions : 1 le 27/11/77 à St Ferréol (31) et 1 début décembre 77 à Rivières. Espèce nicheuse en Europe du Nord. Hivernage pélagique principalement (Océan Atlantique, Méditerranée, Mer Noire).

PLONGEON IMBRIN *Gavia immer* - cabussaire marin :

Visiteur hivernal exceptionnel sur les grands réservoirs artificiels. Seulement deux mentions : 1 le 02/03/83 et 2 le 04/03/83 à Saint Ferréol (31). Espèce nicheuse au Groënland, en Islande. Hivernage pélagique (Océan Atlantique principalement).

GREBE CASTAGNEUX *Tachybaptus ruficollis* - cabusson de còl ros :

Nicheur sédentaire largement distribué sur la plupart des barrages, cours d'eau, gravières, retenues collinaires et mares dont les berges présentent une végétation développée. Observé partout en couple ou isolé. Quelques regroupements en automne de 10 à 15 individus. Migrateur partiel répandu en Europe.

GREBE HUPPE (*) *Podiceps cristatus* - cabussaire :

Migrateur régulier peu abondant sur les plans d'eaux et rivières du département. Stationnement hivernal court de par l'exiguïté des milieux. Premier cas de nidification découvert avec 3 jeunes au printemps 91 dans le Nord du département. Un deuxième cas de reproduction a été découvert sur le plan d'eau de Carbes en 1992 avec 5 jeunes. Nicheur répandu sur le continent européen. Hivernage principalement en Europe occidentale et orientale.

GREBE JOUGRIS *Podiceps grisegena* :

Visiteur hivernal exceptionnel : première mention tarnaise d'un oiseau en février 1992 à Montans. Nicheur estival irrégulièrement distribué en Europe de l'Est. Hivernage principalement sur le littoral et les grands plans d'eau intérieurs de la Mer du Nord et de la Manche jusqu'à la Mer Adriatique et la Mer Noire. Régulier mais rare en France.

GREBE A COU NOIR *Podiceps nigricollis* - cabusson de còl nègre :

Migrateur occasionnel. Depuis les années 80, les observations sont plus nombreuses. Nicheur plus ou moins répandu sur le continent européen. En Europe occidentale, hivernage principalement sur les grandes rivières et les bords de mer.

PETREL CULBLANC *Oceanodroma leucorhoa* - petrèl coaforcar :

Accidentel. Cette espèce pélagique a été observée dans le Tarn en 1952 lors d'une invasion continentale, par suite de tempêtes particulièrement violentes (JOUANIN, 1953). Nicheur dans quelques îles d'Europe du Nord. Hivernage au large de l'Océan Atlantique.



PETREL TEMPETE *Hydrobates pelagicus* - martinet de tempête :
Accidentel. 1 le 27/01/84 à Saix. Nicheur principalement dans les îles d'Europe occidentale et méditerranéenne. Hivernage dans l'Océan Atlantique et en Méditerranée.

FOU DE BASSAN *Sula bassana* :
Accidentel. 2 oiseaux récupérés épuisés : un à Vabre et l'autre près de Lacrouzette le 10/06/87 suite à une tempête sur l'océan. Nicheur pélagique d'Europe du Nord jusqu'en Bretagne. Hivernage en Océan Atlantique et en Méditerranée.

GRAND CORMORAN *Phalacrocorax carbo* - còrb-marin :
Migrateur et hivernant de plus en plus régulier notamment sur la rivière Tarn. Des regroupements de plus de 240 individus ont été observés en décembre 1991. Hivernages importants à Saint Nicolas de Lagrave (82) et le long de la Garonne. Nicheur pélagique partout en Europe. Hivernage pélagique et continental répandu. Présence de deux sous-espèces en France.

CORMORAN HUPPE *Phalacrocorax aristotelis* :
Visiteur accidentel. Première observation régionale le 10/11/88 au Laouzas. Nicheur pélagique partout en Europe. Hivernage principalement pélagique.

BLONGIOS NAIN (*) *Ixobrychus minutus* - goïtron :
Nicheur estival localisé dans les anciennes gravières colonisées par des phragmitaies et des typhaies denses (même exiguës) ; au barrage de Rivières et à Lagrave, probablement le long de certains cours d'eau (disparu des bords de l'Aveyron). Il semble ne pas avoir niché dans la réserve naturelle de Cambounet s/Sor de 1990 à 1992 pour cause de sécheresse. Population tarnaise estimée à une douzaine de couples. Espèce sensible et qui figure parmi les espèces menacées en Europe. Nicheur estival peu abondant mais répandu sur l'ensemble de l'Europe. Hivernage en Afrique.

HERON BIHOREAU ou BIHOREAU GRIS (*) *Nycticorax nycticorax* - guiraudet :
Nicheur arboricole estival localisé. Connu nicheur sur le site actuel de la réserve naturelle de Cambounet s/Sor depuis 1972 au moins. Malgré les diverses agressions qu'elle a subies, la colonie est passée de quelques couples nicheurs (années 70), à plus de 300 couples en 1992. En 1991, 2 à 4 couples ont niché près de Rabastens. Possibilité d'autres couples groupés en petites colonies, ou isolés sur le Tarn. Le passage nocturne le 07/08/88 à Montredon Labessonnié est-il un mouvement migratoire ? Cas d'hivernage de petits groupes sur l'actuelle réserve et près d'Albi, composés surtout de subadultes. Nicheur assez répandu dans le Sud de l'Europe. Hivernage principalement en Afrique.

HERON CRABIER ou CRABIER CHEVELU (*) *Ardeola ralloides* - goïtron ros :
Apparition pour l'instant occasionnelle : un héron a été tué par un taxidermiste dans un groupe de 6 oiseaux à Réalmon, il y a une quinzaine d'années. Un individu a été observé dans l'actuelle réserve de Cambounet s/Sor les 07 et 10/06/88 et un à Viterbe le 06/07/91. Un premier couple a niché dans le Tarn en 1992 dans la réserve naturelle de Cambounet s/Sor. Nicheur estival peu répandu dans l'Europe du Sud. Hivernage en Afrique et Moyen Orient.

HERON GARDE-BOEUF (*) *Bubulcus ibis* :

Première mention à Saint Paul Cap de Joux en janvier 1990 d'un seul individu. 5 couples ont niché avec succès pour la première fois produisant 12 jeunes (réserve naturelle de Cambounet s/Sor Printemps 92). Nicheur et hivernant en Espagne, il a colonisé le Sud de la France à partir des années 60. Aire de répartition en cours d'extension.

AIGRETTE GARZETTE (*) *Egretta garzetta* - goitre blanc :

Nicheur localisé dans la réserve de Cambounet s/Sor depuis 1986 où 2 couples élèvent 4 jeunes. Au moins 5 couples en 1989 (29 oiseaux observés le 29/07/89) ; 5 couples en 1990 (21 oiseaux observés le 25/08/90), et 8 à 9 couples en 1992. Les nids sont toujours édifiés dans le noyau central de la colonie de Hérons bihoreaux. Observée en erratisme ailleurs (Rivières, Ambialet, Trébas, Fauch), et 3 observations hivernales : 1 à Montans en 1984, 1 à Rayssac en 1987 et 1 à Fréjeville en 1991. Il est probable que l'hivernage devienne plus régulier à l'avenir. Nicheur localisé en Europe occidentale et plus répandu en bordure méditerranéenne. Hivernage en Espagne, au Proche et Moyen Orient, en Afrique et dans le Sud de la France.

HERON CENDRE (*) *Ardea cinerea* - bernat-pescaire gris :

Présent toute l'année - plus abondant en période hivernale de novembre à mars. Nicheur exceptionnel, arboricole : 1 couple à Fréjeville (TERNIER, 1926), et 3 couples près de Rabastens (printemps 1992). Fréquente principalement les bords de rivières, de barrages et d'étangs et les champs. En dehors de la période de reproduction, il est possible de le rencontrer aussi bien en montagne (à Lacaune) qu'en plaine. Nicheur en expansion relativement répandu en Europe. Hivernage répandu en Europe occidentale.

HERON POURPRE (*) *Ardea purpurea* - bernat-pescaire ros :

Nicheur estival localisé en petites colonies. Il utilise la phragmitaie de la réserve naturelle de Cambounet s/Sor où la population a atteint 12 couples en 1988. La sécheresse semble être à l'origine de l'échec de la nidification dans la réserve de 1990 à 1992. La deuxième colonie (arboricole), édifiée dans une saulaie à quelques kilomètres de la réserve naturelle de Cambounet s/Sor, paraît stable avec 5 ou 6 couples reproducteurs. Peu observé en dehors de la vallée du Sor et de l'Agoût. Une petite colonie a disparu au Verdier après le recalibrage de la Vère. Un oiseau observé le 31/05/92 à Lagrave sans preuve de nidification. Population moyenne tarnaise de 12 à 15 couples.

Espèce extrêmement sensible. Figure parmi les espèces menacées en Europe. Nicheur estival localisé dans le centre et le sud de l'Europe. Hivernage en Afrique.

MARABOUT A POCHE *Leptopilos crumeniferus* :

Mention exceptionnelle d'un individu fixé en avril 1990 à Puycalvel (Lautrec), près d'une ferme. Son origine demeure inconnue. L'oiseau a été capturé et acheminé vers le Centre de soins de Montauban. Une mention en début de ce même mois à Saint-Pons (34) est relatée par le journal le Midi-Libre.

Nicheur africain, migrateur ou partiellement migrateur sur le Continent africain.

CIGOGNE BLANCHE *Ciconia ciconia* - cigonha :

Migrateur régulier : nombre d'individus observés depuis 1984 : 7 en mars ; 2 en avril ; 8



en mai; 3 fin juillet; 34 en août; 11 en septembre; 1 en octobre (dates limites d'observation : 23 mars 85 et 14 octobre 89). Tentative de nidification dans le Sud du Tarn en 1991; première régionale depuis ces 40 dernières années. Malheureusement un sujet s'électrocutera sur une ligne électrique proche (isolée depuis par E.D.F.). Une deuxième tentative de reproduction (juin 92) à Labruguière ne produira pas de jeune. A la même période, un oiseau séjournera dix jours près de Réalmont. Nicheur estival en Espagne et dans l'Est de l'Europe; population en cours de reconstitution en France. Hivernage à l'extrême Sud-Ouest de l'Europe et en Afrique.

CIGOGNE NOIRE *Ciconia nigra* - cigonha negra :

Migrateur régulier en faible nombre : 1 individu blessé à Saint Grégoire en 1978; 1 juvénile le 24/08/87; 2 le 05 ou 06/09/89. Les seules années 1990 et 1991 comportent 14 mentions pour un total de 19 oiseaux. Toutes observations confondues, les données concernent les mois suivants : 3 en mars, 7 en avril, 1 en mai, 2 en août et 9 en septembre.

Nicheur estival en Europe de l'Est, une population sédentaire dans le Sud de l'Espagne. Quelques couples localisés en France. Hivernage en Afrique.

FLAMANT ROSE *Phoenicopterus ruber* - becarrut :

Accidentel; citons en particulier l'individu recueilli le 15/11/82 à Viviers les Montagnes lors d'une très forte tempête qui a entraîné plusieurs spécimens de cette espèce à l'intérieur des terres. Une observation à Belcastel le 31/08/91 (Lavaur). Nicheur en quelques points du littoral méditerranéen espagnol et français et hivernant.

CYGNE TUBERCULE *Cygnus olor* - cicne :

Nicheur sédentaire dans certains parcs urbains (souche semi-domestique). Espèce principalement du Nord de l'Europe occidentale.

CYGNE SAUVAGE *Cygnus cygnus* :

Accidentel. Une mention hivernale durant la période 1977/81 (Yeatman-Berthelot, 1991). Aucune autre mention depuis. Migrateur relativement commun dans l'extrême Nord de l'Europe. Distribution hivernale irrégulière.

BERNACHE NONNETTE *Branta leucopsis* :

Première observation tarnaise de deux individus séjournant durant l'hiver 92-93 sur le barrage de Rivières. Toutefois, l'origine naturelle de ces oiseaux n'est pas prouvée (oiseaux très peu farouches). En Midi-Pyrénées, cette espèce est d'apparition exceptionnelle.

OIE CENDREE *Anser anser* :

Migrateur et hivernant rare; plusieurs oiseaux ont été observés du 01 au 15 janvier près de Castres, lors de la vague de froid de 1963 (in ROUX et SPITZ, 1963). Un vol d'oies au barrage des Montagnès le 08/11/74. Une aire de stationnement d'oies aurait disparu à Ladin, près de Rabastens à la suite d'un drainage. Plusieurs observations d'oies (non identifiées) au Causse de Labruguière en 1990 : 5 le 30/11, 17 le 05/12 et 2 le 07/12. Nicheur répandu sur les sites favorables de l'ensemble de l'Europe de l'Est et du Nord; hivernage en quelques points de l'Europe occidentale.



TADORNE CASARCA *Tadorna ferruginea* :

Accidentel : 2 oiseaux à Montans de décembre 90 à fin février 91 dont l'origine naturelle reste à confirmer. Espèce nicheuse sur le bord de la Mer Noire, en Grèce, en Orient, au Maroc et en Algérie. Comportements nomades. Déplacements migratoires peu prononcés.

TADORNE DE BELON *Tadorna tadorna* :

Visiteur peu commun : 5 observations dont 2 à Montans de décembre 88 et février 89 et 3 à Fréjeville au printemps 91 puis le 07/12/91. 5 individus (3 mâles et 2 femelles) à Fréjeville le 20/04/91 et 14 les 09 et 10/09/92 au barrage de la Bancalié.

Migrateur partiel irrégulièrement distribué sur la côte atlantique jusqu'en Scandinavie et le long du littoral méditerranéen.

CANARD SIFFLEUR *Anas penelope* - siblaire :

Migrateur et hivernant régulier observé principalement en petit nombre, excepté sur les plans d'eau en réserve de chasse (maximum observé : 123 le 16/12/91 à Montans). Espèce nicheuse de l'Europe du Nord et de l'Est. Hivernage en Europe occidentale.

CANARD CHIPEAU *Anas strepera* - bois cabussaire :

Migrateur et hivernant régulier peu abondant. Peut être observé tout l'hiver. Nicheur localisé en Europe et particulièrement répandu en Europe de l'Est. Hivernage dans le Sud et en Europe occidentale.

CANARD COLVERT *Anas platyrhynchos* - col-vert :

Nicheur sédentaire peu abondant. Des individus sauvages nichent localement (barrage de Rivières, le long de l'Agoût ou du Tarn, dans quelques gravières ...). Plus commun en migration et en hivernage (regroupements généralement modestes à l'exception de 250 oiseaux à Cadix le 01/12/90 et 540 le 24/11/91 à Montans). Il existe en outre des individus domestiques souvent laissés en liberté ou libérés à des fins cynégétiques, ce qui est regrettable pour l'espèce qui, ainsi, peut s'appauvrir génétiquement (voir sur ce sujet : YESOU, 1983). Nicheur partout en Europe. Quitte en hiver les contrées du Nord-Est de l'Europe.

CANARD PILET *Anas acuta* - col-long :

Migrateur et visiteur hivernal peu fréquent et en petit nombre. Espèce nicheuse du Nord et de l'Est de l'Europe. Hivernage principalement sur les zones côtières hospitalières et grands fleuves de l'Europe occidentale et du Sud.

SARCELLE D'HIVER *Anas crecca* - sarcela d'ussas verdas :

Elle a niché au Lampy (HUE, 1947) et, en 1978 sur les rives du Tarn. En dehors de ces nidifications ponctuelles, cette Sarcelle est une migratrice et une hivernante régulière en nombre variable. 2 reprises indiquent une origine hollandaise. Période des observations (août à avril) : jusqu'à 74 le 15/01/1990 à Montans. Nicheur partout en Europe (à l'exception du Sud) et en particulier dans l'Est et le Nord de l'Europe. Hivernage principalement en Europe occidentale et du Sud.

SARCELLE D'ETE *Anas querquedula* - sarcela :

Migrateur régulier en petit nombre. Espèce observée principalement en mars et avril.



En 1978, certaines observations permettaient d'espérer une reproduction à proximité du barrage de Rivières, mais celle-ci n'a pas eu lieu.
Nicheur répandu dans la moitié Est de l'Europe. Régulier mais sporadique en France. Absent d'Espagne. Hivernage au Sud du Sahara.

CANARD SOUCHET *Anas clypeata* - culhièr :

Migrateur régulier principalement en petit nombre (37 au Laouzas le 17/03/89). Hivernant rare semble-t-il. La création de réserves de chasse sur certains plans d'eau favorise sa présence régulière en hiver. Exemples : 25 le 24/11/91 à Montans, 10 le 13/12/91 et 58 le 13/02/92 à Cambounet s/Sor. Une reprise d'un oiseau hollandais à Lavaur le 27/12/70. Nicheur répandu dans la moitié Est de l'Europe. Régulier et sporadique partout ailleurs, rare dans les pays du Sud. Hivernant en Europe occidentale et du Sud.

NETTE ROUSSE *Netta rufina* - bois de béc roge :

Migrateur occasionnel peu observé. Stationnement hivernal peu probable. Une reprise à Nages le 16/01/66 d'un oiseau danois (MAYAUD, 1966). Nicheur sporadique en Europe. Hivernage principalement en Espagne et au Sud de la France (Delta du Rhône ...).

FULIGULE MILOUIN *Aythya ferina* - cap-ros :

Migrateur et hivernant régulier mais en petit nombre. Les observations s'étalent du mois d'août au mois de mars avec une fréquence plus marquée entre janvier et mars (47 le 24/10/92 à Montans). Espèce nicheuse répandue dans toute l'Europe. Hivernage dans tout le Sud de l'Europe.

FULIGULE NYROCA *Aythya nyroca* - bois chocolatier :

Hivernant exceptionnel. Observations de 4 oiseaux lors de la vague de froid de janvier 1985 sur le barrage de la Bancalié. Espèce nicheuse peu répandue, nidification extrêmement localisée en France et en Espagne. Hivernage localisé dans le Sud de l'Europe.

FULIGULE MORILLON *Aythya fuligula* - bois negre :

De passage en petit nombre lors des périodes froides en hiver (16 oiseaux à Montans le 24/11/88). Espèce nicheuse dans toute la moitié Nord de l'Europe et en particulier dans le Nord et l'Est. Hivernage répandu plus à l'Occident de son aire de nidification, moins répandu dans le Sud à l'exception des périodes de froid plus intenses.

MACREUSE BRUNE *Melanitta fusca* - bois marin fosc :

Visiteur hivernal exceptionnel : une seule mention d'un sujet à Brassac les 15 et 16/01/85. Espèce nicheuse répandue en Europe du Nord; hivernage sur tout le littoral atlantique européen et localisée en Camargue et au Delta de l'Ebre.

GARROT A ŒIL D'OR *Bucephala clangula* :

Visiteur hivernal exceptionnel : première mention tarnaise d'une femelle à Montans le 08/12/91. Récemment un autre individu a été observé en janvier 93 sur la retenue de Belleserre (Dourgne). Cette espèce est mentionnée hivernante régulière en très petit



nombre en Midi-Pyrénées. Migrateur partiel du Nord de l'Europe. Hivernage régulier en petit nombre dans la moitié Nord de la France, le long du Rhône jusqu'en Camargue. Hivernage irrégulièrement distribué en Europe occidentale.

EIDER A DUVET *Somateria mollissima* - èider :

Visiteur hivernal exceptionnel : une première mention d'une jeune femelle en 1978 sur le barrage de Rivières et tout récemment la présence d'un mâle immature en janvier 93 sur la retenue de Belleserre (Dourgne). Espèce nicheuse répandue sur le littoral du Nord et de l'extérieur Nord de l'Europe. Les populations des Iles Spitzberg, François Joseph et Nouvelle Zemble sont migratrices. Hivernage sur le littoral un peu plus répandu (Côtes de la Manche).

HARLE PIETTE *Mergus albellus* - béc de rassèga petit :

Visiteur hivernal exceptionnel : mention d'une femelle le 20/01/85 à la Bancalié et de 4 mâles et 1 femelle (ou immature ?) à Fréjeville le 17/02/91. Espèce nicheuse répandue dans le Nord-Est de l'Europe. Hivernage sporadique en Europe occidentale principalement.

HARLE BIEVRE *Mergus merganser* - béc de rassèga grand :

Visiteur hivernal exceptionnel : une seule mention d'une femelle le 21/11/76 au barrage de Rivières. Espèce nicheuse répandue en Europe du Nord et de l'Est, de même nicheuse en Suisse, dans le Sud de l'Allemagne et en Ecosse. Hivernage principalement dans le Centre de l'Europe, absent de la Méditerranée à l'exception de la Yougoslavie.

PERCNOPTERE D'EGYPTE *Neophron percnopterus* - mariablanca :

Visiteur estival exceptionnel. 2 adultes ont estivé en 1975 dans la Montagne Noire audoise, faisant quelques incursions dans le Tarn et notamment dans les environs d'Arfons où ils ont été vus se nourrissant sur des agneaux mort-nés. Une autre observation au printemps 92 près de Dourgne. Nicheur estival entre autres dans le Sud de l'Europe et en France où il habite les Pyrénées, la Provence, le Gard, l'Hérault et l'Ardèche. Hivernage principalement au Sud du Sahara; quelques cas dans le Sud de l'Europe.

VAUTOUR FAUVE *Gyps fulvus* - voltre :

Visiteur peu fréquent. LACROIX (1873-1875) le donnait "de passage accidentel" et mentionnait "3 sujets tués près de Lavour". Dans les années 1970, un individu observé dans une vallée limitrophe de l'Aveyron. Depuis la réintroduction de cette espèce dans les Gorges de la Jonte (Lozère), une observation de 3 oiseaux a été réalisée le 11/11/91 sur le Causse de Sorèze et plusieurs autres dans les environs du département : Cabrespine (11), Espinouse (34) et Bruniquel (82). Nicheur répandu dans les sites rupestres favorables de l'Europe et en France dans les Pyrénées et dans les Gorges de la Jonte et du Tarn.

PYGARGUE A QUEUE BLANCHE *Haliaeetus albicilla* - agla de mar :

Accidentel. Un immature de un ou deux ans a été tué en forêt de Ramondens en février 1963, lors d'un hiver très rigoureux. Nicheur principalement en Norvège, dans les Pays Baltes et dans le Delta de la Volga. Sporadique dans le Sud-Est de l'Europe. Réintroduit en Ecosse. Disparu de Corse à la fin des années 60. Hivernage rare mais régulier principalement dans l'Est et le Nord de la France.



BUSE VARIABLE *Buteo buteo buteo* - gòila :

Nicheur sédentaire largement distribué. Ses effectifs sont inégalement répartis en fonction de l'abondance et de l'accessibilité des micromammifères. Ils sont renforcés en hiver par l'apport d'hivernants. Une dizaine de reprises indiquent une origine du Sud de l'ex R.F.A. et de la Suisse (DE RUFFRAY et BAYLE, 1980). Une seule mention de *Buteo buteo vulpinus* est connue (in MAYAUD 1955). Nicheur répandu en Europe occidentale et au Sud, et qui hiverne peu sur le continent africain.

BONDREE APIVORE *Pernis apivorus* - vespatière :

Nicheur estival répandu surtout à l'étage collinéen principalement dans les forêts de feuillus. Migrateur de passage principalement en mai et fin août-début septembre. Exemples : 75 le 30/08/90 à Viane et 300 le 16/05/89 à Dourgne. Nicheur estival plutôt commun et assez répandu en Europe; hivernage en Afrique.

ELANION BLANC *Elanus caeruleus* :

Visiteur exceptionnel : première mention régionale sur le séjour d'un adulte au cours de l'été 1991 à Montdragon. Cet oiseau a été découvert le 01/06/91 et observé seul jusqu'à fin juillet (MAUREL, 1992). Cette mention confirme la tendance depuis ces dernières années d'une colonisation à ce jour "timide" et marginale du Sud-Ouest de la France. Nicheur sédentaire peu abondant du Centre et Sud de l'Espagne et du Portugal. Espèce qui affectionne les zones steppiques.

MILAN NOIR *Milvus migrans* - nibla :

Nicheur estival localisé aux abords des grands cours d'eau ou de certains barrages où il est localement commun, nichant parfois en colonie (Guitalens). Régulier en migration où il adopte souvent un comportement grégaire. Migrations notées principalement dès la deuxième semaine de mars jusqu'à la fin de ce mois et dès la deuxième quinzaine de juillet jusqu'à fin août (dates extrêmes : 2 le 28/02/90 à Dénat et 1 le 26/10/91 à Fiac - regroupement maxi : > 130 le 17/03/84 à Montredon). Nicheur estival répandu en Europe à l'exception des pays scandinaves; hivernage principalement en Afrique et pour mémoire, quelques cas dans le Sud de la France et en Espagne.

MILAN ROYAL (*) *Milvus milvus* - coaforcat :

Nicheur depuis 1989. Des observations printanières tardives, ces dernières années, laissaient présager l'installation de quelques couples nicheurs. La première nidification sera découverte en 1989 et 3 couples seront découverts en 1990 dans le Nord du département. Il serait intéressant de suivre cette colonisation. Migrateur et hivernant régulier en petit nombre (optimum des observations en février-mars puis de mi-septembre à courant novembre). Nicheur peu répandu en Europe. Hivernage principalement en Espagne, et Piémont des Pyrénées (64).

BUSARD HARPAYE ou BUSARD DES ROSEAUX *Circus aeruginosus* - tartaràs :

Migrateur régulier en petit nombre principalement deuxième et troisième décade de mars puis de fin août à fin septembre (dates extrêmes le 07/03/91 et 19/10/91). En Europe, espèce relativement distribuée dans les biotopes favorables. Population du Centre et de l'Est de l'Europe migratrice, plus nomade dans le Sud. Hivernage en Afrique.

BUSARD SAINT MARTIN *Circus cyaneus - ruissa blanca* :

Nicheur sédentaire irrégulièrement distribué. Mieux représenté à l'étage collinéen où il fréquente les zones ouvertes : landes, cultures, prairies et jeunes plantations de résineux. En Grésigne, la plus forte densité est de 4 - 5 couples sur 350 ha de landes acidophiles (ALET, 1984). Davantage répandu en plaine en hiver. Des dortoirs sont connus et étudiés dans les Monts de Lacaune depuis le milieu des années 80 (MAUREL à paraître). Migrateur partiel irrégulièrement distribué en Europe et plus ou moins commun voire absent de certaines régions. Hivernage principalement en Europe occidentale.

BUSARD CENDRE (*) *Circus pygargus - ruissa cendrosa* :

Nicheur estival irrégulièrement distribué dans les mêmes biotopes que le Busard Saint Martin. Présence de mi-avril à fin août. Nicheur fréquent dans les cultures en plaine. Un programme de sauvegarde des nichées de busards dans les cultures est progressivement mis en place dans le département. La population est concentrée principalement en Espagne, au Portugal, en France et probablement en Russie. Sporadique ailleurs. Hivernage au Sud du Sahara.

AUTOUR DES PALOMBES (*) *Accipiter gentilis - astor* :

Nicheur sédentaire localisé dans les grands massifs forestiers (100 ha et plus), mais bien représenté. Il était signalé par MIEJEMARQUE comme nicheur sédentaire en Grésigne et près de Gaillac au début des années 1900 (MIEJEMARQUE, 1902). Il est sensible à la déforestation et aux modifications des milieux forestiers. Nicheur répandu dans toute l'Europe. Principalement sédentaire.

EPERVIER D'EUROPE *Accipiter nisus - espervier* :

Nicheur sédentaire largement distribué et localement bien représenté depuis la forêt jusqu'au bocage. Nicheur répandu dans toute l'Europe. Hivernage généralisé dans toute l'Europe. Population du Nord principalement migratrice.

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC *Circaetus gallicus - paireblanc* :

Nicheur estival localisé : principalement dans les zones collinéennes et les causses. Population estimée à 20 - 25 couples. Il est présent dès la première décade de mars jusqu'à fin septembre. Espèce sensible aux déboisements et aux modifications rapides de son biotope. Nicheur estival peu répandu en Europe méridionale. Hivernage au Sud du Sahara. Quelques cas dans le Sud méditerranéen.

AIGLE ROYAL *Aquila chrysaetos - agla daurat* :

Visiteurs réguliers composés d'oiseaux non adultes régulièrement observés en erratisme sur le versant Nord de la Montagne Noire, plus rarement dans les Monts de Lacaune et dans les Gorges de l'Aveyron. Un immature le 18/01/91 à Tanus. Il est nicheur dans les zones montagneuses de quelques départements limitrophes. Relativement distribué dans toutes les zones montagneuses d'Europe.

AIGLE BOTTE (*) *Hieraetus pennatus - agla calçat* :

Nicheur estival localisé connu depuis le début du siècle (MIEJEMARQUE, 1902). Il a été trouvé ensuite par divers ornithologues (DE NAUROIS, 1954 et 1959; AFFRE G. et L., 1962; SARDOU et PASCAUD, 1970; CUGNASSE, 1979). Huit localités



J. DELPECH

Aigrette garzette



C. MAUREL

Nette rousse



C. MAUREL

Buse variable



habitées par l'espèce ont été recensées. Actuellement, les deux phases (claire et sombre) sont observées. Il semble lié aux grands massifs forestiers de feuillus. Son statut est mal connu. Nicheur estival répandu principalement en Espagne, dans l'Est et le Sud-Est de l'Europe; localisé ou rare ailleurs. Hivernage au Sud du Sahara.

AIGLE DE BONELLI *Hieraetus fasciatus - agla coabarrat* :

Visiteur exceptionnel : seules 2 mentions anciennes attestent de l'erraticisme d'oiseaux non adultes dans le département (captures à Lescure-Jaoul et à Saïx). Espèce sédentaire nicheuse en Espagne et dans la zone méditerranéenne française (en faible nombre), plus localisée ailleurs dans le Sud (Sardaigne, Sicile, Crète, Grèce ...).

BALBUZARD PECHEUR *Pandion haliaetus - gal pesquièr* :

Migrateur régulier qui peut stationner plusieurs jours en quelques sites du département (gravières, barrage de la Bancalié ...). Principalement observé au printemps de la mi-mars à la mi-avril et quelquefois en septembre. Nous relevons une mention hivernale d'au moins une semaine près de Noailhac en janvier 1991. Un jeune oiseau, bague au nid en Suède en juillet 82, est trouvé mort en octobre 82 à Montredon Labessonnié. Nicheur estival en Ecosse, Pays scandinaves, U.R.S.S., sporadique ailleurs. Population rélictuelle et sédentaire en quelques points du littoral méditerranéen dont la Corse. Récents cas de nidification continentaux en France. Hivernage en Afrique.

FAUCON CRECERELLE *Falco tinnunculus - segairòl* :

Nicheur sédentaire largement distribué et commun dans tous les milieux mais principalement dans les zones bocagères. Il niche dans les bâtiments, sur les arbres et il occupe la quasi totalité des sites rupestres favorables. Nicheur répandu et commun. Population du Nord et de l'Est migratrice ou partiellement migratrice dont certains sujets hivernent chez nous.

FAUCON CRECERELLETTE *Falco naumanni* :

Visiteur estival exceptionnel : la seule mention régionale concerne une femelle baguee dans la province de Gérone le 20/07/90, trouvée blessée à Cordes le 12/08/90. L'oiseau avait donc effectué un déplacement de 208 kilomètres en 22 jours. En France, une dizaine de couples seulement sont présents dans les Bouches du Rhône. Rapace encore bien représenté en Espagne. Hivernage sur le continent africain et quelques cas en Espagne.

FAUCON KOBÉZ *Falco vespertinus - moisset cambaroja* :

Migrateur rare : la plus ancienne mention connue concerne une reprise le 31/10/1954. Signalons l'observation hivernale d'une femelle le 25/12/81 à Montredon, 1 femelle et 2 mâles les 04 et 05/06/86 sur le Causse de Labruguière, et la mention d'une femelle le 21/05/88 dans l'Espinouse (34). Espèce nicheuse estivale d'Europe de l'Est. Hivernage en Afrique.

FAUCON EMERILLON (*) *Falco columbarius - esmerilhon* :

Migrateur et hivernant semble-t-il régulier mais en petit nombre d'octobre à mars. Niche dans les Iles Britanniques et l'Europe du Nord.



FAUCON HOBEREAU (*) *Falco subbuteo* - moisset mostachut :
Nicheur estival rare (CUGNASSE, 1984), comme par le passé d'ailleurs (MIEJEMARQUE, 1902); ou très localisé. Oiseau observé régulièrement lors de la migration de printemps (avril-mai) et d'automne (septembre). Nicheur estival distribué irrégulièrement en Europe dont les effectifs régressent. Statut à préciser. Hivernage en Afrique tropicale.

FAUCON D'ELEONORE *Falco eleonora* - falquet de la reina :
Visiteur exceptionnel : un individu tué le 03/10/1873 au Parc d'Uteau, à Gaillac (LACROIX in MAYAUD, 1939), et déterminé par LACROIX comme étant un Faucon concolore (LACROIX, 1876). Il est observé de plus en plus fréquemment en erratisme en France méridionale.

FAUCON PELERIN *Falco peregrinus* - moisset pelegrin :
Nicheur sédentaire localisé. La population tarnaise paraît stabilisée à une dizaine de couples malgré la prédation exercée en particulier par le Hibou grand duc. Les désairages sont devenus sporadiques grâce à la surveillance des aires. Espèce rupestre relativement distribuée en Europe dont les effectifs s'accroissent après avoir connu un déclin alarmant.

FAUCON LANIER *Falco biarmicus* - lanier :
Un lanier de fauconnerie échappé à son maître a été observé quelques temps en Montagne Noire. Sans doute en a-t-il été de même, à l'âge d'or de la fauconnerie, pour celui qui aurait donné le nom au lieu-dit "Puylannier". Nicheur sédentaire peu répandu en Italie et en Sicile. Rare en Yougoslavie et dans les Balkans.

GELINOTTE DES BOIS *Bonasa bonasia* - galineta :
S'il existe des preuves de sa présence dans le Massif Central, aucune n'a été rapportée, même à l'état fossile, dans le Tarn ou la Montagne Noire (COUTURIER, 1981). Gallinacé forestier sédentaire plus ou moins répandu dans la moitié Est de l'Europe. En France, présent dans les Alpes, le Jura et les Vosges.

PERDRIX BARTAVELLE *Alectoris graeca* - bartavèla :
Une mention ancienne signalée dans le Sud du département du Tarn (LACROIX, 1875) est à considérer avec quelques réserves. Espèce sédentaire du Sud-Est de l'Europe. En France, présente dans les Alpes-Maritimes.

PERDRIX CHOUKAR *Alectoris chukar* :
Introduite à des fins cynégétiques. Cette manipulation sans lendemain pour les chasseurs n'en est pas moins regrettable du fait des hybrides qu'elle a engendrés, altérant ainsi les qualités génétiques des souches locales de Perdrix rouge. Espèce sédentaire de l'extrême Sud-Est de l'Europe et du Proche Orient.

PERDRIX ROUGE *Alectoris rufa* - perdric roja :
Nicheur sédentaire. La population locale est sans doute altérée à la suite de l'introduction de la Perdrix Choukar et des injections massives d'oiseaux de repeuplement. Dans quelques localités, l'application d'une gestion raisonnée porte ses



fruits et démontre à l'évidence le rôle majeur du contrôle des prélèvements en matière de gestion cynégétique. Espèce sédentaire de l'Ouest de l'Europe.

PERDRIX GRISE (*) *Perdix perdix - perdrix grise :*

Nicheur sédentaire. Cette espèce a pratiquement disparu des Monts de Lacaune où HUE la signalait comme naturelle jusqu'à Alban en 1947. Elle atteignait alors sa limite méridionale au Caroux et sur le versant Sud de la Montagne Noire d'où sa disparition est récente (dans les années 60). En accord avec GARRIGUES (GARRIGUES, 1981), nous pensons que cette population était composée de *Perdix perdix* et non de *Perdix perdix hispaniensis*. Mentions récentes d'oiseaux probablement issus de lâchers (1 le 08/11/86 à Montredon et 2 le 05/04/87 sur le Causse de Labruguière). Espèce sédentaire largement répandue partout en Europe.

CAILLE DES BLES *Coturnix coturnix - catla :*

Nicheur estival dont les effectifs paraissent en baisse jusqu'en 1986. Depuis, le nombre d'oiseaux chanteurs semble s'être accru particulièrement en 1988 et 1990 dans certaines localités dont les biotopes sont favorables. Migrateur, nicheur répandu dans toute l'Europe, dont les effectifs sont sujets à des fluctuations importantes. Tentative d'introduction, heureusement sans résultat de la Caille japonaise (*Coturnix japonica*) par le milieu cynégétique. Hivernage régulier dans les régions du Sud de l'Europe (Sicile, Sardaigne, Andalousie, ...).

FAISAN DE COLCHIDE *Phasianus colchicus - fesan :*

Nicheur sédentaire introduit à des fins cynégétiques. Pourrait être plus commun.

FAISAN VENERE *Syrnaticus reevesi - fesan de barba blanca :*

Introduit à des fins cynégétiques dans le Sidobre (disparu aujourd'hui) et en Grésigne où 24 couples avaient été lâchés en 1957 dans la forêt domaniale (ALET, 1984).

COLIN DE VIRGINIE *Colinus virginianus - colin :*

Introduit sans succès à des fins cynégétiques dans les années 60 (FOURNIER et ROUSSELOT, 1975).

RALE D'EAU (*) *Rallus aquaticus - rasclot :*

Nicheur sédentaire localisé (Réserve naturelle de Cambounet s/Sor, Rabastens, Lagrave ...), plus commun en hivernage où il est très vulnérable de par l'exiguïté des biotopes qu'il fréquente. Espèce farouche. Espèce présente partout en Europe. Les populations du Nord et de l'Est sont migratrices et hivernent dans des localités plus septentrionales.

MARQUETTE PONCTUÉE (*) *Porzana porzana :*

Nicheur estival exceptionnel. Nous ne disposons que de l'observation d'une femelle et de ses 4 jeunes le 07/07/74 à Saix et d'un couple nicheur près de Noailhac en 1970. Après plus de 18 ans sans une nouvelle indication, un mâle est observé le 23/02/1993 dans une gravière près de l'Agoût. Nicheur estival répandu en Europe mais généralement peu commun; quelques hivernantes dans le Sud de l'Europe.



RALE DES GENETS (*) *Crex crex* - ròi de catla :

Nicheur estival disparu. Aucune donnée récente sur le roi des Cailles en tant que nicheur ou migrateur. A notre connaissance, aucune mention récente. En Europe, nicheur estival répandu s'étant considérablement raréfié. Aujourd'hui semble gravement menacé. Hivernage dans la majeure partie de l'Afrique.

POULE D'EAU *Gallinula chloropus - galinastra* :

Nicheur sédentaire répandu surtout aux basses altitudes. Elle établit son nid dans des sites variés : les bras morts des rivières, le long des cours d'eau calmes, les barrages, les gravières et même les mares. Son tempérament craintif ne l'empêche pas de coloniser des milieux fortement humanisés pourvu qu'elle bénéficie d'une certaine quiétude. Quelques rassemblements peuvent être observés (40 dans une gravière, le 05/09/78). Migrateur partiel très commun et assez répandu en Europe.

FOULQUE MACROULE (*) *Fulica atra - folca* :

Nicheur sédentaire localisé en petit nombre. Quelques migrateurs ou hivernants visitent nos plans d'eau (17 individus en janvier 1985 sur le barrage de la Bancalié et 23 à Montans le 08/12/88). Migrateur partiel commun et assez répandu en Europe.

GRUE CENDREE *Grus grus - grua* :

Migrateur régulier en nombre variable. Les observations fluctuent vraisemblablement en fonction des conditions météorologiques au moment de leurs passages. Observée principalement dernière semaine d'octobre et première semaine de novembre en migration postnuptiale et les deux premières semaines de mars en migration pré-nuptiale. Un vol d'environ 150 grues suivi d'un vol d'une centaine d'autres près de Graulhet (octobre 92). Nicheur dans le Nord-Est de l'Europe; hivernage principalement en Espagne en Extremadure et à l'Ouest de l'Andalousie.

OUTARDE CANEPETIERE (*) *Tetrax tetrax - ostarda* :

Nicheur estival disparu du Causse de Labruguière qui accueillait également quelques migrateurs. Sa présence n'est plus constatée depuis 1985 au moins. Les modifications du milieu et une fréquentation humaine plus importante semblent être à l'origine de sa disparition. Une mention en juillet 1991 d'un oiseau près de Brousse (Lautrec). Migrateur partiel peu commun irrégulièrement distribué dans le Sud de l'Europe. Nicheur répandu en Espagne et localisé en France.

ECHASSE BLANCHE *Himantopus himantopus - escassa* :

Visiteur printanier occasionnel (4 mentions dont une de 10 oiseaux). Nicheur estival dans les zones humides de l'Europe méridionale et de quelques marais français.

AVOCETTE ELEGANTE *Recurvirostra avosetta* :

Visiteur exceptionnel. Depuis 1986, 4 mentions totalisent 7 oiseaux. Niche principalement dans les biotopes favorables du littoral ibérique, français et de la Mer du Nord.

OEDICNEME CRIARD (*) *Burhinus oediconemus - pola de crau* :

Nicheur estival localisé qui affectionne de préférence les milieux ouverts secs



notamment les coteaux calcaires mais pas uniquement. Autrefois, nous le pensions seulement nicheur sur le causse de Labruguière et près de Cagnac-les-Mines. Aujourd'hui, nous le savons plus largement distribué puisqu'il est connu dans le Réalmontais, le Graulhetois et probablement dans toutes les zones favorables de Lautrec, Castelnau-de-Levis, Gaillac ... Quelques rassemblements postnuptiaux : jusqu'à 68 individus à Brens le 31/11/91. Aurait disparu des pourtours de la Grésigne où les pelouses sèches, plus entretenues, sont colonisées par une végétation arbustive. Connu sous le nom de Courlis des terres dans le milieu agricole. Nicheur estival distribué dans la moitié Sud de l'Europe. Hivernage dans quelques pays du pourtour méditerranéen.

GLAREOLE A COLLIER *Glareola pratincola* :

Visiteur accidentel : une seule observation d'un individu le 03/05/86 sur le Causse de Labruguière. Nicheur estival très localisé sur le pourtour méditerranéen. Niche en Camargue.

PETIT GRAVELOT (*) *Charadrius dubius - ribièròla* :

Nicheur probable aux gravières de Fréjeville et autour de l'étang de Ranteil. Statut de nicheur occasionnel à confirmer. Observé de la mi-avril à septembre principalement dans de nombreux sites de plaine. Nicheur estival largement répandu en Europe sur le littoral et le long des rivières et fleuves au biotope favorable. Hivérne dans les pays du Centre de l'Afrique.

GRAND GRAVELOT *Charadrius hiaticula - corriòla* :

Migrateur régulier peu fréquent en bordure des divers étangs et barrages, aux berges principalement dégagés. Les périodes d'observations s'étendent sur les trois mois du printemps et dès le mois de juillet jusqu'à fin septembre.

En France, niche seulement dans l'ouest breton. Présent toute l'année dans les Iles britanniques, niche sur le littoral des pays de l'Europe du Nord. Hivernage sur le littoral océanique et méditerranéen jusqu'en Mauritanie voire plus au Sud en Afrique.

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU *Charadrius alexandrinus - correntilha* :

Migrateur exceptionnel, observé sur les mêmes biotopes que les deux espèces précédentes. Nicheur estival seulement rencontré sur le littoral de l'Europe occidentale et méridionale. Sédentaire dans l'extrême Sud de l'Europe, les populations du Nord hivernent dans le Nord de l'Afrique jusqu'en Guinée.

PLUVIER DORE *Pluvialis apricaria - pluveiret* :

Migrateur peu fréquent toujours observé parmi des Vanneaux huppés. Migrateur partiel qui niche en Islande, Iles britanniques et pays scandinaves; hivernage en Europe occidentale et méridionale.

VANNEAU HUPPE *Vanellus vanellus - vânel* :

Quelques couples nichaient jusque dans les années 80 sur le Causse de Labruguière. Commun en hivernage dans les plaines, plus localisé dans les secteurs montagneux. Rassemblements pouvant atteindre plus de 500 oiseaux, plus couramment entre 20 et 100 individus. Maximum observé : 1300 à Montans le 22/12/91. Migrateur partiel répandu en Europe et localement commun, quoiqu'en diminution.



Huppe



Chouette effraie



Rousserolle effarvate



Martin pêcheur



BECASSEAU MAUBECHÉ *Calidris canutus* - bèche :

Migrateur accidentel : une seule mention le 14/07/1972. Nicheur estival des régions polaires. Hivernage sur la façade atlantique.

BECASSEAU MINUTE *Calidris minuta* - terretita :

Migrateur occasionnel peu abondant observé principalement en septembre. Le plus abondant et régulier des bécasseaux en Midi-Pyrénées. Dates limites : 18/08/91 et 05/10/91 concernant chaque fois un seul individu. Nicheur estival de l'extrême Nord de l'Europe. Hivernage principalement sur le pourtour méditerranéen.

BECASSEAU DE TEMMINCK (*) *Calidris temmincki* :

Migrateur exceptionnel : première mention tarnaise d'un seul oiseau observé à Belleserre le 11/09/91. En Midi-Pyrénées, c'est un migrateur peu fréquent mais régulier. Nicheur estival de l'extrême Nord de l'Europe. Hivernage en quelques localités ou pourtour méditerranéen.

BECASSEAU VARIABLE *Calidris alpina* - becadel :

Migrateur occasionnel peu abondant observé à ce jour qu'en automne dans le département. 3 observations tardives les 31/10/88 et 07/12/91. Nicheur estival répandu sur tout le littoral de l'Europe du Nord jusqu'aux Îles britanniques. Hivernage répandu sur toute la façade atlantique et méditerranéenne.

CHEVALIER COMBATTANT *Philomachus pugnax* - batalhaire :

Migrateur régulier mais peu abondant : jusqu'à 10 à Montans le 21/04/91. Une reprise à Lacauene d'un oiseau bagué en Suède. Migrateur partiel nichant en Europe du Nord. Hivernage dispersé sur les façades atlantique et méditerranéenne.

BECASSINE SOURDE (*) *Lymnocyptes minimus* - sordaca :

Migrateur et hivernant peu fréquent. Quelques uns tués par des chasseurs non loin de Montredon Labessonnié (années 1970). 1 le 20/01/1985 à Montredon Labessonnié et 1 le 02/04/1985 à Saix. Aucune autre mention depuis. Nicheur estival du Nord-Est de l'Europe. Hivérne principalement dans la partie occidentale et méridionale de l'Europe.

BECASSINE DES MARAIS *Gallinago gallinago* - cabrèla :

Migrateur régulier et hivernant. Elle aurait niché sur le plateau de l'Agoût, en Hérault (HUE, 1947). 8 reprises indiquent les provenances suivantes : Suède (2), Allemagne du Nord-Ouest (2), Allemagne du Sud (2), Suisse (1), Tchécoslovaquie (1) (HEMERY et NICOLAU-GUILLAUMET, 1979). Observée souvent en groupes. Espèce nicheuse en Europe à l'exception de toute la zone méridionale où elle hiverne abondamment.

BECASSINE DOUBLE (*) *Gallinago media* - becassina :

Visiteur exceptionnel. 1 à Aussac (Albi) le 07/05/1968. Nicheur estival du Nord-Est de l'Europe. Migrateur accidentel en Europe occidentale.

BECASSE DES BOIS (*) *Scolopax rusticola* - becada :

Nicheur certainement en très petit nombre dans la plupart des massifs forestiers



(Montagne Noire, Sidobre, Somail, Monts de Lacaune, Grésigne). Migrateur et hivernant distribué (Fadat, 1979, 1980, 1981). La population nicheuse de notre département est particulièrement menacée par les nombreux dérangements et destructions de ses milieux de prédilection. Nicheur répandu dans toute l'Europe. La partie occidentale et particulièrement la France accueillent de nombreux hivernants.

BARGE A QUEUE NOIRE *Limosa limosa* :

Migrateur peu fréquent. Première mention tarnaise le 24/03/86 à Lagrave. Observé principalement au printemps. Survole le département pour gagner ou quitter ses zones de reproduction du littoral atlantique et du centre de l'Europe. Hivernage sur les façades atlantique et méditerranéenne.

BARGE ROUSSE *Limosa lapponica* :

Migrateur rare qui fréquente principalement la façade du littoral atlantique et de la Mer du Nord. Premières mentions tarnaises : 3 à Montans pendant la deuxième semaine de septembre 91; 1 à Fréjeville du 08 au 10/09/91; et 3 à Belleserre les 11 et 12/09/91. Nicheur estival localisé dans l'extrême Nord de l'Europe. Hivernage dans les îles britanniques et quelques points de l'Europe occidentale.

COURLIS CORLIEU *Numenius phaeopus* :

Migrateur exceptionnel. Première mention tarnaise le 19/04/1990 à Montans puis un vol composé d'une trentaine d'individus le 20/04/91 à Montredon Labessonnié. Nicheur estival dans l'extrême Nord de l'Europe. Le Sud de l'Espagne est le seul point d'Europe où cette espèce hiverne.

COURLIS CENDRE *Numenius arquata* - corliu :

Migrateur peu abondant observé en hiver aux mois d'octobre et de décembre. Jusqu'à 32 oiseaux à Verdalle le 20/12/89. Nicheur répandu dans toute l'Europe à l'exception de la zone méridionale où il hiverne.

CHEVALIER ARLEQUIN *Tringa erythropus* - charlotina grisa :

Migrateur occasionnel. 6 mentions tarnaises dont 1 seule de plusieurs oiseaux (3). Nicheuse dans l'extrême Nord de l'Europe, cette espèce hiverne sur les littoraux atlantique et méditerranéen.

CHEVALIER GAMBETTE *Tringa totanus* - cambet de patas rojas :

Migrateur régulier mais toujours en petit nombre principalement observé fin mars et début avril. Nicheur distribué sur l'ensemble de l'Europe. Hivernage sur tous les littoraux atlantique et méditerranéen.

CHEVALIER ABOYEUR *Tringa nebularia* - cabidola :

Migrateur régulier mais peu abondant. Nicheur estival du Nord de l'Europe. Hivernage sur la façade atlantique.

CHEVALIER CULBLANC (*) *Tringa ochropus* - cambet de cuoi blanc :

Migrateur régulier et hivernant sporadique. Nicheur estival du Centre et du Nord de l'Europe. Hivernage dans les zones occidentale et méridionale de l'Europe.



CHEVALIER SYLVAIN *Tringa glareola* - griseta :

Migrateur occasionnel peu abondant. Nicheur estival répandu dans tout le Nord de l'Europe. Pas d'hivernage en Europe.

CHEVALIER GUIGNETTE (*) *Actitis hypoleucos* - cuol-poirit :

Migrateur régulier et abondant aux deux passages. Espèce communément observée le long des rives et berges de ruisseaux, rivières, barrages et gravières dès fin avril et jusqu'à fin septembre. 3 observations hivernales : 1 en décembre et 2 en janvier. Aucune mention d'un couple nicheur, seule une observation d'un oiseau au mois de juin qui alarme près d'un ruisseau le 06/06/75 (Alban). Nidification plausible et à rechercher. Nicheur estival répandu dans toute l'Europe. Hivernage peu important en Europe occidentale.

MOUETTE PYGMEE *Larus minutus* - gavina menuda :

Visiteur rare dans le Tarn bien que non exceptionnel dans le Tarn-et-Garonne (St Nicolas de la Grave). Seulement 3 mentions : 1 le 26/02/84 à Ambialet sur le Tarn, 1 à Fréjeville le 16/04/88 (2 oiseaux) et 1 à Belleserre (automne 92). Nicheur estival du Centre et du Nord de l'Europe. Hivérne sur tout le littoral européen.

MOUETTE RIEUSE *Larus ridibundus* - gavina :

Nicheur localisé et hivernant régulier sur les plans d'eau et les rivières. Observé toute l'année depuis quelques années dans le Castrais et l'Albigeois. 5 reprises indiquent des provenances suivantes : Russie (2), Allemagne (2), Danemark (1). La colonie albigeoise compte une vingtaine de nids et quelques couples nichent tant bien que mal à Fréjeville. Espèce largement répandue et abondante dans toute l'Europe.

GOELAND CENDRE (*) *Larus canus* :

Première observation tarnaise de 5 oiseaux à Montans en janvier 93. Espèce relativement commune en Europe. Nicheur distribué essentiellement dans le Nord du continent.

GOELAND LEUCOPHEE (*) *Larus cachinnans* :

Visiteur régulier en toute saison et nicheur exceptionnel. Ces dernières années, observé régulièrement aux gravières du Sor et de l'Agoût et ce toute l'année. Le printemps 1990 marquera la première nidification connue de cette espèce dans le département (Cadix). Espèce largement répandue en Europe méridionale.

GOELAND ARGENTE (*) *Larus argentatus* - gaviàn :

Le nombre d'observations imprécises de goélands que nous possédons ne nous permet pas de donner un statut précis à cette espèce, qui peut être confondue avec le Goéland leucophee. Toutefois, la présence du Goéland argenté est probable. Espèce largement répandue et abondante en Europe (zone atlantique et Nord).

MOUETTE TRIDACTYLE *Rissa tridactyla* - gavineta :

Visiteur accidentel. Des perturbations météorologiques hivernales conjuguées à d'autres facteurs (conditions physiologiques particulières) provoquent de temps à autre des éruptions massives à l'intérieur des terres (février 1903, février 1957 et janvier-février 1984) (JOUANIN, 1957 - JOACHIM, 1984).



STERNE PIERRE-GARIN *Sterna hirundo* :

Visiteur rare. Une seule observation à Lagrave le 14/06/92. Nicheur estival très localisé en Midi-Pyrénées.

STERNE CAUGEK *Sterna sandvicensis* :

Visiteur exceptionnel. Une seule mention de 2 oiseaux aux gravières de Cambounet s/Sor le 14/06/88 : première mention régionale. Nicheur estival localement répandu sur le littoral européen. Hivernage dans l'extrême Sud-Est de l'Europe.

GUIFETTE MOUSTAC (*) *Chlidonias hybrida* - pescairòl carablanç :

Migrateur et erratisme printanier régulier dans le département. Toutefois, moins observé que la Guifette noire. Une seule mention automnale d'un oiseau le 02/09/91 à Carbes. Nicheur estival localement répandu dans la moitié Sud de l'Europe.

GUIFETTE NOIRE (*) *Chlidonias niger* - pescairòl negre :

Migrateur et erratisme printanier régulier dans le département dès la troisième décade d'avril, jusqu'à 10 oiseaux le 19/04/90 aux gravières de Cambounet s/Sor. Deux mentions d'un seul oiseau en août et en septembre. Nicheur estival répandu sur les sites favorables d'Europe. Pas d'hivernage en Europe.

PIGEON BISET *Columba livia* - torrièr :

Nicheur sédentaire principalement sous sa forme semi-domestique, habitant les villes et villages du département et qui fréquente très peu les sites rupestres, caractéristique de la souche sauvage. Un oiseau observé dans une carrière à Lacaune le 10/03/90. Nicheur sédentaire communément répandu dans tout le Sud de l'Europe.

PIGEON COLOMBIN (*) *Columba oenas* - roquet :

Nicheur estival. Quelques nids ont été trouvés dans des arbres creux à Labruguière, à Sorèze et en Grésigne. Sa nidification rupestre est connue dans les Gorges de l'Aveyron. Son statut mériterait d'être précisé dans le département. Migrateur partiel largement répandu en Europe.

PIGEON RAMIER ou PALOMBE (*) *Columba palumbus* - palomba :

Nicheur sédentaire aux effectifs variables. La répartition des couples nicheurs n'est pas suffisamment connue. Vols de migrants parfois importants principalement de la mi-octobre à début novembre. Migrateur partiel largement répandu en Europe.

TOURTERELLE TURQUE *Streptopelia decaocto* - tortora turca :

Nicheur sédentaire récent dans les villes et villages. Les premiers contacts avec cette espèce ont été établis dans l'Albigeois et en Grésigne, 20 ans après son apparition en France qui date de 1950 (ERARD, 1963). Largement répandu en plaine, la colonisation de la moyenne montagne est confirmée depuis 1989 au moins où un premier couple a niché à Montredon Labessonnié. Cette espèce a été observée nicheuse à Murat s/Vèbre (800 mètres d'altitude) dans les Monts de Lacaune. Nicheur sédentaire actuellement largement répandu en Europe. Originaire des Balkans, cette tourterelle a entrepris depuis ces 50 dernières années, une colonisation du Nord-Ouest de son aire de répartition.



TOURTERELLE DES BOIS *Streptopelia turtur - turtora* :

Nicheur estival répandu dans les zones de plaine où cet oiseau est localement bien représenté. Moins abondant à partir de 600 mètres d'altitude. Nicheur estival répandu en Europe qui mérite en France une protection effective lors de sa migration pré-nuptiale de printemps.

COUCOU GEAI (*) *Clamator glandarius* - cocot rejal :

Nicheur estival disparu. Quelques couples avaient récemment colonisé certaines localités de notre département (noté au Causse de Labruguière en 1943 - SALVAN, 1983) mais sans lendemain. Il est probable que les prélèvements perpétrés par certains collectionneurs aient si ce n'est provoqué, du moins hâté sa disparition. De même, il ne fait pas de doute que les destructions des nids de pies ont dû jouer un rôle défavorable du fait que le Coucou geai confie sa ponte à ce corvidé. Il a été récemment observé en erratisme : 1 le 13/06/89 sur le Causse de Labruguière et 1 le 22/03/91 à Cambounet s/Sor. Nicheur estival répandu dans les régions méditerranéennes de l'Europe.

COUCOU GRIS *Cuculus canorus* - cocot :

Nicheur estival largement distribué. Présent chez nous dès la fin mars (date limite le 10/03/91). Nicheur estival largement distribué en Europe.

CHOUETTE EFFRAYE *Tyto alba - dama blanca* :

Nicheur sédentaire distribué et commun en dessous de 700 mètres. Répartition essentiellement synanthropique et rupestre. Espèce particulièrement sensible à la fermeture de certains édifices aux pigeons, aux réhabilitations de construction jusqu'à favorables à son installation. Cette espèce est particulièrement victime de la circulation routière (exemple : RN Albi-Montauban du 15/10/90 au 01/07/91 relevé de 121 cadavres soit 20 par mois ! et sur le seul tronçon de la voie rapide Marssac-Florentin, 35 oiseaux percutés du 15/09/91 au 30/10/91). Nicheur sédentaire répandu à l'exception du Nord et de l'Est de l'Europe.

HIBOU PETIT-DUC (*) *Otus scops* - duganèl :

Nicheur estival distribué dans le bocage de basse altitude. Nidification connue sur les coteaux de Graulhet-Laboutarié, Cagnac-les-Mines et Puycelsi. Entendu près de Soual. Statut et répartition à préciser. Nicheur estival plus ou moins distribué dans la moitié Sud de l'Europe. Hivernage dans quelques régions méditerranéennes de l'Europe.

HIBOU GRAND-DUC *Bubo bubo* - duc :

Nicheur sédentaire localisé de retour après sa disparition due en particulier aux persécutions directes (CUGNASSE, 1983). La recolonisation des sites rupestres favorables est manifeste dès le début des années 80 où il règne en superprédateur. Nombre de couples : 15 à 20. Nicheur sédentaire localement distribué en Europe.

CHOUETTE CHEVECHE (*) *Athene noctua* - cavèna :

Nicheur sédentaire plus commun en zone de plaine qu'en zone de montagne où un couple a été trouvé à 900 mètres d'altitude (Murat s/Vèbre). Ses effectifs sont en diminution et mériteraient d'être suivis. Espèce inféodée au milieu bocager et/ou avec présence de vieilles bâtisses (cabanon ...). Espèce victime de la circulation routière. Nicheur sédentaire répandu en Europe à l'exception du Nord. Effectifs en régression.



C. AUSSAGUEL

Mésange à longue queue



D. ALET

Sittelle torchepot



J. DELPECH

Rougegorge



CHOUETTE HULOTTE *Strix aluco* - callé :

Nicheur sédentaire largement distribué et commun. Elle occupe des milieux très divers depuis les cœurs des villes jusqu'aux forêts les plus sauvages. Espèce moins touchée par la circulation routière que les précédentes espèces. Nicheur sédentaire répandu en Europe.

HIBOU MOYEN-DUC *Asio otus* - chôt banut :

Nicheur sédentaire distribué mais peu abondant. Il semble apprécier les plantations de résineux en plaine où il niche dans un ancien nid de corvidé. Possibilité de dortoirs hivernaux (exemple : 8 en février 90 près de Tanus). Quelques fois victime de la circulation routière. Nicheur sédentaire largement répandu en Europe.

HIBOU DES MARAIS *Asio flammeus* - chôt de passa :

Erratique et hivernant. Avant 1984, nous ne disposions que de 4 mentions (1 en février 1971, 2 en avril 1969 et 1983 et 1 en mai 1984). Depuis, nous avons découvert un cas d'hivernage de 4 à 5 individus occupant une lande à bruyères dans les Monts de Lacaune. Quelques observations isolées ont été notées : 1 oiseau à Rayssac le 14/12/88, 2 oiseaux à Roquecezière le 02/03/89 et 1 à Montredon le 20/04/91. Nicheur relativement distribué en Europe. Hivernage en Europe occidentale et méridionale.

CHOUETTE DE TENGMALM *Aegolius funereus* - milòca :

Espèce mentionnée par erreur comme nichant régulièrement par LACROIX (1873-75). Erratisme possible puisqu'elle a été entendue sur le versant Sud de la Montagne Noire et dans le massif de l'Espinouse. Nicheur sédentaire localement distribué dans les Pyrénées, le Massif Central et les Alpes jusqu'en Grèce, puis dans le Nord et l'Est de l'Europe.

ENGOULEVENT D'EUROPE *Caprimulgus europaeus* - popòla :

Nicheur estival distribué à toutes les altitudes, notamment dans les landes et les clairières. Nicheur estival largement répandu en Europe. Pas d'hivernage en Europe.

MARTINET NOIR *Apus apus* - faucilh :

Nicheur estival synanthropique largement distribué et commun. Séjour relativement court : de fin avril à mi-août. Nicheur estival largement répandu en Europe. Pas d'hivernage en Europe.

MARTINET PALE (*) *Apus pallidus* - faucilh pallinèl :

Nicheur estival synanthropique localisé. Sa distinction du Martinet noir n'est pas aisée et nous devons à Georges MAUREL sa découverte dans notre département en 1967 à Rabastens, Lisle sur Tarn, Gaillac, Albi et Arthès. 2 nids visités à Arthès le 10/07/67 contenaient respectivement 2 et 3 pulli prêts à l'envol tandis qu'un troisième abritait un poussin en tuyaux et un autre sans plume. Son séjour s'étale de début mai (07/05/72) à mi-novembre (18/11) (AFFRE, 1967). Réobservé à Albi en 1991. Statut à confirmer. Nicheur estival distribué dans les régions méditerranéennes de l'Europe et au Portugal. Pas d'hivernage.

MARTINET A VENTRE BLANC ou MARTINET ALPIN (*) *Apus melba* - balestier :



Nicheur estival rupestre localisé. Quelques couples dans les parois des Gorges de l'Aveyron (population estimée à 20-25 couples, BALET). Observé lors de la migration d'automne (Dourgne). Nicheur estival distribué dans tout le Sud de l'Europe. Pas d'hivernage.

MARTIN PECHEUR (*) *Alcedo atthis* - garda-riu :

Nicheur sédentaire le long des cours d'eau et dans les gravières offrant des berges propices (sol meuble) au creusement de son nid. Davantage distribué en hiver. Répartition et statut à préciser. Nicheur largement distribué en Europe. Population du Nord-Est migratrice.

GUEPIER D'EUROPE (*) *Merops apiaster* - vespadièr :

Migrateur et nicheur estival. Jusqu'en 1988, cet oiseau est observé assez régulièrement dans le département lors des migrations de printemps et d'automne (Monts de Lacaune et Montagne Noire). Une nidification n'a pu être confirmée sur les berges du Tarn dans les années 70. Depuis 1988, une colonie composée d'un nombre variable de couple (5 à 16) nichent dans le Sud du département. Une deuxième colonie s'est fixée près de Rabastens (environ 10 couples). D'autres tentatives isolées de nidification sont connues. Nicheur estival répandu au Portugal et en Espagne puis dans les régions méditerranéennes et dans l'Est de l'Europe.

ROLLIER D'EUROPE (*) *Coracias garrulus* - gach blau :

Visiteur occasionnel. Il a niché en 1974 à Arfons (700 mètres d'altitude). 4 observations en période postnuptiale ont été faites entre 1988 et 1990, et 1 le 21/05/90 à Labruguière. Nicheur estival de l'Europe méridionale et plus largement répandu dans tout l'Est de l'Europe jusqu'aux Pays Baltes.

HUPPE FASCIEE (*) *Upupa epops* - puput :

Nicheur estival assez répandu dans le bocage aux basses altitudes, plus localisée ailleurs. Espèce observée dès la mi-mars avec une observation très précoce le 18/02/88 à Ferrières. Nicheur estival largement répandu en Europe. Hivernage d'oiseaux dans le Sud de l'Espagne.

TORCOL FOURMILIER (*) *Jynx torquilla* - ganitòrta :

Nicheur estival irrégulièrement distribué semble-t-il. Très peu de données sur cet oiseau dont les populations paraissent être en diminution importante. Statut à préciser. Nicheur estival largement répandu en Europe. Quelques sujets hivernent en Europe méridionale.

PIC VERT *Picus viridis* - pic verd :

Nicheur sédentaire largement distribué dans les forêts de feuillus, dans le bocage et les parcs. Nicheur sédentaire largement répandu en Europe.

PIC NOIR (*) *Dryocopus martius* :

Visiteur occasionnel. Plusieurs fois contactés depuis 1986 dans la plupart des zones favorables du département (Grésigne, Forêt domaniale de Lacaune, Anglès, le Sidobre...). Aucun cas de nidification est à ce jour rapporté. Nicheur sédentaire relativement répandu en Europe et répartition en cours d'extension en France.



PIC EPEICHE *Dendrocopos major* - picassèla :

Nicheur sédentaire largement distribué dans les forêts, bois et parcs du département.
Nicheur sédentaire largement répandu en Europe.

PIC MAR (*) *Dendrocopos medius* - piga marta :

Nicheur sédentaire connu actuellement dans la moitié Nord du département, dans les vieilles fûtaies de chênes de Grésigne (AFFRE, 1961 et 1962; ALET, 1984). Il a été observé à Marssac, Trébas, Solages, Terssac, Milhavet, Villeneuve-sur-Tarn, Montredon, dans la vallée du Viaur et de la Durenque. Statut à préciser. Nicheur sédentaire irrégulièrement répandu en Europe mais typique des vieilles fûtaies de feuillus.

PIC EPEICHETTE *Dendrocopos minor* - picon :

Nicheur sédentaire difficile à repérer car il fréquente surtout le houppier des arbres. Par contre, ses manifestations vocales permettent de l'identifier plus facilement. Répartition localisée ? Affectionne les ripisylves, les peupleraies et les hautes fûtaies. Connue comme nicheur à Fiac, Montredon, Vabre, Montdragon, en Grésigne et certainement dans la majorité des forêts riveraines. Nicheur sédentaire largement répandu en Europe.

COCHEVIS HUPPE (*) *Galerida cristata* - cauquilhada :

Nicheur sédentaire localisé dans l'Albigeois jusqu'à Marssac. Disparu de Grésigne. Statut à préciser. Nicheur sédentaire commun des terrains secs et découverts, répandu en Europe.

ALOUETTE LULU (*) *Lullula arborea* - cotoliu :

Nicheur sédentaire localement distribué (pelouses sèches ou pâturages, parsemés d'arbres et d'arbustes). Egalement dans les vignes si elles sont bordées d'arbres (AFFRE, 1981) : Causse de Labruguière, Albigeois, Grésigne, Montredon Labessonnié, Montdragon-Lasgraïsses, Vabre. Migrateur partiel commun des milieux ouverts et semi-ouverts. Répandu en Europe.

ALOUETTE DES CHAMPS *Alauda arvensis* - lauseta :

Nicheur sédentaire largement distribué et localement abondant. Migrateur partiel abondant dans les milieux cultivés, répandu en Europe.

HIRONDELLE DES RIVAGES (*) *Riparia riparia* - terrasson :

Nicheur estival localisé. Une petite colonie située dans une gravière près de Sémalens en 1977 et 1978 semble avoir disparu. Cette hirondelle a niché en 1990 dans une gravière en exploitation près de Montans. Des sujets sont observés en période de reproduction mais aussi en migration pré et postnuptiale. Statut à préciser. Nicheur estival localement commun et répandu en Europe.

HIRONDELLE DES ROCHERS (*) *Ptyonoprogne rupestris* - barbajòl :

Nicheur estival localisé. Aucun cas d'hivernage noté. Sa colonisation est-elle récente ? En effet, G. & L. AFFRE (1962) disent : "bien que nous l'ayons particulièrement recherchée, nous n'avons jamais observé l'Hirondelle des rochers dans les Gorges de



l'Aveyron ni ailleurs dans la région". Nicheur dans les Gorges de l'Aveyron depuis 1970 au moins, quelques couples nicheurs seront mentionnés au Laouzas, à Lacaune, à Ambialet, dans la vallée de l'Agout supérieur et dans la vallée du Dadou supérieur. Observé de mi-mars à fin octobre. Nicheur localement répandu dans tout le Sud de l'Europe. Hivérne principalement dans les zones méridionales.

HIRONDELLE DE CHEMINEE *Hirundo rustica* - ironda d'estable :

Nicheur estival synanthropique largement distribué et commun. Observé de mi-mars à début octobre. Un dortoir d'environ 10.000 oiseaux dans un champ de maïs près de Réalmont le 01/10/91. Cette espèce semble en diminution. Nicheur estival largement répandu en Europe.

HIRONDELLE DE FENETRE *Delichon urbica* - ironda de vila :

Nicheur estival synanthropique largement distribué et commun bien qu'en diminution. Quelques colonies rupestres existent dans les Gorges de l'Aveyron. Nicheur estival largement répandu en Europe.

PIPIT ROUSSELIN (*) *Anthus campestris* - tita :

Nicheur estival localisé : causses et coteaux calcaires (Causse de Labruguière, de l'Albigeois et de Grésigne, du Graulhetois ...). Statut à préciser. Nicheur estival irrégulièrement distribué en Europe.

PIPIT DES ARBRES *Anthus trivialis* - fiton :

Nicheur estival répandu dans les landes arborées, les lisières et les clairières de bois et dans le bocage. Nicheur estival largement répandu en Europe.

PIPIT FARLOUSE ou **PIPIT DES PRES** (*) *Anthus pratensis* - cicí :

Nicheur depuis au moins 1988 dans les Monts de Lacaune et hivernant commun sur l'ensemble du département. Répartition estivale à préciser. Nicheur répandu en Europe à l'exception de la zone méridionale où il hiverne.

PIPIT A GORGE ROUSSE *Anthus cervinus* :

Visiteur rare : une seule mention d'un individu au Pic de Nore dans l'Aude le 30/10/88. Nicheur estival de l'extrême Nord de l'Europe et migrateur.

PIPIT SPIONCELLE (*) *Anthus spinoletta* - grasset :

Migrateur occasionnel observé en petit nombre (prénuptial : de mars à début avril - postnuptial : octobre). Nicheur estival montagnard des zones méridionales et occidentales d'Europe.

BERGERONNETTE PRINTANIERE (*) *Motacilla flava* - pastoreta :

Nicheur aux Escoussens en 1969 : un nid avec 4 oeufs et un nid avec 4 pulli emplumés le 26 avril. Pas de nidification mentionnée depuis. Migrateur régulier observé en petit nombre en mars-avril et courant septembre. Statut à préciser. Nicheur estival largement répandu préférentiellement dans les régions ouvertes et humides.

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX *Motacilla cinerea - baceleta* :

Nicheur sédentaire largement distribué le long de la plupart des cours d'eau. Moins répandu en plaine. Principalement distribué en Europe occidentale et méridionale, et migrateur partiel.

BERGERONNETTE GRISE *Motacilla alba - branda-coa* :

Nicheur sédentaire largement distribué. Des passages migratoires importants sont signalés de mi-octobre à début novembre. Formation de dortoirs : un regroupement nocturne de plusieurs dizaines d'oiseaux dans la ville de Labruguière (novembre 1986). Espèce largement répandue et commune. Migratrice partielle.

CINCLE PLONGEUR (*) *Cinclus cinclus - mèle d'aiga* :

Nicheur sédentaire le long des ruisseaux et des rivières. Il est principalement répandu dans les secteurs de montagne. Du fait de la pollution, sa distribution s'arrête aux premières usines en activité dans les Gorges de l'Arnette. Nicheur sédentaire distribué dans les zones montagneuses d'Europe.

TROGLODYTE MIGNON *Troglodytes troglodytes - reiaton* :

Nicheur sédentaire largement distribué dans toutes formations végétales basses et denses, en sous-bois ou dans les milieux ouverts. Nicheur principalement sédentaire largement distribué en Europe.

ACCENTEUR ALPIN *Prunella collaris - aupin* :

Migrateur et hivernant régulier, distribué sur les parties montagneuses de notre département, depuis les Gorges de l'Aveyron jusqu'aux sommets du Montalet et de la Montagne Noire. Absent en plaine. Présence de mi-octobre à la fin mars (date limite : 25/03/78). Nicheur montagnard principalement distribué dans le Sud de l'Europe.

ACCENTEUR MOUCHET (*) *Prunella modularis - parrasèga* :

Nicheur sédentaire répandu dans les formations végétales denses entrecoupées d'espaces ouverts (jeunes plantations de résineux, lisières, haies) de la région montagneuse. En hiver, davantage distribué jusqu'en plaine. Répartition à préciser. Nicheur et migrateur partiel largement distribué en Europe.

ROUGEGORGE *Erithacus rubecula - barbarès* :

Nicheur sédentaire largement distribué et abondant. Ses effectifs avaient considérablement chuté suite aux vagues de froid de 1984-85 et de 1985-86. Migrateur partiel largement distribué et abondant en Europe.

ROSSIGNOL PHILOMELE *Luscinia megarhynchos - rossinhòl* :

Nicheur estival largement distribué et assez commun en plaine, fréquentant les haies, fourrés, ripisylves et lisières; plus localisé en zone collinéenne. Nicheur estival largement répandu et assez commun en Europe occidentale.

GORGEBLEUE *Luscinia svecica* :

Une seule mention avec la capture d'un oiseau à Castres le 10/10/66. Nicheur localisé en France et en Europe.



ROUGEQUEUE NOIR *Phoenicurus ochruros* - coaraja :

Nicheur largement distribué et commun dans ses habitats synanthropiques. Absent des zones supérieures à 500 mètres d'altitude en hiver mais les fréquente à nouveau dès le début du mois de mars. Migrateur partiel répandu dans toute l'Europe à l'exception du Nord et de l'Est. Hivérne sur la façade atlantique et dans les zones méridionales.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC (*) *Phoenicurus phoenicurus* - fornairon :

Nicheur estival peu commun fréquentant principalement les parcs, jardins et certains lieux boisés. Nichait dans les années 70 à Lafontasse, Castres et Noailhac. Il est connu nicheur à Montredon Labessonnié, Vabre, Albi et Augmontel. Observé lors des passages migratoires fin avril, puis fin août ou courant septembre. Statut à préciser. Nicheur estival distribué sur l'ensemble de Europe, en forte diminution.

TRAQUET TARIER (*) *Saxicola rubetra* - bistratrà :

Nicheur estival peu commun dans les prairies humides des Monts de Lacaune. Egalement près de Roquecourbe où un couple et 4 jeunes ont été observés le 21/05/66. Observé plus largement durant les passages migratoires d'avril et de septembre. Nicheur estival largement répandu en Europe.

TRAQUET PATRE *Saxicola torquata* - tòcal'ase :

Nicheur sédentaire largement distribué et commun dans les milieux bocagers et ouverts où poussent quelques buissons. Quelques sujets hivernent en plaine. Reprend possession de son territoire collinéen ou montagnoux dès le mois de mars. Migrateur partiel absent du Nord et de la partie orientale de l'Europe. Hivérne sur la façade atlantique et dans les zones méridionales.

TRAQUET OREILLARD (*) *Oenanthe hispanica* - rèinaubi :

"Sur quelques points arides et de mai à fin septembre" (LACROIX, 1873-1875). A niché au Causse de Labruguière (forme stapazin) où la dernière observation, d'un individu seul, a été faite le 19/08/1975 (CUGNASSE, 1978). Nicheur estival seulement distribué dans les zones méridionales d'Europe.

TRAQUET MOTTEUX (*) *Oenanthe oenanthe* - quilhamòta :

Nicheur occasionnel dans les Monts de Lacaune et peut-être sur le Causse de Labruguière. Il est régulièrement observé en migrations pré et postnuptiale, souvent en présence du Traquet tarier. Stationne parfois quelques jours sur les sites lui convenant. Nicheur estival largement répandu en Europe.

MERLE DE ROCHE (*) *Monticola saxatilis* :

Nicheur estival possible et très localisé (extrême Est du Tarn). Il a été observé un mâle le 29/04/89 à Viviers-les-Montagnes, et un mâle au Montalet (Lacaune) le 25/05/91. Nicheur estival du Sud de l'Europe qui affectionne dans la zone occidentale de répartition les zones montagnardes ou rocheuses.

MERLE A PLASTRON (*) *Turdus torquatus* - mèrle de còl blanc :

Migrateur régulier surtout dans les Monts de Lacaune (au sens large) et la Montagne Noire. Il a été observé également dans la forêt de Grésigne et à Guitalens. De



nombreux témoignages émanant de chasseurs dignes de foi attestent une diminution importante des passages qui se situent fin septembre - début novembre, puis de fin mars à mi-avril. Son hivernage est à rechercher puisqu'il est constaté dans le massif du Caroux et de l'Espinouse. LACROIX (1873-1875) indiquait : "en été, il se trouve dans la Montagne Noire, en hiver dans la plaine". Son statut a-t-il changé ? Une mention tardive le 07/05/90 dans la forêt domaniale de la Salesse. Migrateur partiel irrégulièrement distribué (Iles britanniques et Scandinavie, zone montagneuse du Sud de l'Europe).

MERLE NOIR *Turdus merula* - mèrle :

Nicheur sédentaire largement distribué. Les reprises de baguage indiquent des provenances d'Allemagne, Tchécoslovaquie, Suisse, Pologne et Belgique. Citons pour mémoire la capture d'un Merle noir albinos à Albi dans les années 1970. Migrateur partiel commun largement répandu en Europe.

GRIVE LITORNE *Turdus pilaris* - chaca patanegra :

Migrateur et hivernant régulier localement abondant et qui fréquente à cette époque les prairies et les champs parfois en compagnie de la Grive mauvis et de la Grive draine. Migrateur partiel largement répandu en Europe à l'exception des zones occidentale et méridionale où cette espèce hiverne. Son aire de reproduction (Est de la France) est en cours de progression.

GRIVE MUSICIENNE *Turdus philomelos* - tord :

Nicheur distribué et assez commun dans les bois, parcs et jardins. Un certain nombre de reprises d'oiseaux bagués atteste un apport hivernal de sujets en provenance de Tchécoslovaquie, d'Allemagne et de Suède. Espèce nicheuse distribuée sur l'ensemble de l'Europe.

GRIVE MAUVIS *Turdus iliacus* - tord d'Esplanha :

Hivernant régulier en petit nombre qui affectionne en cette saison le bocage. Migrateur partiel provenant du Nord de l'Europe. Hiverné dans toute la partie occidentale et méridionale de l'Europe.

GRIVE DRAINE *Turdus viscivorus* - trida :

Nicheur sédentaire, bien distribué dans la plupart des massifs forestiers, des plaines et des zones de montagne. Migrateur partiel largement distribué.

BOUSCARLE DE CETTI (*) *Cettia cetti* - boscarla :

Nicheur sédentaire peu commun, distribué essentiellement dans les fourrés des zones humides et ripisylves. Espèce très sensible aux hivers rigoureux qui réduisent ou anéantissent ses effectifs comme au cours de l'hiver 1984-85. A partir de cette vague de froid, cet oiseau n'a jamais été réobservé dans les gravières du Sor et de l'Agout. Depuis, un individu a été entendu à Albi le 17/05/90. En 1991, cette espèce a été observée à Albi, Montans et Lagrave. Statut à préciser. Nicheur sédentaire distribué en Europe occidentale et méridionale.

CISTICOLE DES JONCS (*) *Cisticola juncidis* - trist :

Nicheur sédentaire peu commun distribué aux basses altitudes. En Grésigne, cet oiseau



n'a pas été observé en période de reproduction au-dessus de 160 mètres (ALET, 1984), alors qu'elle a atteint 630 mètres dans les Monts de Lacaune (Esperausses) le 05/08/1977. Au cours des années 1970, cette espèce a connu une expansion rapide mais elle reste tributaire des hivers rigoureux qui déciment ses populations. Depuis la vague de froid du milieu des années 80, une première observation a été faite dans la réserve naturelle de Cambounet s/Sor en mai 92. Statut et répartition à rechercher. Nicheur sédentaire seulement distribué le long du front atlantique et méditerranéen.

LOCUSTELLE TACHETEE (*) *Locustella naevia* - crèu :

1 mâle chantant le 01/05/1979 sur les bords du Tarn près d'Albi, 2 chanteurs le 12/06/1983 dans une coupe forestière en Grésigne, et une capture d'un oiseau à Fiac le 02/09/91. Oiseau particulièrement discret qui s'identifie par son chant. Statut à préciser. Nicheur estival répandu en Europe mais peu commun.

PHRAGMITE DES JONCS (*) *Acrocephalus schoenobaenus* :

Migrateur probablement régulier mais très discret : une seule mention de 2 oiseaux dans les Gravières de SAIX le 02/04/1987. Affectionne la végétation dense des roselières, des marais et des rives de rivières. Nicheur estival répandu en Europe.

ROUSSEROLE VERDEROLLE (*) *Acrocephalus palustris* - rèssa-sanha :

Nicheur estival exceptionnel : a niché près de Lacaune, à la Trivalle, en 1974. Observation d'un oiseau près de Viterbe (1991). Espèce à rechercher dans les zones humides (anciennes gravières, "sagnes" ...). Nicheur estival plus ou moins commun et relativement répandu en Europe à l'exception du Sud-Ouest de l'Europe où cette espèce est absente.

ROUSSEROLE EFFARVATTE (*) *Acrocephalus scirpaceus* - ressa-sanha communa :

Nicheur estival très irrégulier. Dernière observation : un couple chanteur dans la roselière de la réserve naturelle de Cambounet s/Sor le 13/06/87. Répartition à rechercher. Nicheur estival commun et répandu dans les biotopes favorables en Europe.

ROUSSEROLE TURDOIDE *Acrocephalus arundinaceus* - grasaca :

Nicheur estival abondant dans les phragmitaies, notamment dans les anciennes gravières. Cette grande Fauvette niche dans toutes les roselières et a notamment colonisé toutes les anciennes gravières propices. Nicheur estival largement répandu et commun dans les biotopes favorables en Europe.

HYPOLAIS ICTERINE (*) *Hippolais icterina* - bosqueta gròssa :

Migrateur automnal rare. Quelques individus auraient été observés dans les Monts de Lacaune le 20/08/1967. Nicheur estival largement distribué à l'exception de nos contrées occidentales et méridionales d'Europe.

HYPOLAIS POLYGLOTTE *Hippolais polyglotta* - bosqueta :

Nicheur estival commun, cet oiseau habite les haies, les fourrés, les landes avec des buissons et quelques arbres. Répartition à préciser. Nicheur estival peu répandu (Sud de l'Europe occidentale).



FAUVETTE PITCHOU (*) *Sylvia undata* - pichon :

Nicheur sédentaire localisé : dans les landes à genêts de la Grésigne, de Puycelci et de Saint Martial (ALET, 1984). Egalement dans les coupes forestières de Giroussens, au Causse de Labruguière. Dans la Vallée de l'Agoût où elle fut observée en 1984, il n'y a pas eu de nouvelles observations exceptée une faite à Vabre en 1986. Cette espèce subit des fluctuations importantes liées à la rigueur de l'hiver qui peut décimer ses effectifs.

FAUVETTE PASSERINETTE (*) *Sylvia cantillans* - bartairòl :

Nicheur estival localisé : Causse de Labruguière (AFFRE, 1975), dans l'Albigeois et à Giroussens. Sur le Causse de Penne, elle occupe des taillis clairs de chênes verts et pubescents, en exposition sud (AFFRE, 1962; ALET, 1984). Statut à confirmer. Nicheur estival distribué dans les régions méridionales d'Europe.

FAUVETTE ORPHEE (*) *Sylvia hortensis* - moscarèla :

"Je ne connais què 2 captures" (LACROIX, 1873-1875). Aucune observation récente. Elle est mentionnée en Grésigne par Tyssandier (1991). Espèce à rechercher dans les biotopes favorables. Nicheur estival répandu dans les régions méridionales de l'Europe.

FAUVETTE GRISETTE *Sylvia communis* - laureta :

Nicheur estival bien distribué et localement commun dans les landes à sarothamme, à bruyères, et les milieux arborés ou buissonneux. Nicheur estival largement distribué et commun en Europe.

FAUVETTE DES JARDINS (*) *Sylvia borin* - passerina :

Nicheur estival commun dans les zones collinéennes et montagneuses, plus rare en plaine (AFFRE, 1975). Fréquente les taillis denses, les fourrés et les ripisylves. Répartition à préciser. Nicheur estival largement répandu en Europe.

FAUVETTE A TETE NOIRE *Sylvia atricapilla* - moscairòla de berret :

Nicheur partiellement sédentaire largement distribué et commun dans les sous-bois, haies, parcs, jardins. Migrateur partiel largement distribué et commun. Hivernage sur les façades océanique et méditerranéenne.

POUILLOT DE BONELLI *Phylloscopus bonelli* - mosquèla palla :

Nicheur estival distribué. Affectionne principalement les milieux secs (coteaux calcaires), les taillis clairs de chênes pubescents et les landes arborées. Nicheur estival en Europe occidentale et méridionale.

POUILLOT SIFFLEUR (*) *Phylloscopus sibilatrix* - mosquèla fiulaira :

Nicheur estival dans les vieilles fûtaies en forêt de Sérénac et dans la vieille fûtaie de chênes-hêtres humide de la bordure Nord de la forêt de Grésigne (ALET, 1984). Observation d'un couple au mois de mai à Montredon Labessonnié au début des années 80. Nicheur estival répandu mais peu abondant en Europe.



POUILLOT VELOCE *Phylloscopus collybita* - choit :

Nicheur sédentaire largement distribué et commun en forêt. Migrateur partiel largement répandu et commun en Europe.

POUILLOT FITIS (*) *Phylloscopus trochilus* - mosquète rosseta :

Migrateur régulièrement mentionné de la mi-mars à la fin avril mais aussi de mi-juillet à fin septembre. Difficile à différencier morphologiquement du Pouillot véloce. Le critère le plus sûr demeure le chant. Nicheur estival largement répandu et commun à l'exception des régions du sud de l'Europe.

ROITELET HUPPE *Regulus regulus* - rèi-petit :

Nicheur sédentaire dans les forêts de conifères de la Montagne Noire et des Monts de Lacaune. Migrateur partiel largement répandu et commun dans les forêts de conifères et mixtes d'Europe.

ROITELET TRIPLE-BANDEAU *Regulus ignicapillus* - reganèl :

Nicheur sédentaire répandu, surtout dans les zones montagneuses. Plus commun en plaine en période hivernale que le Roitelet huppé. Migrateur partiel moins largement répandu que l'espèce précédente en Europe.

GOBEMOUCHE GRIS (*) *Muscicapa striata* - bèca-figa :

Nicheur estival distribué mais peu abondant. Fréquente les fûtaies claires, les ripisylves, les lisières, les haies et les jardins. Migration d'automne notable (août-septembre). Distribution à préciser. Nicheur estival largement distribué mais généralement peu commun en Europe.

GOBEMOUCHE NOIR *Ficedula hypoleuca* - branda-l'ala :

Migrateur de fin avril à début mai, et particulièrement abondant de fin août à début septembre. Hivernant occasionnel : une reprise le 24/01/1970 à Carmaux d'un oiseau bagué en Allemagne (DEJONGHE et CORNUET, 1982) et 1 le 30/09/90 à Labastide St Georges en provenance de Finlande. L'observation d'un individu en juillet 1974 près de Barre (Monts de Lacaune) devait concerner un migrateur précoce. Nicheur estival assez répandu et commun en Europe.

MESANGE A MOUSTACHES *Panurus biarmicus* - mesenga de las canavèras :

Visiteur exceptionnel en erratisme : une seule mention de deux couples sur les gravières de Cambounet s/Sor le 20/04/1975. Migrateur partiel irrégulièrement distribué en Europe et qui affectionne les roselières.

MESANGE REMIZ (*) *Remiz pendulinus* - debassaire :

Visiteur irrégulier avec une seule tentative de nidification connue à Lagrave sur les bords du Tarn en avril 1986. Toutes les observations (recensées depuis 1980) concernent le mois d'avril à l'exception de deux cas (3 oiseaux le 31/10/1983 sur le Dadou et 1 le 19/11/1987 à la Réserve de Cambounet s/Sor). Non mentionnée de 1987 à 1990 puis contactée à nouveau en 1991 et 1992. Migrateur partiel irrégulièrement distribué mais localement commun en particulier dans les biotopes favorables de l'Europe orientale. Extension de son aire de répartition depuis 1930 et notamment depuis 1975.



MESANGE A LONGUE QUEUE *Aegithalos caudatus - coalongueta* :

Nicheur sédentaire distribué mais peu abondant dans les forêts, taillis, parcs et jardins. Espèce communément rencontrée par petites troupes au cours de la saison hivernale en présence souvent d'autres mésanges. Sédentaire largement distribué en Europe.

MESANGE NONNETTE *Parus palustris - monjeta* :

Nicheur sédentaire notamment dans les forêts de feuillus, principalement en zone de montagne. Nicheur sédentaire assez largement distribué et commun en Europe.

MESANGE BOREALE (*) *Parus montanus* :

Présence estivale à confirmer dans les environs de Murat s/Vèbre. Mésange qui hiverne en limite de notre département (Aveyron). Statut et répartition à préciser. Nicheur sédentaire largement répandu et qui atteint chez nous sa limite occidentale de répartition.

MESANGE HUPPEE (*) *Parus cristatus - casqueta* :

Nicheur sédentaire dans les forêts de conifères des Monts de Lacaune et de la Montagne Noire. Nidification à confirmer dans la forêt du causse de Labruguière. Parfois en erratisme hivernal en plaine. Statut et répartition à préciser. Nicheur sédentaire assez répandu mais absent en Italie et en Europe du Sud-Est.

MESANGE NOIRE (*) *Parus ater - picaranha* :

Nicheur sédentaire. Espèce présente dans la plupart des forêts de conifères des Monts de Lacaune et de la Montagne Noire mais aussi dans les peuplements mixtes ou de type parc. Egalement en Grésigne et dans la forêt du causse de Labruguière. En hiver, cette mésange peut s'observer en plaine. Nicheur sédentaire largement répandu en Europe.

MESANGE BLEUE *Parus caeruleus - blaveta* :

Nicheur sédentaire largement distribué et commun partout où il y a des arbres. Nicheur sédentaire largement répandu en Europe.

MESANGE CHARBONNIERE *Parus major - vira-lenga* :

Nicheur sédentaire largement distribué et abondant partout où il y a des arbres. Migrateur partiel largement répandu et commun en Europe.

SITTELE TORCHEPOT *Sitta europaea - bèca-bòsc* :

Nicheur sédentaire répandu depuis les parcs jusqu'aux forêts de plaine et de montagne. Nicheur sédentaire assez largement répandu en Europe.

TICHODROME ECHELETTE *Tichodroma muraria - escalabarris* :

Hivernant régulier peu abondant. S'observe en général sur les parois rocheuses (Montagne Noire, vallées du Dadou, du Tarn et de l'Aveyron). Bien que fréquentant habituellement les escarpements rocheux, il est possible de l'observer en plaine. Exemple : la tour de Castelnau-de-Lévis, falaise de terre de Fréjeville, usine électrique de Montans, ... Migrateur partiel qui se reproduit dans les massifs montagneux du Sud de l'Europe.



GRIMPEREAU DES JARDINS *Certhia brachydactyla* - escaladoira :

Nicheur sédentaire largement distribué dans les parcs et jardins et les forêts de feuillus. Peut également nicher dans les trous de murs de maisons en pierre. Sédentaire commun en Europe continentale.

LORIOT D'EUROPE *Oriolus oriolus* - auriòl :

Nicheur estival surtout répandu aux basses altitudes dans les ripisylves, les vieilles peupleraies, et certains bois et parcs de plaine. Relativement commun et répandu en Europe. Migrateur.

PIE-GRIECHE ECORCHEUR (*) *Lanius collurio* - margassa :

Nicheur estival distribué surtout à l'étage collinéen où cet oiseau habite de préférence les haies vives (épineux) dans des espaces découverts (du bocage à la lande). La plus commune des Pies-grièches. Une observation hivernale à 750 mètres d'altitude dans la Montagne Noire le 24/01/1977. Nicheur estival largement répandu en Europe.

PIE-GRIECHE A POITRINE ROSE *Lanius minor* - maragassa calhòla de pitre ròse :

"Quelques sujets passent la belle saison" (LACROIX, 1873-1875). Aucune autre information sur cette espèce. Nicheur estival distribué en Europe méridionale et orientale. Les populations occidentales sont en forte régression. Espèce devenue rarissime en France (Aude).

PIE-GRIECHE GRISE (*) *Lanius excubitor* - marassa cahòla :

Actuellement nicheur sédentaire probable, mais localisé. Nidification non attestée depuis plus de dix ans. Observations régulières mais peu nombreuses en toute période de l'année mais surtout en période hivernale. Statut à préciser. Nicheur largement répandu en Europe mais généralement peu commun.

PIE-GRIECHE A TETE ROUSSE (*) *Lanius senator* - magassa de cap ros :

Nicheur estival des basses altitudes fréquentant les haies et les lisières des biotopes ouverts et secs. Peu abondant et en diminution semble-t-il. Distribution à préciser. Nicheur estival distribué en Europe méridionale et occidentale.

JASEUR BOREAL *Bombycilla garrulus* - daurin :

Visiteur hivernal exceptionnel : le 12/12/65 entre Mazamet et Saint Amans Sout, 2 en décembre 1965 dans la région de Castres et 6 le 22/12/65 à Guyor (DELQUE in Erard, 1967). Aucune mention depuis. Espèce nicheuse du Nord de l'Europe pratiquant occasionnellement des invasions dans toute l'Europe.

GEAI DES CHENES *Garrulus glandarius* - gach :

Nicheur largement distribué et commun. Noté un spécimen albinos dans une collection privée. Sédentaire commun répandu en Europe.

PIE BAVARDE *Pica pica* - agassa :

Nicheur largement distribué, abondant en plaine. Forme parfois des dortoirs l'hiver. Un spécimen albinos le 09/03/1974 au Garric. Sédentaire très commun et largement distribué en Europe.



CASSE-NOIX MOUCHETE *Nucifraga caryocatactes* - gralha picassada :

Visiteur hivernal exceptionnel lors d'une irruption massive de 1968 dans le Caroux (34) et dans la Montagne Noire à la mi-octobre 1968 (ERARD, 1970). Sédentaire distribué dans des forêts de conifères (*Pin Arole*) d'Europe. Irrégulièrement distribué.

CHOCARD A BEC JAUNE *Pyrrhocorax graculus* - gralha de bec jaune :

Visiteur exceptionnel d'un oiseau à Murat-sur-Vèbre à 900 mètres d'altitude le 24/03/1990. Sédentaire et localement commun des zones montagnardes du Sud de l'Europe.

CHOUCAS DES TOURS *Corvus monedula* - gralhon :

Nicheur sédentaire distribué irrégulièrement, plus commun en plaine et localisé dans certaines carrières des Monts de Lacaune. Espèce répandue en Europe.

CORBEAU FREUX *Corvus frugilegus* - còrb de gauta blanca :

Hivernant répandu dans les plaines de l'Ouest du département. Observé rarement à l'étage collinéen. Présence de plusieurs individus dans un dortoir mixte à Arifat associés à des Corneilles noires et des Choucas des tours. Nicheur très localisé en Haute-Garonne. Migrateur partiel commun répandu en Europe à l'exception de toute la partie méridionale.

CORNEILLE NOIRE *Corvus corone corone* - gralha :

Nicheur sédentaire largement distribué et abondant. Trois individus atteints d'albinisme partiel vivent près de Carmaux depuis au moins 1985. Sédentaire très commun distribué uniquement en Europe occidentale.

CORNEILLE MANTELEE *Corvus corone* - gralha calhòla :

Visiteur très occasionnel. Une mention hivernale durant la période 1977/81 (Yeatman - Berthelot, 1991). Une deuxième observation à Blan d'un oiseau le 01/11/1990. Migrateur partiel. Espèce commune distribuée dans toute l'Europe à l'exception de l'Europe occidentale qu'elle occupe partiellement en hivernage.

GRAND CORBEAU *Corvus corax* - còrb :

Nicheur principalement rupestre (rochers, carrières abandonnées), sédentaire bien distribué (environ 22 couples en 1984). Curieusement, il n'était pas signalé par Miéjemark (1902). La présence du Hibou grand-duc sur les mêmes sites peut provoquer la nidification du Grand corbeau dans les arbres. Sédentaire peu commun attaché principalement aux zones montagneuses et aux sites rupestres. Relativement distribué en Europe.

ETOURNEAU SANSONNET *Sturnus vulgaris* - estornèl :

Nicheur sédentaire largement distribué et localement abondant. Bien moins fréquent en montagne qu'en plaine. D'importants dortoirs dans plusieurs bourgs et villes du département de même que dans la roselière de Cambounet s/Sor en été. Migrateur partiel grégaire hors de la saison des nids, abondant et largement distribué.



MOINEAU DOMESTIQUE *Passer domesticus* - passerat :
Nicheur synanthropique sédentaire largement distribué et abondant. Nicheur sédentaire abondant largement distribué dans toute l'Europe.

MOINEAU FRIQUET (*) *Passer montanus* - paserat-fèr :
Nicheur sédentaire, distribué dans les milieux ouverts cultivés. Moins étroitement lié à la présence de l'homme que l'espèce précédente. Répartition à préciser. Migrateur partiel commun et répandu en Europe.

MOINEAU SOULCIE (*) *Petronia petronia* - roquièr :
Nicheur synanthropique sédentaire irrégulièrement distribué dans les environs de Castres (Hauterive, Serviès), dans l'Albigeois (Albi, Castelnau-de-Montmiral, Salles, Valence-d'Albi) et dans les Gorges de l'Aveyron (Penne, Bruniquel). Quelques mentions de regroupement automnal et hivernal en plaine. Répartition à préciser. Nicheur sédentaire localement répandu dans le Sud de l'Europe et plus ou moins commun.

NIVEROLLE (*) *Montifringilla nivalis* - neveiròla :
Migrateur et quelquefois hivernant en Montagne Noire et dans les Monts de Lacaune (CUGNASSE, 1975) mais toujours en très petit nombre. Dates extrêmes : 28/10/1981 et 13/03/1978. Nicheur sédentaire peu répandu des zones montagneuses du Sud de l'Europe.

PINSON DES ARBRES *Fringilla coelebs* - pinsard :
Nicheur sédentaire largement distribué partout où il y a des arbres et abondant surtout dans les zones montagneuses. En hiver, abondant en plaine dans les cultures (labours, semis, ...). Plusieurs milliers d'oiseaux de passage tous les ans en automne notamment en Montagne Noire. Dortoirs localement importants souvent dans les plantations de résineux. Migrateur partiel largement distribué et très commun.

PINSON DU NORD *Fringilla montifringilla* - pinsard de montanha :
Hivernant régulier présent de novembre à février, notamment en zone de montagne mais en nombre variable. L'hiver rigoureux de 1986/87 entraînera un apport important de Pinsons du Nord partout dans le département. Dates extrêmes : 04/10/1969 et 26/03/1989. Nicheur estival commun du Nord de l'Europe.

SERIN CINI *Serinus serinus* - senilh :
Nicheur sédentaire commun et distribué dans les lieux habités et cultivés ainsi qu'en lisière de bois, en plaine comme en montagne. Sa présence en hiver semble irrégulière et il est absent à cette période au-dessus de 400 mètres d'altitude. Migrateur partiel relativement répandu en Europe et commun. Hivernant dans la partie méridionale de l'Europe.

VENTURON MONTAGNARD (*) *Serinus citrinella* - anjòuvin :
Migrateur et hivernant en petit nombre de mi-octobre à mi-avril dans les Monts de Lacaune et dans la Montagne Noire. Plus occasionnellement, peut être observé en-dessous de 1000 mètres en cas de vague de froid ou d'enneigement intense de son



quartier d'hiver : 9 à 16 oiseaux à Ferrières du 10/01/1990 au 21/02/1990 et 1 oiseau à Massaguel (hiver 1987). Sédentaire commun dans les milieux montagnards mais peu distribué en Europe occidentale.

VERDIER *Carduelis chloris* - verdet :

Nicheur sédentaire distribué dans les jardins, parcs et plantations. Plus commun en hivernage. Sédentaire largement répandu et commun.

CHARDONNERET *Carduelis carduelis* - cardinat :

Nicheur sédentaire largement distribué. Affectionne les milieux ouverts cultivés. Hors de la saison de nidification, régulièrement observé en groupes plus ou moins importants (environ 200 oiseaux). Migrateur partiel largement répandu et commun en Europe.

TARIN DES AULNES (*) *Carduelis spinus* - pica-vèrnhes :

Hivernant régulier en nombre variable d'octobre à avril, en bordure des cours d'eau. Souvent observé en petits groupes. Migrateur partiel assez répandu et commun en Europe.

LINOTTE MELODIEUSE *Carduelis cannabina* - linòt :

Nicheur sédentaire localement distribué. Affectionne les milieux ouverts cultivés parsemés de haies, de buissons et les landes, ... De passage lors de la migration d'automne (octobre) avec le Pinson des arbres. Migrateur partiel relativement répandu en Europe.

SIZERIN FLAMME *Carduelis flammea* - linòt de barba negra :

Visiteur exceptionnel : 2 captures, non vérifiées, attesteraient son passage occasionnel, probablement lors d'invasions. Mentionnons que l'espèce a été observée non loin de chez nous, en Aveyron (ERARD, 1966). Migrateur partiel irrégulièrement répandu dans le Nord et en Europe continentale jusque dans les Alpes et les Iles britanniques.

BEC CROISE DES SAPINS (*) *Loxia curvirostra* - bèc de cisèls :

Visiteur irrégulier contacté de juin à décembre dans toutes les régions montagneuses du département, de même que dans les pins de la forêt du causse de Labruguière. Se livre parfois à des invasions. C'est ainsi que de nombreuses observations ont été faites en 1989 et 1990. Un groupe de 20 spécimens a été présent de l'automne à juillet, et un jeune de l'année a été observé le 24/06/1990 sur des Sapins pectinés à Montredon Labessonnié. La nidification n'a pas été trouvée. Sédentaire commun des forêts de conifères mais irrégulièrement distribué.

BOUVREUIL PIVOINE (*) *Pyrrhula pyrrhula* - deborraire :

Nicheur sédentaire peu commun distribué dans les zones montagneuses du département, les parcs et les vergers. Erratisme hivernal en plaine. Statut et distribution à rechercher. Sédentaire largement distribué en Europe.

GROS BEC (*) *Coccothraustes coccothraustes* - bèc-gròs :

Nicheur sédentaire localisé en Grésigne où il est lié à la fûtaie de chêne, charme et



hêtre (ALET, 1984) et probablement en forêt de Sérénac, dans les Gorges de l'Agoût, à Arifat, près de Castres et à Montredon Labessonnié. Ses effectifs semblent variables. Hivernant régulier, notamment dans les parcs urbains d'Albi et de Castres, ainsi que des oiseaux de passage en début d'hiver dans la Montagne Noire. Statut et distribution à approfondir. Migrateur partiel peu commun relativement répandu en Europe.

BRUANT JAUNE *Emberiza citrinella* - rossanèla :

Nicheur sédentaire commun à l'étage collinéen et dans les zones montagneuses. Plus localisé en plaine (Albi, Castelnau-de-Lévis, ...). Fréquent en zone découverte, cultivée ou non, en présence de haies et de buissons et en lisières de bois. Migrateur partiel largement distribué et commun en Europe.

BRUANT ZIZI *Emberiza cirrus* - verdaula :

Nicheur sédentaire distribué, commun en plaine (milieux ouverts cultivés entrecoupés de haies, broussailles). Migrateur partiel peu distribué en Europe méridionale et sur le front atlantique.

BRUANT FOU (*) *Emberiza cia* - bartassier :

Nicheur sédentaire dans les Monts de Lacaune et dans le Sidobre où il fréquente les versants ensoleillés et rocailleux. Anciennement mentionné, 1 couple à Ambialet le 29/04/1970 et dans les Gorges de l'Agoût le 21/05/1966. Erratisme hivernal irrégulier en plaine. Statut et répartition à préciser. Sédentaire relativement commun en Europe méridionale.

BRUANT ORTOLAN (*) *Emberiza hortulana* - benarric :

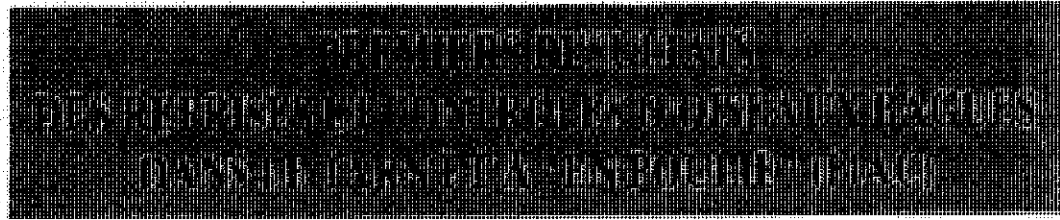
Nicheur estival localisé en plaine, portant une préférence au milieu ouvert des zones viticoles et aux pelouses sèches discontinues. Absent des zones montagneuses. Statut et répartition à préciser. Nicheur estival distribué en Europe.

BRUANT DES ROSEAUX (*) *Emberiza schoeniclus* - cap negre :

Hivernant fréquentant les gravières, les rives d'étangs et des rivières mais aussi des petits points marécageux isolés et généralement en petites troupes. Dates extrêmes : 31/08/1988 au 16/04/1988. Nidification à rechercher. Migrateur partiel largement distribué en Europe.

BRUANT PROYER *Emberiza calandra* - petardièr :

Nicheur estival commun, voire abondant en plaine (bocage ouvert, friches ou cultures en milieu ouvert), plus localisé en secteur de montagne. Hivernant plus ou moins commun. Répartition hivernale à préciser. Principalement sédentaire distribué à l'exception du Nord-Est de l'Europe.



Depuis 1981, date de mon retour dans le Tarn, j'ai entrepris à En Poulié, sur la commune de Fiac, une étude des oiseaux sédentaires et migrateurs sur ma propriété, dans le cadre des programmes nationaux de baguage du Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO) du Museum d'Histoire Naturelle. J'ai posé à Fiac, 4.520 bagues sur 38 espèces différentes, qui ont permis 271 contrôles sur des oiseaux vivants ou trouvés morts dans diverses circonstances. De plus, j'ai recensé 267 bagues posées par des centres de baguages étrangers et retrouvées dans le Tarn. J'ai indiqué dans l'annexe 1 le résultat des baguages à En Poulié, en annexe 2 celui des contrôles à En Poulié, en annexe 3 l'origine par pays des bagues reprises dans le Tarn, mais qui n'avaient pas été posées à En Poulié, et en annexe 4 le nombre de reprises par espèces.

Il convient d'être prudent sur la signification de ces données du baguage. D'abord, parce que, depuis 1970, l'on ne bague plus tous les oiseaux capturés, mais seulement certaines espèces, inscrites en France sur un programme national ornithologique. Par exemple, les Mésanges bleues et charbonnières, les Pinsons des arbres, etc ..., n'étaient plus bagués. En 1991, et surtout en 1992, le programme national ornithologique sera à nouveau modifié. Ensuite, il faut remarquer que ces espèces, notamment celles qui volent haut, sont difficiles à capturer : le Martinet noir, les Faucons en sont de bons exemples, comme l'Ortolan et le Lorient.

Toutefois, l'importance de l'apport des migrateurs dans notre avifaune est évident : un tiers seulement des bagues récupérées chez nous proviennent de France. Les Grives peuvent être chassées chez nous, uniquement grâce à la protection dont elles bénéficient en Europe centrale et scandinave : puissent les chasseurs s'en souvenir !

J.S.

LISTE SYSTEMATIQUE DES ESPECES AYANT DONNE LIEU A UNE REPRISE AU MOINS D'UN OISEAU

Ardea cinerea : Héron cendré :

1 bague française. un poussin bagué le 02/05/73 en Charente Maritime, repris le 15/01/74, 1 bague danoise posée le 19/05/80 à Sjaelland, repris le 13/03/88 à Rabastens, 1 bague de R.D.A., posée le 11/06/83 à Linda Poessneck, repris à Layrac le 21/01/84.

Egretta garzetta : Aigrette garzette :

1 bague française posée sur un poussin dans les Bouches du Rhône le 01/06/72, repris chez nous le 10/02/74.

Nycticorax nycticorax : Héron bihoreau :

3 bagues françaises posées sur des poussins :

1 dans le Tarn-et-Garonne le 26/05/58, repris le 12/10/58.

1 dans la Haute-Garonne le 18/07/71, repris le 15/10/71.

1 dans le Puy-de-Dôme le 15/07/60, repris le 04/09/60.

Ciconia ciconia : Cigogne blanche :

5 reprises dans le Tarn, 1 française, 1 suisse, 1 danoise, 2 d'Allemagne orientale marquent bien l'importance du passage d'automne de cette espèce observée chaque année à la fin du mois d'août. France, bagué poussin le 10/07/61, repris le 31/08/61. Suisse, bagué poussin le 21/06/88, repris le 25/08/88 à Mazamet. Danemark, bagué poussin le 01/07/53, repris le 13/05/57 à Castres. Rossiten, bagué poussin le 25/06/33 à côté de Merseburg, repris à Puylaurens le 17/12/33. Rossiten, bagué poussin le 18/06/31 au Pays de Bade, repris à Lacaune le 10/08/36.

Ciconia nigra : Cigogne noire :

1 reprise de R.D.A. concerne un poussin bagué le 04/07/81 à Friedensau et trouvé mort à Brassac le 27/10/81.

Anas platyrhynchos : Canard colvert :

5 reprises, 4 françaises et 1 polonaise, témoignent de l'importance des passages de cette espèce chez nous, d'octobre à janvier.

Anas crecca : Sarcelle d'hiver :

11 reprises, 9 françaises, 1 allemande, 1 néerlandaise montrent bien l'importance du passage dans le Tarn d'octobre à février, 9 Sarcelles ayant été abattues en décembre et janvier. L'oiseau allemand a survécu 5 ans avant d'être tué à Vielmur.

Anas strepera : Canard chipeau :

1 seule reprise, d'un juvénile néerlandais tué à Albi le 05/09/66.

Spatula cipeata : Canard souchet :

La seule reprise concerne un juvénile néerlandais bagué le 10/08/65 à Labruguière et tué le 05/09/65 à Labruguière.

Buteo buteo : Buse variable :

Malgré les mesures de protection, la Buse a été et reste massacrée par des vandales



dans le Tarn : 1 seule bague française, 6 allemandes, 3 suisses, 1 finlandaise; une reprise en mai, 2 en novembre, 5 en décembre, 2 en janvier, 1 en février.

Accipiter nisus : Epervier commun :

Une seule reprise d'un juvénile allemand, bagué le 19/06/83, tué à Albi le 18/01/85. L'Epervier est un sédentaire et un hivernant assez commun à Fiac : j'en ai bagué 2.

Accipiter gentilis : Autour des palombes :

L'Autour, sédentaire chez nous, a payé un lourd tribut aux vandales : 5 poussins bagués chez nous dans les années 1962-1967 ont été fusillés avant d'atteindre leur première année, 1 dans l'Indre, l'un dans le Tarn-et-Garonne, un autre dans le Lot-et-Garonne, les 2 derniers chez nous.

Milvus milvus : Milan royal :

La migration de cette espèce débute très tôt : un poussin bagué en Côte d'Or le 02/06/78 a été tué chez nous le 17/07/79. Un Milan royal allemand a été repris le 10/08/88 à Rabastens : en tout 1 bague française, 1 d'Allemagne de l'Ouest, 2 d'Allemagne de l'Est.

Milvus migrans : Milan noir :

Bien que le Milan noir niche chez nous, 2 reprises suisses et une allemande attestent sa présence dans le Tarn. Un des oiseaux suisses a vécu 12 ans avant d'être tué à Saint-Paul-Cap-de-Joux, l'autre 9 ans avant de s'électrocuter à Viterbe.

Pernis apivorus : Bondrée apivore :

Bien qu'abondante chez nous à ses passages et même comme nicheuse, une seule reprise d'une Bondrée baguée dans le Tarn le 14/07/63 et tuée dans les Pyrénées-Atlantiques le 13 septembre de la même année.

Pandion haliaetus : Balbuzard fluviatile :

Un Balbuzard suédois bagué le 23/07/82 a été fusillé à Montredon Labessonnié le 20 octobre de la même année.

Falco vespertinus : Faucon kobez :

Une seule reprise d'un poussin finlandais, bagué le 26/06/1953 et tué à Denat le 31 octobre de la même année.

Falco subbuteo : Faucon hobereau :

La reprise, le 23 décembre 1964, d'un Faucon hobereau bagué chez nous le 23 juin 1963, comme poussin, est surprenante : cette espèce est migratrice; vraisemblablement, il s'agissait d'un oiseau mort depuis plusieurs semaines.

Falco tinnunculus : Faucon crécerelle :

Le Faucon crécerelle est commun chez nous, à la fois sédentaire, migrateur et hivernant. 4 reprises : 1 française, 1 néerlandaise, 1 suisse, 2 d'Allemagne de l'Est. Là encore, les vandales s'en donnent à cœur joie : un de ces Faucons a été abattu le 28 mars 1990 à Labruguière, un autre le 21 mai 1967, le troisième le 31 mai 1987, donc bien en dehors des périodes de chasse, où une erreur d'identification aurait pu être plausible.

Coturnix coturnix : Caille des blés :

Une reprise française, une néerlandaise : pour cette dernière, l'oiseau fut tué à Arthès le 10 mai 1965.



Vanellus vanellus : Vanneau huppé :

Le Vanneau est abondant lors de ses 2 passages annuels dans le Tarn. Les 5 reprises ont eu lieu au passage d'automne (3 en novembre, 1 en décembre, 1 en janvier) : 2 proviennent de Belgique, 1 d'Allemagne de l'Est, 1 de Tchécoslovaquie, 1 des Pays Bas.

Capella gallinago : Bécassine des Marais :

La Bécassine n'est pas rare chez nous, mais une seule reprise signe ses passages : un oiseau tchèque tué le 05 octobre 1964 à Saint-Nicolas-de-la-Grave.

Tringa glareola : Chevalier sylvain :

1 seule reprise d'un Chevalier sylvain norvégien, bagué le 09 août 1966 à Tonsberg et repris à Albi le 28 du même mois.

Tringa hypoleucos : Chevalier guignette :

Le Chevalier guignette n'est pas rare chez nous à ses passages, et sa nidification est possible dans le Tarn. Une guignette baguée à Saint-Jean-de-Luz le 12 août 1961 a été reprise à Labastide-Denat le 24 mai 1964. Un oiseau danois bagué le 12 août 1953 à Amager a été tué à Graulhet le 24 octobre de la même année.

Larus ridibundus : Mouette rieuse :

Cette espèce est commune en toutes saisons sur nos rivières et étangs : 1 reprise française d'une mouette baguée dans l'Allier, 1 d'une rieuse finlandaise, une autre d'un oiseau tchécoslovaque; 2 reprises en décembre, 1 en novembre.

Tringa erythropus : Chevalier arlequin :

Un Chevalier arlequin est-allemand bagué le 11 août 1988 à Coelnitz Borna a été tué le 11 septembre la même année à Rabastens.

Larus genei : Goeland railleur :

Cette espèce est souvent confondue avec la Mouette rieuse, et n'avait pas encore été signalée dans le Tarn : or un juvénile bagué dans l'île de Babin en Ukraine, le 06 juillet 1981 a été trouvé mourant à Mazamet le 13 novembre 1982.

Sterna hirundo : Sterne Pierre-Garin :

Une Sterne néerlandaise baguée à Vliehorst comme poussin le 17 juin 1963 a été reprise à Arifort le 05 septembre de la même année.

Columba oenas : Pigeon colombin (Tourrié en patois) :

Ce beau Pigeon passe très régulièrement chez nous : 3 reprises en automne, 1 est-allemande à Castelnau-de-Brassac le 03 octobre 1982, 1 d'Helgoland le 24 décembre 1985 à Castres, 1 suisse à Carlus le 10 octobre 1960.

Columba palumbus : Palombe ou Ramier :

Cette espèce, abondante chez nous comme nidificateur et migrateur depuis toujours, devient de plus en plus sédentaire depuis l'extension des cultures de maïs et de sorgho. 2 reprises françaises, 1 britannique, 1 tchécoslovaque; 3 en octobre, 1 en mars.

Streptopelia turtur : Tourterelle des bois :

La Tourterelle, si abondante chez nous à ses 2 passages et comme reproductrice, n'a fourni qu'une reprise d'un oiseau néerlandais, tuée à Sorèze le 08 septembre 1960.

Bubo bubo : Hibou grand duc :

1 seule reprise d'un Hibou grand-duc blessé et soigné le 22 juillet 1989, relâché le 27 août et trouvé mort à Poulan-Pouzols le 03 novembre de la même année.



Asio otus : Hibou moyen duc :

1 reprise française d'un Hibou bagué dans le Tarn le 10 juin 1972 et repris le 05 juillet de la même année.

Tyto alba : Chouette effraye :

Cette espèce est encore assez commune dans le Tarn, mais 1 reprise d'une Chouette effraye suisse confirme l'erraticisme de ces oiseaux; 3 reprises françaises : 1 du Tarn, 1 de l'Hérault, 1 de la Haute-Garonne.

L'étude des pelotes à Fiac a permis de recenser plusieurs micro-mammifères : Taupe, Musaraigne couronnée (2), Musaraigne musette (5), Pachyure étrusque, Campagnol des champs (4), Campagnol agreste, Mulot fauve (3), Mulot sylvestre (2), Souris domestique et Souris à queue courte.

Apus apus : Martinet noir :

2 reprises françaises et 2 reprises britanniques : ces 2 dernières sont intéressantes; un Martinet âgé de plus d'un an, bagué dans le Surrey, fut repris le 18 juin 1984 à Soual. Un autre, âgé de plus de 2 ans, bagué dans le "grand Londres" le 19 juin 1983 a été repris à Castres le 11 août 1986.

Alcedo atthis : Martin pêcheur :

Le Martin pêcheur est très abondant sur toutes les étendues d'eau à ses passages post-nuptiaux : 8 captures à Fiac sur la retenue du Garabet. Un contrôle local montre un stationnement d'au moins 4 jours.

Lullula arborea : Alouette lulu :

L'Alouette lulu niche à Fiac et n'est pas rare dans le Tarn. Une reprise d'une de ces Alouettes, baguée en Hongrie le 20 mai 1964 et tuée à Terre-Clapier le 06 décembre de la même année laisse supposer des mouvements migratoires importants.

Alda arvensis : Alouette des champs :

Les doubles passages de cette espèce chez nous, entre le 20 octobre et le 10 novembre d'une part et en février au retour d'autre part sont bien connus de nos chasseurs. Il y a 3 reprises de bagues françaises et une de Lituanie. 2 bagues furent posées lors du passage de printemps dans les Pyrénées-Atlantiques : les oiseaux furent tués à l'automne dans le Tarn. Une bague posée dans l'Ain le 22 octobre 1990 fut retrouvée sur une Alouette morte à Saint-Amans Soult le 01 novembre 1990. La bague lithuanienne, posée près de Kaunas le 06 mai 1931 fut retrouvée à Villefranche-d'Albigeois le 22 novembre 1936.

Hirundo rustica : Hirondelle de cheminée :

Cette Hirondelle se maintient assez bien à Fiac, essentiellement dans les étables traditionnelles. Elle paraît très sensible aux épandages estivaux de produits phytosanitaires de traitement des maïs et à ceux utilisés pour la stérilisation des étables. Plus de 2500 bagues ont été posées sur des poussins depuis 1981 entre Fiac, Puybegon et Giroussens. Les contrôles montrent la fidélité au site de naissance pour environ 50 % des oiseaux, et un erraticisme à 10 ou 15 kilomètres pour les autres. 13 reprises françaises, 1 belge, 1 hongroise; une bague fut portée 5 ans.

Motacilla alba : Bergeronnette grise :

Cette Bergeronnette est abondante chez nous, à la fois sédentaire et migratrice. 2 reprises, 1 française et 1 belge, sont intéressantes; l'oiseau français, bagué dans le Tarn le 17 mars 1968, a été repris en R.F.A., dans le Jura souabe, le 18 avril 1969. La Bergeronnette belge a été baguée près de Liège le 27 octobre 1984 et trouvée morte à Saint-Paul-Cap-de-Joux en mars 1985.



Troglodytes troglodytes : Troglodyte mignon :

Cet oiseau, très abondant chez nous en toutes saisons, est pourtant un migrateur, qui vient hiverner dans le Tarn entre le 20 octobre et le 20 février. Une reprise de l'ex R.D.A. le confirme : un Troglodyte bagué à Gelenau le 04 juin 1983 a été retrouvé à Albi le 17 avril 1984.

Prunella modularis : Accenteur mouchet :

L'Accenteur mouchet se reproduit dans le Tarn au-dessus de 600 mètres d'altitude, mais c'est un hivernant commun dans les collines et la plaine entre le 08 octobre et le 08 février. 3 reprises : 1 d'Helgoland, retrouvé à Valdériès, le 22 février 1956; 1 de Pologne, bagué à Hel le 07 avril 1965 et trouvé mort à Albi le 19 décembre 1965; 1 de l'ex R.D.A., bagué à Espenfeld le 04 septembre 1989 est trouvé mort à Viane le 08 octobre de la même année.

Phoenicurus ochrurus : Rouge-queue noir :

Le Rouge-queue noir est de plus en plus abondant chez nous comme reproducteur et comme migrateur en octobre et mars; il y a de rares hivernants : ce que confirme la reprise à Mazamet-Aussillon le 29 novembre 1958 d'un oiseau suisse bagué le 21 octobre la même année à Berne.

Phoenicurus phoenicurus : Rouge-queue à front blanc :

Ce grand migrateur est de double passage chez nous et s'y reproduit en petit nombre. 2 reprises françaises : une femelle baguée à Saint-Emilion (33) le 27 août 1964 a été reprise le 20 avril 1965 à Villefranche-d'Albigeois. Un oiseau bagué dans le Tarn le 15 avril 1968 a été repris le 25 août 1968 à Ciudad Real en Espagne.

Erithacus rubecula : Rouge-gorge :

Le Rouge-gorge est commun chez nous, où il se reproduit dans tous les endroits frais. Mais c'est aussi un migrateur qui vient hiverner en grand nombre dans le Tarn. 2 reprises françaises et 2 reprises suédoises. 178 Rouges-gorges bagués à En Poulieu témoignent d'une très grande fidélité à leur lieu d'hivernage :

319684 bagué le 01/11/82 a été contrôlé le 29/01/83 et le 05/03/84,

319686 fut contrôlé à 5 reprises entre le 13/12/82 et le 15/10/84,

1923347 fut contrôlé 7 fois entre le 26/12/83 et le 19/10/84,

2951074 bagué le 13/10/84 fut contrôlé le 27/10/86,

2968582 fut contrôlé 10 fois entre le 24/10/87 et le 29/12/88,

3333662 fut contrôlé 10 fois entre le 29/10/88 et 31/10/90.

Il y a 2 reprises de bagues françaises dans le Tarn, et 2 bagues suédoises, entre novembre et février. Une des bagues françaises fut posée en Loir-et-Cher.

Turdus pilaris : Grive litorne :

Cette belle Grive semble uniquement migratrice et hivernante chez nous, surtout du 15 novembre au 15 février. Les 10 reprises se répartissent ainsi : 1 en octobre (11/10/35 !), 4 en novembre, 4 en décembre, 1 en février. Elles proviennent d'Allemagne (5), de Finlande (1), de Lituanie (1), de Suède (1), de Belgique (2).

Turdus merula : Merle noir :

Le Merle est commun partout dans le Tarn, mais de nombreux migrateurs et hivernants s'ajoutent aux oiseaux locaux du 20 octobre au 10 mars. A Fiac, j'ai bagué 159 merles : pour cette espèce aussi, il y a une forte stabilité territoriale des sédentaires et des hivernants.

GX 0692, bagué le 10/01/85 a été contrôlé sur place le 31/12/87,

GX 8136, juvénile le 29/06/83 a été contrôlé à 3 reprises jusqu'au 28/04/84,

GF 41001, juvénile le 21/07/85, fut contrôlé à 3 reprises jusqu'au 12/07/86,



GF 41017, immature le 26/10/87, fut contrôlé à 2 reprises jusqu'au 08/01/89,
GF 41052, femelle adulte le 30/12/88, a été contrôlée le 22/07/90,
2 des Merles que j'ai bagués ont été tués à la chasse. Parmi les Merles bagués par
d'autres, il y a 17 reprises françaises, 7 allemandes, 5 tchèques, 5 suisses, 2 polonaises, 1
belge. 7 reprises en janvier, 3 en février, 1 en mars, 1 en juin, 1 en août, 1 en septembre,
4 en octobre, 7 en novembre, 13 en décembre.

Turdus iliacus : Grive mauvis :

Cette espèce est chez nous uniquement migratrice, et hivernante en petit nombre. Les
reprises sont concentrées en hiver : 3 en novembre, 4 en décembre, 6 en janvier, 2 en
février. Elles proviennent de France (2), de Finlande (4), de Suède (4), de Belgique
(3), de Norvège (2).

Turdus philomelos : Grive musicienne :

Le "Tourdre" est chez nous nicheur, migrateur et hivernant. Les reprises sont
concentrées entre octobre et janvier : 10 en octobre, 6 en novembre, 12 en décembre, 3
en janvier. Les pays d'origine sont : la France (4), la Suède (5), le Danemark (1),
l'Allemagne (3), la Tchécoslovaquie (5), la Belgique (1), les Pays Bas (1), la Pologne
(3), l'Italie (1), la Suisse (1).

Turdus viscivorus : Grive draine :

La Grive draine (trido ou gribo en patois) est plutôt sédentaire en France, mais 2
reprises confirment les tendances migratrices des populations de l'Europe du Nord : 1
bague belge retrouvée en janvier 1963 à Saint-Amans-Soult, 1 bague suédoise sur une
Grive tuée à la chasse le 05/11/61 à Mazamet.

Sylvia atricapilla : Fauvette à tête noire :

La Fauvette à tête noire est chez nous partout commune, elle s'y reproduit, des
populations probablement nordiques et orientales y sont de passage, et un petit
nombre hiverne, apparemment en dessous d'une altitude de 300 mètres. 5 reprises
françaises montrent des vagabondages entre les Bouches-du-Rhône et le Tarn (SD
2039), le Bas-Rhin et le Tarn (2411910), les Pyrénées-Atlantiques et le Tarn (JT 2923),
le Tarn et les Deux-Sèvres (SA 672396); 3 bagues ont été portées 3 ans. Les contrôles
locaux montrent pourtant une grande fidélité au territoire.

SA 618000, mâle immature le 16/08/82, est contrôlé 5 fois jusqu'au 30/06/83,

SA 672127, femelle baguée le 15/08/83 est contrôlée le 29/07/84 avec 2 poussins,

SA 672155, mâle adulte le 20/04/84 est contrôlé 3 fois jusqu'au 16/07/87,

3359717, mâle adulte le 13/05/89 fut contrôlé 2 fois jusqu'au 25/05/90,

3441299, mâle adulte le 26/05/90, a été contrôlé 2 fois jusqu'au 16/02/91.

Sylvia communis : Fauvette grisette :

Cette Fauvette est une grande migratrice, qui se reproduit chez nous et va hiverner
sous les tropiques. Dans le Tarn, les arrivées ont lieu dans la deuxième quinzaine
d'avril, les départs à partir du 15 août et jusqu'au 04 octobre. Il y a une très grande
fidélité au site de reproduction d'une année sur l'autre :

SA 594415, bagué immature le 17/07/88 est repris au même endroit le 13/05/89,

SA 594422, bagué immature le 18/07/88 est contrôlé 5 fois comme mâle jusqu'au
04/08/90, et était apparié en 1989 avec 3359716,

SA 672379, bagué immature le 14/08/86 a été contrôlé 4 fois comme femelle jusqu'au
23/04/89.

Il y a 2 reprises étrangères : une des Pays-Bas à Cadalen (03/09/85), et une du
Limbourg belge à Albi (05/09/66).

Phylloscopus collybita : Pouillot véloce :

Cette petite Fauvette verdâtre migre en grand nombre chez nous ; quelques-unes s'y



reproduisent, d'autres y hivernent. J'en ai bagué 294 à Fiac ; les contrôles locaux montrent que ces Fauvettes se "refont" une santé dans le Tarn avant de poursuivre leur migration. Par exemple PP 5220 a été contrôlé 3 fois entre le 30/09/89 et le 11/10/89 ; PR 2191, bagué le 12/02/89 est probablement un reproducteur sédentaire : je l'ai contrôlé 6 fois jusqu'au 02/12/90.

1 reprise allemande d'un Pouillot bagué le 16/03/61 et trouvé mort à Rabastens le 29/01/63 confirme l'hivernage chez nous.

Muscicapa striata : Gobe-mouche gris :

Encore une espèce dont les effectifs ont fondu depuis 30 ans ! Je n'en vois plus à Fiac chaque année, malgré 2 captures en 1991. 1 reprise d'un Gobe-mouche est-allemand, trouvé mort à Castelnau-de-Lévis le 17/09/67.

Parus coeruleus : Mésange bleue :

Cette jolie Mésange est à la fois sédentaire, migratrice et hivernante chez nous, où elle est partout commune. 4 reprises françaises, montrant un vagabondage entre le Tarn, l'Ariège et la Corrèze.

Parus major : Mésange charbonnière :

Cette Mésange est également sédentaire, migratrice et hivernante chez nous. 3 reprises françaises prouvent un vagabondage entre l'Aveyron et le Tarn.

Emberiza schoeniclus : Bruant des roseaux :

Le Bruant des roseaux, pour le moment, semble uniquement migrateur et hivernant dans le Tarn, d'octobre à la première quinzaine d'avril. 3 reprises, 1 française, 1 belge et 1 allemande, le confirment. Le Bruant français, bagué dans le Puy-de-Dôme à l'automne 1963, a été repris à Parisot 14 mois plus tard; le belge fut repris en décembre 1964 à Lagrave; l'allemand en février 1989 à Saix.

Fringilla coelebs : Pinson des arbres :

Le Pinson est chez nous un sédentaire abondant partout, auquel viennent se joindre d'immenses bandes de migrateurs et d'hivernants à l'automne et en hiver. Aux Pinsons des arbres s'ajoutent les Pinsons du Nord, les Chardonnerets, les Verdiers, les Bruants jaunes et zizi qui constituent les énormes bandes d'oiseaux pâturent dans les champs d'octobre à mars. 3 reprises françaises, 7 suisses, 2 tchèques, 2 allemandes, 1 russe, 1 lithuanienne. 7 reprises en janvier, 3 en février, 1 en avril, 1 en août, 2 en octobre.

Fringilla montifringilla : Pinson du nord :

Ce bel oiseau n'est chez nous que migrateur et hivernant, de novembre à mars. 5 reprises, 4 allemandes, 1 suisse, 2 en janvier, 1 en février, 1 en novembre, 1 en décembre.

Carduelis chloris : Verdier d'Europe :

Le Verdier est chez nous sédentaire, migrateur et hivernant. 9 reprises de bagues françaises montrent des mouvements entre le Haut et le Bas-Rhin et le Tarn (5 bagues) : le trajet est jalonné par des reprises dans l'Ain, la Saône-et-Loire, la Côte-d'Or. Enfin, un mâle bagué le 08/04/73 dans le Tarn fut repris le 05 novembre de la même année à Castellon en Espagne.

Carduelis carduelis : Chardonneret :

Cet oiseau est abondant chez nous, où il paraît sédentaire. A l'automne, des migrateurs arrivent en bandes importantes, vraisemblablement d'Europe centrale, comme le suggère la reprise à Graulhet, le 14/01/66, d'un Chardonneret bagué le 31/10/65 en R.D.A.



Carduelis spinus : Tarin des aulnes :

Le Tarin pourrait se reproduire dans les Monts de Lacaune, mais seule la présence de migrateurs et d'hivernants est prouvée dans le Tarn pour l'instant. Un Tarin bagué à Neustrelitz en R.D.A. le 30/09/82 a été repris le 15/08/86 à Mazamet.

Carduelis citrinella : Ventaron montagnard :

Le Ventaron est un migrateur et un hivernant régulier dans le Tarn au-dessus de 1000 mètres d'altitude : 1 reprise d'un oiseau suisse à Lacaune le 10/11/63 le confirme.

Carduelis cannabina : Linotte mélodieuse :

La Linotte a vu ses effectifs décroître considérablement dans le Tarn, depuis 30 ans, en particulier depuis la génération des traitements phytosanitaires contre les plantes adventices dans les champs de céréales. Des migrateurs et hivernants d'Europe du Nord vraisemblablement rejoignent les autres fringilles et bruants dans nos champs à l'automne et en hiver. 1 reprise allemande à Marssac le 13/10/52.

Serinus serinus : Serin cini :

Le Serin est chez nous reproducteur largement répandu, mais je n'ai pas observé son hivernage à Fiac de novembre à février. La reprise française d'un Serin bagué le 04/10/67 et repris le 16/04/68 pourrait concerner un migrateur.

Coccothraustes coccothraustes : Gros-bec casse-noyaux :

Le Gros-bec se reproduit en petit nombre dans les forêts de feuillus d'altitude du Tarn, et c'est un migrateur et un hivernant parfois très abondant dans toutes les parties basses. Les migrateurs proviennent de l'Europe centrale et nordique, comme le montrent 2 reprises françaises, 2 allemandes, 1 belge et 1 tchèque; les oiseaux français proviennent de la Moselle et du Bas-Rhin. Les reprises sont concentrées entre novembre et janvier.

Passer domesticus : Moineau domestique :

2 bagues posées dans le Tarn ont été portées 3 ans par des moineaux locaux.

Passer montanus : Moineau friquet :

Un Moineau friquet bagué chez nous a porté sa bague 1 an.

Sturnus vulgaris : Etourneau sansonnet :

L'Etourneau a multiplié ses effectifs dans le Tarn depuis 30 ans. A l'automne, des migrateurs viennent hiverner, avec nos sédentaires. 12 bagues françaises, posées dans l'Aveyron, et une bague belge ont été reprises dans notre département. 3 en janvier, 1 en août, 1 en septembre, 1 en octobre, 3 en novembre, 3 en décembre.

Corvus monedula : Choucas des tours :

Le Choucas est sédentaire en petit nombre dans le Tarn, mais à l'automne et en hiver, des groupes de migrateurs ou d'erratiques forment parfois des bandes importantes. Une reprise française d'un poussin à Béziers et repris à Graulhet concernait un erratique.

(RESULTATS au 27 MARS 1992)



ANNEXE 1

Résultats des baguages à En Poulié - Flac - 81500 LAVAUUR (1981-1991) :

Epervier d'Europe	2	
Martin pêcheur	8	
Alouette des Champs	2	
Hirondelle de cheminée	57	adultes, 2472 poussins
Hirondelle de fenêtre		3 poussins
Pipit des arbres	28	
Bergeronnette grise	2	
Pie-grièche grise	1	
Rouge-gorge	178	
Rossignol	79	
Rouge-queue noir	57	119 poussins
Rouge-queue à front blanc	58	
Merle noir	159	
Grive musicienne	66	
Grive mauvis	2	
Grive draine	2	
Locustelle tâchetée	1	
Hypolaïs icterine	1	
Hypolaïs polyglotte	60	
Fauvette grisette	145	
Fauvette des jardins	36	
Fauvette à tête noire	426	
Pouillot de Bonelli	1	
Pouillot véloce	294	
Pouillot fitis	45	
Roitelet huppé	11	
Roitelet triple bandeau	19	
Gobe-mouches noir	102	
Gobe-mouches gris	2	
Bruant proyer	1	
Bruant des roseaux	22	
Verdier	16	
Pinson du nord	2	
Loriot	3	
Etourneau	3	

Programme 1991-1992 :

Traquet pâtre	8
Mésange à longue queue	4
Bruant zizi	20
Chardonneret	4
Geai des chênes	1



ANNEXE 2

Pays ayant fourni les 269 reprises dans le Tarn au 27/03/1992 :

France (102), Allemagne (54) dont Helgoland (7) Radolfzell (23) Hiddensee (21) Rossiten (3), Suisse (26), Belgique (16), Tchécoslovaquie (15), Suède (13), Pays-Bas (11) dont Arnhem (7) Leiden (4), Finlande (8), Pologne (7), Danemark (5), Lituanie dont Kaunas (3), Grande-Bretagne (2), Hongrie (2), U.R.S.S. (2), Italie (1), Norvège (1), Espagne (1).

ANNEXE 3

Oiseaux bagués et contrôlés à En Poullé :

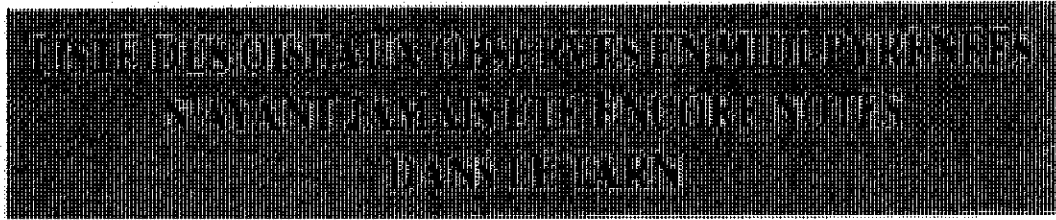
Hirondelle de cheminée	34
Rouge-queue noir	3
Rouge-queue à front blanc	3
Rouge-gorge	54
Rossignol	15
Merle	39
Grive musicienne	9
Hypolaïs polyglotte	4
Fauvette des jardins	4
Fauvette à tête noire	48
Fauvette grisette	25
Pouillot véloce	19
Roitelet huppé	1
Roitelet triple bandeau	1
Gobe-mouches noir	12



ANNEXE 4

Espèces ayant donné lieu à des reprises dans le Tarn :

Héron cendré	3	Alouette lulu	1
Aigrette garzette	1	Alouette des champs	3
Héron bihoreau	3	Hirondelle de cheminée	15
Cigogne blanche	5	Bergeronnette grise	2
Cigogne noire	1	Troglodyte	1
Canard colvert	5	Accenteur mouchet	3
Sarcelle d'hiver	10	Rouge-queue noir	1
Canard chipeau	1	Rouge-queue à front blanc	2
Canard souchet	1	Rouge-gorge	4
Buse variable	11	Grive litorne	10
Epervier d'Europe	1	Merle noir	39
Autour des palombes	5	Grive mauvis	15
Milan royal	4	Grive musicienne	24
Milan noir	3	Grive draine	2
Bondrée apivore	1	Fauvette à tête noire	5
Balbusard fluviatile	1	Fauvette grisette	2
Faucon hobereau	1	Pouillot véloce	1
Faucon Kobez	1	Gobe-mouches noir	1
Faucon crécerelle	1	Gobe-mouches gris	1
Caille des blés	2	Mésange bleue	4
Vanneau huppé	5	Mésange charbonnière	3
Bécassine	1	Bruant des roseaux	3
Chevalier sylvain	1	Pinson des arbres	16
Chevalier guignette	2	Pinson du nord	5
Chevalier arlequin	1	Verdier	9
Goéland railleur	1	Chardonneret	1
Mouette rieuse	3	Tarin des aulnes	1
Sterne Pierre-Garin	1	Venturon montagnard	1
Pigeon colombin	3	Linotte mélodieuse	1
Ramier	4	Serin cini	1
Tourterelle des bois	1	Gros bec	6
Hibou grand duc	1	Moineau domestique	2
Hibou moyen duc	1	Moineau friquet	1
Chouette effraye	4	Etourneau sansonnet	13
Martinet noir	4	Choucas des tours	1



NOTE : Liste non exhaustive ne prenant volontairement pas en compte des espèces rélictuelles ou très localisées. Exemples : le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*) et le Grand tétras (*Tetrao urogallus*) dans les Pyrénées.

PLONGEON CATMARIN
GREBE ESCLAVON
BUTOR ETOILE
GRANDE AIGRETTE
SPATULE BLANCHE
CYGNE DE BEWICK
OIE DES MOISSONS
OIE RIEUSE
OIE NAIN
FULIGULE MILOUINAN
MACREUSE NOIRE
HARLE HUPPE
HUITRIER PIE
PLUVIER GUIGNARD
PLUVIER ARGENTE
BECASSEAU SANDERLING
BECASSEAU COCORLI
CHEVALIER STAGNATILE
TOURNEPIERRE
PHALAROPE A BEC ETROIT
PHALAROPE A BEC LARGE
LABBE A LONGUE QUEUE
GRAND LABBE
MOUETTE MELANOCEPHALE
GOELAND BRUN
STERNE HANSEL
STERNE CASPIENNE
STERNE NAIN
GUIFETTE LEUCOPTERE
PIC CENDRE
ALOUETTE CALANDRELLE
HIRONDELLE ROUSSELIN
FAUVETTE BABILLARDE
GRIMPEREAU DES BOIS
CRAVE A BEC ROUGE
BRUANT DES NEIGES

Gavia stellata
Podiceps auritus
Botaurus stellaris
Egretta alba
Platalea leucorodia
Cygnus columbianus
Anser fabalis
Anser albifrons
Anser erythropus
Aythya marila
Melanitta nigra
Mergus serrator
Haematopus ostralegus
Charadrius morinellus
Pluvialis squatarola
Calidris canutus
Calidris ferruginea
Tringa stagnatilis
Arenaria
Phalaropus lobatus
Phalaropus fulicarius
Stercorarius longicaudus
Stercorarius skua
Larus melanocephalus
Larus fuscus
Gelochelidon nilotica
Sterna caspia
Sterna albifrons
Chlidonias niger
Picus canus
Calandrella brachydactyla
Hirundo daurica
Sylvia curruca
Certhia familiaris
Pyrrhocorax pyrrhocorax
Plectrophenax nivalis

MAMMIFERES





HERISSON *Erinaceus europaeus* - eiriç :

Largement distribué mais moins abondant dans les Monts de Lacaune. Espèce particulièrement sensible à la circulation routière.

TAUPE *Talpa europaea* - talpa :

Largement distribuée sur l'ensemble du département.

MUSARAIGNE CARRELET *Sorex araneus* - musaranha de coa carrada

MUSARAIGNE COURONNEE *Sorex coronatus* :

Seule la présence de la Musaraigne couronnée a été confirmée (HAUSSER in SFPEM, 1984). Statut à préciser.

MUSARAIGNE PYGMEE *Sorex minutus* - musaranha nana :

Semble bien distribuée mais avec de faibles effectifs. Statut à préciser.

MUSARAIGNE AQUATIQUE *Neomys fodiens* - musaranha rata d'aiga :

Semble largement distribuée. Statut à préciser.

MUSARAIGNE DE MILLER *Neomys anomalus* - musaranha de Miller :

Une seule mention dans la vallée du Gijou.

MUSARAIGNE MUSETTE *Crocidura russula* :

Largement distribuée, surtout aux basses altitudes.

MUSARAIGNE LEUCODE *Crocidura leucodon* :

4 ont été identifiées dans un lot de 914 proies collectées à Castres (Laden). Identifiées par Mme ST GIRONS. Cet auteur demande à ce que ses observations soient confirmées (ST-GIRONS, in SFPEM, 1984). Statut à préciser.

CROCIDURE DES JARDINS *Crocidura suaveolens* - musaranha campêtre :

Localisée et rare ? : 2 sur 778 proies de Chouettes effraies à Ambialet, 2 sur 239 près de Sorèze; 2 sur 96 à Lavaur; 5 sur 316 à Damiatte; 1 sur 360 à Noailhac; 1 sur 101 à Montredon Labéssonnié. Statut à préciser.

MUSARAIGNE ETRUSQUE *Suncus etruscus* - ratinhòl :

Localisée et peu abondante. Quelques localités où cette musaraigne a été notée : Aygou (Sérénac), Castelnau-de-Lévis, Ronel, Cabannes, Réalmont, Roquecourbe, Gaillac, Saint-Avit, Burlats, Vénès et Montdragon. Statut à préciser.

GRAND RHINOLOPHE *Rhinolophus ferrumequinum* - ratapenada granda de ferradura :

Répartition régulière, plus faible en zone d'agriculture intensive. Hibernation dans des cavités souterraines assez vastes (Montagne Noire, Causse de Sorèze, Gorge de l'Aveyron, ...) où plusieurs centaines d'individus peuvent y trouver parfois refuge. La



reproduction se déroule dans des habitations et la plus importante colonie (150 à 200 individus) du département est menacée.
Commun en France et en Europe.

PETIT RHINOLOPHE *Rhinolophus hipposideros - ratapenada pichona* de ferradura :

Répartition régulière mais en nombre faible. Les colonies de reproduction dans des greniers, clochers et autres ne comptent que 10 à 40 individus. L'hibernation a lieu dans des cavités souterraines (grottes, anciennes mines, caves, ...) même de faible volume, mais dont la température est stable et regroupe toujours un faible nombre d'individus (1 à 20).

Cette présence régulière sur le département ne doit pas faire oublier que cette espèce est en diminution sur le territoire français et devient même très rare dans le Nord et l'Est. Sa préférence pour un climat plus doux l'élimine des pays du Nord et de l'Est de l'Europe où il est rare ou absent.

RHINOLOPHE EURYALE *Rhinolophus euryale - ratapenada mediterranea* de ferradura :

Peu courant et localisé aux secteurs chauds et calcaires du département (climat à tendance méditerranéenne). Les quelques cavités du Nord-Ouest qui servent à la reproduction et à l'hibernation, abritent des populations tout à fait remarquables. Ces populations sont d'un intérêt régional à national. Protection à développer.

Le Rhinolophe euryale est considéré comme rare au niveau français et n'est pas présent au Nord de la Loire, tout comme il est absent des pays du Nord et de l'Est de l'Europe.

GRAND MURIN *Myotis myotis* ou *Myotis blythi - ratapenada granda* :

Les deux espèces sont regroupées car la distinction n'est pas toujours facile. Trouvées en cavité pour la reproduction ou l'hibernation dans deux secteurs : Gorges de l'Aveyron et Montagne Noire. Les effectifs sur chaque site sont importants (100 à 200 individus) mais le nombre de sites est faible (3/4).

Le département peut abriter les deux espèces. Protection à développer.

Il serait bon de les distinguer ainsi que d'établir leur statut, car le Petit murin beaucoup plus méditerranéen peut trouver une limite de répartition au niveau français et européen. Le Petit murin est beaucoup plus rare semble-t-il.

MOLOSSE DE CESTONI *Tadarita teniotis* :

Les Gorges de l'Aveyron représente le seul site où il a été trouvé. Son affection pour les falaises calcaires peut laisser espérer sa présence dans quelques vallées de la Montagne Noire et surtout en bordure de cause comme celui de Labruguière. Mais les récentes observations faites dans le Massif Central, sur d'autres roches que le calcaire permet d'espérer pour d'autres sites.

On le trouve surtout en fissure de falaise mais il peut aussi se trouver dans des habitations. Considéré comme rare au niveau français et de répartition plutôt méditerranéenne, il est possible qu'il soit plus fréquent qu'on ne le croit. En Europe, il est rare à très rare.

VESPERTILION DE CAPACCINI *Myotis capaccinii* :

Une seule observation de cadavre trouvé à 600 mètres d'altitude dans les Monts de Lacauné (milieu non typique de l'espèce ?) Sa présence est à confirmer en particulier



dans les zones calcaires soumises à climat chaud (gorges, causses, ...). Il serait en limite de répartition.

Sa présence serait tout à fait remarquable car cette espèce est très rare et menacée en France et en Europe.

VESPERTILION DE DAUBENTON *Myotis daubentoni* :

Présence régulière sur tout le département, et abondante. Espèce liée à l'eau (rivière, ruisseau, plan d'eau). Quelques colonies de mise bas importantes (100 individus) sous des ponts, mais utilise aussi les grottes, les maisons ... Sans doute une des espèces les plus communes du département tout comme sur le reste du pays et de l'Europe.

VESPERTILION A MOUSTACHES *Myotis mystacinus - ratapenada mostachuda* :

Seulement quelques observations dans le Nord-Ouest du département. C'est une espèce qui peut être plus fréquente mais qui demande davantage de recherche. Cette espèce est commune en France et en Europe.

VESPERTILION A OREILLES ECHANCREES *Myotis emarginatus - ratapenada de Geoffroy* :

Présence à proximité du Nord-Ouest du département (Gorges de l'Aveyron). Peu abondant semble-t-il. Fréquente les cavités avec d'autres espèces. Commun à l'échelon français et européen.

VESPERTILION DE NATTERER *Myotis nattereri - ratapenada de Natterer* :

Quelques observations autant en zone calcaire et chaude (Gorges de l'Aveyron, Sorèze) qu'à l'étage montagnard atlantique (Montredon Labessonnié). Semble aussi bien utiliser les arbres creux que les grottes. Sans doute présent sur tout le département mais en faible effectif.

Distribué sur toute l'Europe.

VESPERTILION DE BECHSTEIN *Myotis bechsteini - ratapenada de Bechstein* :

Deux anciennes observations non confirmées par de plus récents contacts. Donc à rechercher surtout dans les gorges (Aveyron, Tarn, Agoût), où il utilise autant les cavités que les arbres creux.

Distribué partout en Europe.

SEROTINE COMMUNE *Eptesicus serotinus* :

Une seule mention d'un individu tué sur une route près de Sorèze. Sans doute assez peu fréquente dans le département. Peut utiliser autant les habitations humaines que les arbres creux.

Sa présence est régulière sur toute la France.

NOCTULE DE LEISLER *Nyctalus leisleri* :

Cette espèce n'a pas encore été trouvée dans le département mais à rechercher, car il est tout à fait possible qu'elle s'y trouve. C'est une espèce qui était considérée comme rare en France et qui en fait semble plus commune que ce que l'on pensait.



PIPISTRELLE COMMUNE *Pipistrellus pipistrellus* - ratapenada comuna :
Présente sur tout le département, avec des effectifs pouvant être importants. Utilise beaucoup les habitations humaines (grenier, cave, derrière les volets, ...) pour la reproduction tout comme pour l'hibernation. Semble moins fréquente dans les plaines agricoles.

Elle est présente dans toute l'Europe.

PIPISTRELLE DE SAVI *Pipistrellus savii* - ratapenada de Savin :
Une seule observation à Dourgne dans la Montagne Noire occidentale. C'est une espèce qui était considérée comme rare en France et qui est peut-être beaucoup plus fréquente que ce que l'on croit, surtout dans le Sud de la France. A rechercher en particulier dans les zones calcaires et les gorges (Montagne Noire, Causses, Gorges de l'Aveyron, ...).

Espèce qui semble-t-il affectionne les régions méditerranéennes.

PIPISTRELLE DE NATHUSIUS *Pipistrellus nathusii* - ratapenada de Nathusius :
Un seul site où cette espèce est notée, et toujours en hibernation dans un grenier à Ferrières. Il semble que les données soient plus importantes en France pour cette espèce (plus d'observateurs !) où la reproduction n'est toujours pas confirmée. Semble toutefois plus fréquente dans les pays de l'Est de l'Europe.

PIPISTRELLE DE KUHLE *Pipistrellus kuhli* - ratapenada de Kuhl :
Deux mentions dans le Nord Ouest du département et à Brassac en hibernation. Utilise les habitations aussi bien pour la reproduction que l'hibernation. Elle semble moins fréquente et abondante que la Pipistrelle commune et plus méditerranéenne. Statut et mœurs peu connus au niveau français et européen.

BARBASTELLE *Barbastella barbastellus* :
Localement présente (Gorges de l'Aveyron et Monts de Lacaune) et toujours dans des cavités froides et ventilées en période de météo froide (souterrain, tunnel, ...). Le reste du temps c'est une chauve-souris discrète fréquentant de préférence les arbres creux. Doit être recherchée en montagne mais sans doute peu nombreuse et même assez rare sur le département.

En France, elle est assez commune, tout comme en Europe. Elle se raréfie en zone méditerranéenne.

OREILLARD ROUX *Plecotus auritus* - ratapenada aurelhuda daurada
OREILLARD GRIS *Plecotus austriacus* - ratapenada aurelhuda grisa:
La distinction entre les deux espèces étant délicate, nous avons préféré les regrouper. Présents dans les secteurs assez boisés (Gorges de l'Aveyron, Monts de Lacaune, Montagne Noire) et semblant éviter les plaines agricoles. Peu fréquents, mais quelques secteurs où se trouvent des petites colonies de reproduction; souvent dans des habitations. Hibernent dans des cavités.

Fréquents tous les deux en France et en Europe (excepté le Nord pour l'Oreillard gris).

MINIOPTERE DE SCHREIBERS *Miniopterus schreibersi* - ratapenada caunesa :
Le département abrite une population relativement importante (colonies de



reproduction) mais concentrée sur deux secteurs : la Montagne Noire et la vallée de l'Aveyron. A noter dans ce dernier secteur une importante colonie d'hibernation. Cette espèce utilise toujours des cavités, même au cours de ses déplacements saisonniers où l'on peut la trouver un peu partout dans les cavités du département. Protection à développer.

Cette population est tout à fait remarquable et représente un intérêt important au niveau régional et même national pour cette espèce méditerranéenne. Elle est considérée comme rare et menacée en France et en Europe.

LOUP *Canis lupus - lop* :

Disparu à la fin du XIX^e siècle (ROUSTAN, 1984 ; FERRAL, 1984)

RENARD *Vulpes vulpes - rainal* (mâle : guène ; femelle : mandra) :

Largement distribué et localement commun.

BLAIREAU EUROPEEN *Meles meles - tais* :

Sans doute largement distribué, mais généralement peu abondant. Son statut mériterait d'être approfondi.

LOUTRE *Lutra lutra - loira* :

Après avoir été fréquente dans le département, elle avait totalement disparu. Depuis 1985, elle refait son apparition (Monts de Lacaune) provenant sans doute de la population relictuelle du Massif Central, en particulier de l'Aveyron. Présente en nombre très réduit, son expansion risque d'être limitée par le faible potentiel alimentaire des ruisseaux et rivières de montagne et de la pollution des cours d'eau de plaine. Indices de présence notés dans les vallées de l'Agoût, de l'Arn et du Gijou.

Il faut tout de même suivre cette évolution avec intérêt. En France, elle ne subsiste que dans deux grands secteurs : côte atlantique de la Bretagne aux Landes et le Massif Central (où elle étend son aire de répartition). En Europe, elle est menacée et encore rare.

MARTRE *Martes martes - marta* :

Mammifère forestier difficile à distinguer de la Fouine. Présente en Grésigne. Bien que les forêts de la Montagne Noire et des Monts de Lacaune puissent abriter la Martre, aucune preuve tangible atteste sa présence. Distribution à rechercher.

Les récents atlas régionaux et départementaux ont éclairci sa répartition qui semble régulière dans l'Est de la France.

FOUINE *Martes foina - faguina* :

Régulière et présente partout. Elle subit une pression de piégeage localement importante. Vit principalement au voisinage de l'Homme.

BELETTE *Mustela nivalis - mostèla* :

Largement distribuée et semble commune.

HERMINE *Mustela erminea - armina* :

Présence en Grésigne (Herrenschmidt et Regost, 1979), dans le Ségala, près d'Alban,

dans les Monts de Lacaune et en Montagne Noire. Des individus en pelage blanc ont été observés dans le Ségala et en Montagne Noire. Statut et distribution à confirmer.

PUTOIS *Mustela putorius* - cat-pudfs :

Son statut est mal connu mais il semble plus commun en plaine, mais toujours avec des populations faibles. Sa destruction peut porter préjudice à cette espèce dont le statut est précaire dans le département.

Présent dans toute la France et l'Europe.

GENETTE *Genetta genetta* - janeta :

Sa répartition sur le département est très irrégulière. Présente en zone calcaire méditerranéenne accidentée (Labruguière, Cagnac, Dourgne, Sorèze, ...) et dans certaines grandes vallées (Agoût, Arn, Tarn, Aveyron, Gijou ...). Fréquente en particulier les régions rocheuses à partir de l'étage collinéen. Victime du piégeage malgré son statut d'espèce protégée. Espèce nocturne très discrète dont on peut localiser la présence par la découverte de ses fèces aux formes caractéristiques (en "cordelettes").

En France, elle est présente au Sud de la Loire et à l'Ouest du Rhône. Distribuée sur l'ensemble de la péninsule Ibérique.

CHAT SAUVAGE *Felis silvestris* - cat-fèr :

Deux mâles et une femelle pleine en provenance de Lorraine ont été libérés à Ramondens le 09/02/1974. Le 07/09/1975, un Chat sauvage aurait été vu près du lac de Fontbruno. Le 24/01/1990, une observation correspondant à un Chat sauvage a été faite près de Ramondens en forêt domaniale de la Montagne Noire.

ECUREUIL *Sciurus vulgaris* - esquiol :

Largement distribué et localement commun. Espèce soumise à des fluctuations.

Présent dans toute la France et la presque totalité de l'Europe. Il ne semble pas menacé.

CASTOR *Castor fiber* - vibre :

Signalé par erreur dans notre département (ROULAND, 1983).

RAGONDIN *Myocastor coypys* - ratàs d'aiga d'America :

Présent sur l'ensemble des plans d'eau (retenues collinaires, gravières, ...) en plaine. Peut localement être très abondant au point de causer des dommages aux productions agricoles ainsi qu'aux berges et digues dans lesquelles il creuse parfois ses terriers. Ses effectifs s'étaient considérablement réduits après les vagues de froid de 1984 et 1985. Le Ragondin colonise progressivement l'Est du département (vallées du Gijou et du Dadou).

LOIR *Glis glis* - missara :

Sans doute largement distribué. Localement abondant. Statut à préciser.

LEROT *Eliomys quercinus* - rat calhol, rat miralhièr :

Largement distribué y compris dans les agglomérations. Statut à préciser.



MUSCARDIN *Muscardinus avellanarius* - muscardin :

Présence attestée dans le Nord-Ouest du département (SFEPM, 1984) et près de Castres. Une description faite à Montredon Labessonnié par des promeneurs, pourrait correspondre à cette espèce. Statut à préciser.

CAMPAGNOL AMPHIBIE *Arvicola sapidus* - rat d'aiga, rat bufon :

Largement distribué notamment dans les zones humides.

CAMPAGNOL ROUSSATRE *Clethrionomys glareolus* - campanhòl rosset :

Largement distribué et localement commun.

CAMPAGNOL TERRESTRE *Arvicola terrestris* - rat-talpièr :

Présence attestée non loin de Sérénac et de Teillet. Statut à préciser.

CAMPAGNOL SOUTERRAIN *Pitymys subterraneus* - rata-talpa :

Sa présence dans le département demande confirmation (Spitz in SFEPM, 1984).

CAMPAGNOL PROVENÇAL *Pitymys duodecimcostatus* - rata-talpa de Provença :

Distribution sporadique (Cordes, Les Escoussens, Vabre, Montroc, Noailhac, Burlats...) et localement bien représenté (région de Sorèze).

CAMPAGNON DE GERBE *Pitymys pyrenaicus* :

Largement distribué.

CAMPAGNOL DES CHAMPS *Microtus arvalis* - campanhol comun :

Largement distribué et abondant.

CAMPAGNOL AGRESTE *Microtus agrestis* - campanhol campèstre :

Largement distribué.

RAT MUSQUE *Ondata zibethicus* - rat musquet :

En extension où il gagne même les ruisseaux de montagne. Il semble que la colonisation du département soit complète. Il est souvent la cause de dégâts dans les berges et digues qu'il creuse. Le piégeage est pratiqué mais il convient d'être prudent à l'encontre de la Loutre. De même, la pose d'appâts empoisonnés est risquée pour le reste de la faune sauvage.

L'extension de cette espèce non autochtone, introduite par l'Homme est générale sur la moitié Nord de l'Europe.

RAT DES MOISSONS *Micromys minutus* - rat segairòl :

Peu distribué ? (Ronel, Puylaurens, Damiatte, Roquecourbe, Gaillac, Lescout, Arfons et Sorèze). Un individu a été identifié dans une pelote de Busard cendré dans les Monts de Lacaune (07/1985). Statut à préciser.



D. ALET

Ecureuil



F. JOUSSEAUME

Fouine



G. BISMES

Chevreuil



MULOT *Apodemus sylvaticus* - garri :
Largement distribué et abondant.

MULOT A GORGE JAUNE *Apodemus flavicollis* - garri de còl ros :
Présence attestée sur 2 cartes (Vabre et Lacaune - SFEPM, 1984).

RAT NOIR *Rattus rattus* - rat negro :
Largement distribué. Il occupe la plupart des milieux secs mais principalement près et dans les habitations humaines.

RAT SURMULOT *Rattus norvegicus* - rat :
Largement distribué. Proie abondante dans certaines localités pour le Hibou grand duc. Il colonise particulièrement les réseaux d'assainissement de type unitaire bâti mais aussi de type séparatif s'il lui est possible de communiquer avec l'extérieur (réseau non étanche). Cette espèce utilise plus volontiers les milieux humides que l'espèce précédente.

SOURIS DOMESTIQUE *Mus musculus* - mirga domètja :
Largement distribuée.

SOURIS A QUEUE COURTE *Mus spretus* - mirga salvatja :
Présence attestée sur une carte (SFEPM, 1984). Statut à préciser.

LIEVRE COMMUN *Lepus capensis* - lèbre comuna :
Largement distribué. Lâchers cynégétiques.

LAPIN DE GARENNE *Oryctolagus cuniculus* - lapin, conilh :
Assez largement distribué bien qu'ayant considérablement diminué dans les Monts de Lacaune (ARTHUR et al, 1980). Le prélèvement cynégétique au cours de la saison 1983/84 a été estimé à 162.500 lapins (LANDRY et LAVERGNE, 1985). Abondant dans certaines localités de plaine (Agoût) et en diminution dans le Nord-Est du département (Ségala).

LAPIN DE FLORIDE *Sylvilagus floridanus* - conilh d'America :
Introduit massivement à des fins cynégétiques (SFEPM, 1984). Sans suite.

SANGLIER *Sus scrofa* - porc-singlar :
Distribué irrégulièrement. La population de Grésigne est estimée entre 400 et 700 individus (SPITZ et al, 1984). Progression constante des effectifs liée malheureusement trop souvent à une politique de lâchers d'animaux de souche croisée.
Espèce principalement présente en zone collinéenne et de montagne.

CERF ELAPHE *Cervus elaphus* - cèrvi :
La population tarnaise est concentrée dans le massif forestier de la Grésigne dont les



effectifs estimés sont compris entre 130 et 180 individus. Un cerf a été tué près de Rayssac (Est du département) en 1990.
Présent dans toute la France et l'Europe.

CERF SIKA Cervus sika nippon - cèrvi sika :

14 Cerfs sikas ont été introduits en 1955, en Grésigne. Cette espèce aurait disparu (HERRENSCHMIDT et REGOST, 1979).

DAIM Cervus dama - dam :

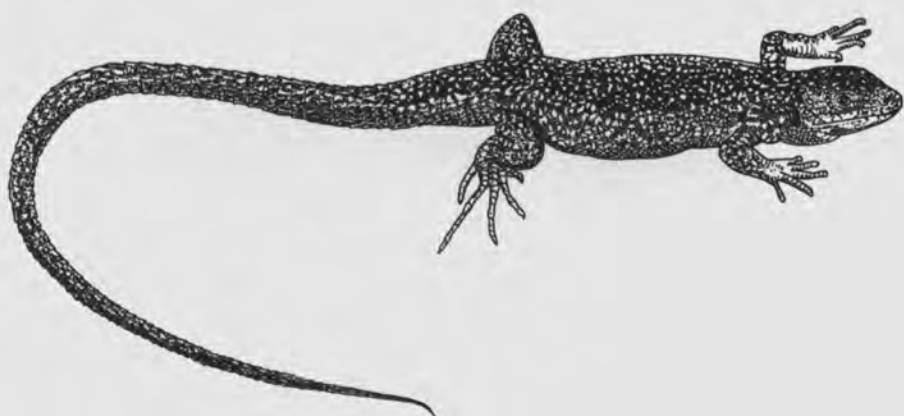
Aucune population sauvage ne semble subsister dans le département. En outre existe dans des enclos dans la Montagne Noire et les Monts de Lacaune.

En France, il est peu représenté à l'état sauvage, par contre il existe de belles populations en Espagne et dans les pays de l'Est de l'Europe.

CHEVREUIL Capreolus capreolus - cabrol :

En expansion dans presque tout le département. En Grésigne, après avoir presque disparu à la fin de la guerre 1914/18, des lâchers ont été effectués en 1938 (24 animaux au total). La population s'élevait durant l'hiver 1978/79, en forêt domaniale, à 160 adultes (in HERRENSCHMIDT et REGOST, 1979). Sa présence en Montagne Noire est également très ancienne (partie Ouest). Le Ségala est en cours de colonisation de même que les Monts de Lacaune qui a bénéficié dans les années 80 d'un plan de repeuplement conséquent. En outre, des lâchers avaient eu lieu dans le Sud-Est de l'Aveyron et dans l'Ouest de l'Hérault. Aujourd'hui, on constate une progression rapide de ses effectifs dans la plaine à faible taux de reboisement (Lautrec, Lavaur, Saliès ...).

AMPHIBIENS ET REPTILES





SALAMANDRE COMMUNE *Salamandra salamandra - salamandra, blanda* :
Présente surtout en montagne où elle peut être commune. Distribuée dans toute la France et l'Europe occidentale.

TRITON CRETE *Triturus cristatus - gafolh* :
Quelques individus furent capturés dans les environs de Castres dans les années 60.
Espèce en limite de répartition. Présente dans le Nord et l'Est de l'Europe.

TRITON PALME *Triturus helveticus* :
Largement distribué dans tout le département et commun. Il a été trouvé aussi bien dans des cours d'eau (Tarn, Arnette, ...) que dans des mares, des anciennes carrières (Sidobre) et des points d'eau temporaires (grande ornière en bord de piste sur la crête du Bois de Sahuzet - Lacaze).
Espèce commune du Nord de l'Espagne jusqu'au Pays-Bas et Îles britanniques.

TRITON MARBRE *Triturus marmoratus* :
Présent en Montagne Noire, Sidobre, Monts de Lacaune où il est fréquent. Dans le reste du département, il semble beaucoup plus localisé (gravières, mares, anciennes carrières du Sidobre ...). Répartition à préciser.
Le département se trouve à la limite Sud-Est de répartition de l'espèce qui occupe la moitié Ouest de la France et l'Espagne. C'est une espèce intéressante pour le département.

ALYTE ACCOUCHEUR *Alytes obstetricans* :
Entendu en Montagne Noire, à Lautrec, près de Valdurenque, dans le Montredonnais, et près de Viane. Il est communément contacté à Lacrouzette (anciennes carrières). Répartition à préciser.
Espèce qui occupe toute la péninsule Ibérique et la France jusqu'en Allemagne.

PELODYTE PONCTUE *Pelodytes punctatus* :
Entendu à Lempaut (PAGES, 1979) mais pas confirmé depuis. Plusieurs individus localisés et un sujet capturé près de Montdragon au bord d'une mare (1992). 13 individus ont été capturés piégés dans une piscine près de Fiac (1992).
Espèce présente en France et en Espagne.

PELOBATE CULTRIFEDE OU CRAPAUD A COUTEAUX *Pelobates cultripes* :
Première mention tarnaise d'un individu capturé près de Fiac le 19/07/1992.
Espèce confinée à l'Ouest et au Sud de la France ainsi que dans la péninsule Ibérique.

CRAPAUD COMMUN *Bufo bufo - grapauds* :
Espèce largement distribuée. Batracien le plus répandu en Europe.

CRAPAUD CALAMITE *Bufo calamita* :
Les observations faites à Lempaut (PAGES 1979) n'ont pas été confirmées. Par contre, nouvellement observé dans le Sidobre (anciennes carrières). Distribution à rechercher.
Espèce commune dans les gravières de la région toulousaine.
Espèce largement représentée en Europe occidentale.



C. AUSSAGUEL

Lézard vert



C. AUSSAGUEL

Salamandre tachetée



J.M. CLONASSE

Grenouille rieuse



RAINETTE MERIDIONALE *Hyla meridionalis - raneta* :

Présente en Montagne Noire, dans les anciennes gravières autour de l'Agoût et dans les anciennes carrières du Sidobre, mais aussi à Lempaut, Sorèze, Pampelonne et Montredon. Elle peut être localement abondante. Aucune observation rapportée pour les Monts de Lacaune et le Nord du département.

Espèce localement abondante mais de répartition irrégulière. Le département représente la limite Nord de répartition de cette espèce vers le Massif Central. Le Sud de la France avec le Sud de l'Espagne sont ses deux aires de répartition.

GRENOUILLE AGILE *Rana dalmatina - rana, granhota, graulha* :

Espèce observée dans les environs d'Arfons et à Lempaut en 1979. A rechercher autour de Castres et au pied de la Montagne Noire. Elle a été capturée deux fois (mai et juin 1992) dans une piscine à Fiac.

Occupe tout le Centre de l'Europe.

GRENOUILLES VERTES *Rana esculenta* et *Rana ridibunda* :

Toutes les Grenouilles vertes sont ici regroupées. Leur distinction n'est pas toujours aisée. Elles sont présentes surtout dans les anciennes gravières, mares et rivières de plaine. Distribution très irrégulière.

Espèce largement répandue en Europe.

GRENOUILLE ROUSSE *Rana temporaria* :

On ne la trouve que dans les Monts de Lacaune et la Montagne Noire où elle est fréquente. Ces massifs représentent les limites de cette espèce par rapport au climat méditerranéen. Elle subit localement des pressions de capture (illicite) au cours de la ponte.

La répartition européenne de cette espèce est plutôt nordique et évite les zones méditerranéennes. Présente dans les Pyrénées et les Monts Cantabriques.

CISTUDE D'EUROPE *Emys orbicularis - tortuga d'aiga* :

L'introduction autour d'Arfons semble avoir échoué. Aucune trace depuis cette introduction.

Espèce qui subsiste dans certaines zones humides d'Europe.

ORVET *Anguis fragilis - liset, naduèlh* :

Largement distribué mais semble généralement peu commun. Malgré ses mœurs discrètes, cette espèce a été plusieurs fois capturée par les Busards St-Martin et cendré dans les Monts de Lacaune.

Espèce largement distribuée en Europe et localement commune.

LEZARD DES SOUCHES *Lacerta agilis* :

Une petite population semble exister autour de Brassac, Ferrières, Vabre avec quelques observations. Une observation incertaine d'un mâle près de Teillet en juillet 83, et une autre observation dans les Gorges de l'Aveyron.

Cette espèce plutôt du Nord de l'Europe se trouve ici dans la limite Sud de répartition à la suite du Massif Central. A confirmer.

LEZARD OCELLE *Lacerta lepida* :

Observé en un seul point du département : sur le causse de Labrugière. Cependant



cette présence reste précaire. Il a été confirmé deux années consécutives juste avant les travaux de construction de l'aéroport. A rechercher dans les zones les plus sèches du département.

Espèce méditerranéenne présente dans le Sud de la France et de l'Espagne.

LEZARD VERT *Lacerta viridis* - lusèrp, lambèrt :

Présent partout avec une préférence pour les milieux bocagers ou boisés.

Assez largement distribué en Europe.

LEZARD DES MURAILLES *Lacerta muralis* - engrisòla, cernalha, claveta, sinsòla :

Largement distribué dans tous les milieux et abondant. A noter un sujet mélanique à St-Sulpice-la-Pointe (altitude 115 mètres). Commun en France et en Europe.

LEZARD ESPAGNOL *Podarcis hispanica cebennensis* :

A rechercher. Sans doute présent mais confondu avec le Lézard des murailles. Il est présent dans tout le Sud de la France, où il peut être abondant localement. En Espagne, il remplace le Lézard des murailles.

LEZARD VIVIPARE *Lacerta vivipara* :

Présent en Montagne Noire et dans les Monts de Lacaune où il fréquente les tourbières. Quelques observations dans des landes d'altitude (Montalet, Arfons). Répartition très localisée. Est menacé par la destruction de son biotope (tourbière ou lande). Le département est la limite Sud du Massif Central pour la répartition de cette espèce.

Présent dans toute l'Europe excepté dans le bassin méditerranéen.

SEPS STRIE *Chalcides chalcides* :

Nous ne possédons qu'une information relative à l'observation d'un individu à Rabastens (FRETEY, 1975).

Il est présent sur le pourtour méditerranéen et en Espagne.

COULEUVRE VERTE ET JAUNE *Coluber viridiflavus* - colobra, sèrp :

Largement distribuée et localement commune. Dans la région, elle semble liée aux zones soumises au climat océanique. Un individu albinisant à Lescure. Le plus grand serpent de l'herpétofaune tarnaise.

Serpent aglyphe totalement inoffensif pour l'Homme.

Sa répartition européenne est relativement restreinte : Sud de la France, Nord de l'Espagne et de l'Italie.

COULEUVRE LISSE (ou LEGERE) *Coronella austriaca* :

Espèce identifiée il y a une vingtaine d'années, dans la région d'Arfons (PAGES, 1979). Elle est présente dans le Caroux et elle a été capturée au cours de deux années différentes près d'Anglès. Répartition à préciser.

Serpent aglyphe totalement inoffensif pour l'Homme.

Espèce largement distribuée en Europe.



COULEUVRE GIRONDINE *Coronella girondina* :

Espèce identifiée il y a une vingtaine d'années dans la région d'Arfons (PAGES, 1979). Ces dernières années, plusieurs spécimens ont été identifiés à Montredon, à Saix et dans la vallée du Gijou. Répartition à préciser.

Serpent aglyphe totalement inoffensif pour l'Homme.
Présente dans le Sud de la France, l'Espagne et l'Italie.

COULEUVRE D'ESCALAPE *Elaphe longissima* :

Présente dans l'Albigeois (Alayrac-le-Bas, près de Cordes le 28/06/1984); Brettes, près de Tonnac le 06/05/1986), dans le Montredonnais et ses alentours où elle semble bien présente (vallées de l'Agoût, du Dadou, du Gijou et du Tarn), dans le Sud du Ségala (le 05/05/1984 à Tayrac).

Serpent aglyphe totalement inoffensif pour l'Homme.
Distribuée dans le Centre et le Sud de l'Europe mais absente de l'Espagne.

COULEUVRE VIPERINE *Natrix maura* :

Largement distribuée et commune dans les zones humides et en bord de rivières et étangs. Ce serpent subit de nombreuses destructions par les pêcheurs.

Serpent aglyphe totalement inoffensif pour l'Homme.
Commune en France au Sud de la Loire et dans toute la péninsule ibérique.

COULEUVRE A COLLIER *Natrix natrix* :

Largement distribuée et commune. Elle fréquente les milieux humides mais de façon moins caractéristique que l'espèce précédente.

Serpent aglyphe totalement inoffensif pour l'Homme.
Largement distribuée dans toute l'Europe.

VIPERE ASPIC *Vipera aspis - vipera, aspic* :

Largement distribuée et localement commune. *Vipera aspis zinnikeri* a été identifiée dans les Monts de Lacaune (SAINT GIRONS, DUGUY, DETRAIT, 1983).

Serpent solénoyphie dont la morsure peut être grave pour l'Homme.
Commune en France au Sud de la Loire jusqu'aux Pyrénées espagnoles et en Italie.

VIPERE PELIADE *Vipera berus* :

Cette vipère est à rechercher dans les Monts de Lacaune qui pourraient prolonger sa répartition française vers le Sud en continuité de la population du Massif Central. Des données indiqueraient sa présence près de Fraïsse s/Agoût (34) et près de Camarès (12). Cette espèce a été identifiée dans une pelote de rejection de Busard St-Martin collectée dans un dortoir de busards près de Montredon Labessonnié (C. MAUREL - R. CLARKE, à paraître).

Serpent solénoyphie dont la morsure peut être grave pour l'Homme.
Elle est présente dans toute l'Europe à l'exception de la zone méridionale.

GLOSSAIRE

Définition des quelques termes employés dans le document :

Aglyphe :

serpents dépourvus de crochets à venin.

Erratisme :

se dit d'une espèce ou d'un individu dont les déplacements s'opèrent sans règles particulières. Néanmoins, les conditions météorologiques peuvent influencer considérablement le mouvement des oiseaux. C'est le cas pour de nombreuses espèces d'oiseaux (petits passereaux oiseaux d'eau) dont l'apparition et l'importance numérique varient en fonction de l'ampleur d'une vague de froid par exemple.

Hibernation :

adaptation physiologique permettant à certains animaux de passer la mauvaise saison. L'hibernation se caractérise par un sommeil prolongé accompagné d'une baisse des rythmes métaboliques (température interne, respiration, rythme cardiaque).

Houppier :

partie supérieure d'un arbre où se développe les branches et les rameaux. Exemple : le houppier d'un chêne isolé forme souvent une boule.

Immature :

se dit notamment d'un oiseau qui n'a pas encore atteint sa maturité sexuelle, et qui porte un plumage différent de celui des adultes.

Migration pré-nuptiale :

migration de printemps : retour sur les lieux de reproduction.

Migration post-nuptiale :

migration d'automne : retour vers les quartiers d'hiver.

Ripisylve ou forêt riveraine :

formation boisée qui se développe le long des rivières et des fleuves.

Rupestre :

se dit d'un animal fréquentant préférentiellement ou habituellement les sites rocheux.

Solénoglyphe :

serpents pourvus de crochets à venin (ex : la vipère aspic).

Sub-adulte :

oiseau pratiquement adulte mais qui présente des aspects du plumage propre à l'immature.

Supraprédateur ou superprédateur :

espèce appartenant au maillon supérieur de la chaîne alimentaire, au-dessus des prédateurs. Exemple : la Chouette effraie est un prédateur de petits rongeurs (proie), mais pouvant être la proie d'un Hibou grand-duc (supraprédateur).

Synanthropique :

espèce utilisant fréquemment voire habituellement les habitations humaines. Exemple : l'Hirondelle des cheminées dans les étables.

GLOSSAIRE

Définition des quelques termes employés dans le document :

Aglyphe :

serpents dépourvus de crochets à venin.

Erratisme :

se dit d'une espèce ou d'un individu dont les déplacements s'opèrent sans règles particulières. Néanmoins, les conditions météorologiques peuvent influencer considérablement le mouvement des oiseaux. C'est le cas pour de nombreuses espèces d'oiseaux (petits passereaux oiseaux d'eau) dont l'apparition et l'importance numérique varient en fonction de l'ampleur d'une vague de froid par exemple.

Hibernation :

adaptation physiologique permettant à certains animaux de passer la mauvaise saison. L'hibernation se caractérise par un sommeil prolongé accompagné d'une baisse des rythmes métaboliques (température interne, respiration, rythme cardiaque).

Houppier :

partie supérieure d'un arbre où se développe les branches et les rameaux. Exemple : le houppier d'un chêne isolé forme souvent une boule.

Immature :

se dit notamment d'un oiseau qui n'a pas encore atteint sa maturité sexuelle, et qui porte un plumage différent de celui des adultes.

Migration pré-nuptiale :

migration de printemps : retour sur les lieux de reproduction.

Migration post-nuptiale :

migration d'automne : retour vers les quartiers d'hiver.

Ripisylve ou forêt riveraine :

formation boisée qui se développe le long des rivières et des fleuves.

Rupestre :

se dit d'un animal fréquentant préférentiellement ou habituellement les sites rocheux.

Solénoglyphe :

serpents pourvus de crochets à venin (ex : la vipère aspic).

Sub-adulte :

oiseau pratiquement adulte mais qui présente des aspects du plumage propre à l'immature.

Supraprédateur ou super-prédateur :

espèce appartenant au maillon supérieur de la chaîne alimentaire, au-dessus des prédateurs. Exemple : la Chouette effraie est un prédateur de petits rongeurs (proie), mais pouvant être la proie d'un Hibou grand-duc (supraprédateur).

Synanthropique :

espèce utilisant fréquemment voire habituellement les habitations humaines. Exemple : l'Hirondelle des cheminées dans les étables.

ALET B. (1984) - Les oiseaux nicheurs en Grésigne (Tarn). Rev. Géo. Pyrén. et Sud-Ouest, 3 : 392-395.

ANONYME (1923) - Une des causes de la destruction des oiseaux dans le Midi. Rev. Fran. Ornithologie : 39-40.

ANONYME (1976) - Enquête statistique nationale sur les tableaux de chasse à tir pour la saison 1974-75. Bull. Off. Nat. Chasse, 5, spécial : 3-57.

ANONYME (1978) - Reprises-contrôles du Tarn. Bull. de l'AROMP, 2 : 19-22.

ANONYME (1978) - Reprises-contrôles régionaux. Bull. de l'AROMP, 1 : 12-14.

ANONYME (1982) - Note sur le projet de création de la Réserve du Causse Sorézois. Parc Naturel Régional du Haut Languedoc.

ANONYME (1984) - Notes sur l'observation du Héron bihoreau dans le Tarn. Bull. du GOT, 1 : 5.

CLAESSENS O. (1992) - La situation du Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*) en France et en Europe. Alauda 60, 2 : 65-76.

AUSSAGUEL C. (1991) - Impression d'affût : G.O.Tarn-Bull. n° 7 : 45-47.

AUSSAGUEL C. (1992) - Suivi d'une aire de Circaète Jean Le Blanc dans le département du Tarn (printemps 91). Extrait d'un carnet de notes. G.O.Tarn - Bull. n° 8 : 13-19.

BOUSQUET JF. & JOACHIM J. (1986) - Notes d'ornithologie régionale. Le Pistrac, Bull. de l'AROMP n° 9 : 33-50.

BOUSQUET JF. & JOACHIM J. (1987) - Notes d'ornithologie régionale. Le Pistrac, Bull. de l'AROMP n° 10 : 39-63.

BOUSQUET JF. & JOACHIM J. (1988) - Notes d'ornithologie régionale. Le Pistrac, Bull. de l'AROMP n° 11 : 45-77.

BOUSQUET JF. & JOACHIM J. (1989) - Notes d'ornithologie régionale. Le Pistrac, Bull. de l'AROMP n° 12 : 25-59.

BOUSQUET JF. & JOACHIM J. (1991) - Centrale Midi-Pyrénées. Le Pistrac, Bull. de l'AROMP n° 13 : 29-65.

CHAVANON P. (1986) - Tentative de nidification de la Mésange Rémiz. G.O.Tarn - Bull. n° 3 : 40-41.

CHAVANON P. - MAUREL C. - MERCAT B. (1990) - Histoire de Marabout. G.O.Tarn-Bull. n° 6 : 54-55.

CHAVANON P. (1991) - En sursis : la Bécasse des bois en forêt de Grésigne. G.O.Tarn - Bull. n° 7 : 10-12.

CHAVANON P. (1992) - Des ailes sous un ciel d'hiver : migration et hivernage des canards au lac de Montans. G.O.Tarn - Bull. n° 8 : 8-12.

- COUTURIER M. (1981)** - Le gibier des montagnes françaises. Grenoble.
- CUGNASSE JM. (1973)** - Comportements commensaux chez le Rouge-gorge et le Moineau domestique. *Alauda*, XLI, 3 : 318-319.
- CUGNASSE JM. (1974)** - Cas de nidification rupestre chez le Geai. *Alauda*, XLII, 4 : 503.
- CUGNASSE JM. (1974)** - Comportements particuliers chez la Chouette hulotte (*Strix aluco*). *Alauda* XLII, 3 : 343.
- CUGNASSE JM. (1975)** - Observations sur l'hivernage de la Niverolle (*Montifringilla nivalis*) dans la Montagne Noire. *Alauda*, XLIII, 4 : 478-479.
- CUGNASSE JM. (1977)** - Le Grand corbeau (*Corvus corax*) dans le Tarn. *Nos oiseaux*, 34,2 : 75.
- CUGNASSE JM. (1977)** - Observations sur l'hivernage dans la Montagne Noire et le Tarn des trois oiseaux montagnards. *Bull. de l'AROMP*, 1 : 3-5.
- CUGNASSE JM. (1978)** - Chasseuse d'Hyménoptères, la Bondrée apivore. *Rev. Fran. Apiculture*, février : 83-84.
- CUGNASSE JM. (1978)** - Contribution à l'étude des Echassiers du Tarn. *Bull. de l'AROMP*, 2 : 15-18.
- CUGNASSE JM. (1978)** - Avifaune du causse de Labruguière. *Bull. de l'AROMP*, 3 : 1-5.
- CUGNASSE JM. (1979)** - Premiers résultats de l'enquête sur l'Aigle botté. *Bull. de l'AROMP*, 4 : 3 p.
- CUGNASSE JM. (1979)** - Le Hibou grand-duc (*Bubo bubo*) dans le département du Tarn : statut et régime alimentaire. *Bull. de l'AROMP*, 4 : 10 p.
- CUGNASSE JM. (1979)** - Contribution à l'étude et à la protection d'une population de Faucons pèlerins du Sud du Massif Central. *Bull. de l'AROMP*, 4 : 8 p.
- CUGNASSE JM. (1980)** - Adoption d'une aire artificielle par un couple de Faucons pèlerins et note sur la maturité sexuelle de la femelle. *Nos oiseaux*, 35 : 238-242.
- CUGNASSE JM. (1983)** - Contribution à l'étude du Hibou grand-duc (*Bubo bubo*) dans le Sud du Massif Central. *Nos oiseaux* 37, 3 : 117-128.
- CUGNASSE JM. (1984)** - Le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) dans le Sud du Massif Central de 1974 à 1983. *Alauda*, 3 : 161-176.
- CUGNASSE JM. (1984)** - Contribution à l'étude des Rapaces du département du Tarn. *Bull. de l'AROMP*, 8 : 36-45.
- CUGNASSE JM. (1986)** - Reproduction du Faucon pèlerin dans le sud du Massif Central. *G.O.Tarn - Bull. n° 3* : 39.
- CUGNASSE JM. (1988)** - Nidification 87 du Faucon pèlerin dans le Tarn. *G.O.Tarn - Bull. n° 4* : 11.

- CUGNASSE JM. (1991)** - Le Faucon pèlerin dans le département du Tarn en 1990. G.O.Tarn - Bull. n° 7 : 17-19.
- CUGNASSE JM. (1991)** - Le Milan royal nicheur dans le département du Tarn. G.O.Tarn Bull. n° 7 : 20-21.
- CUGNASSE JM. (1992)** - Bilan de la reproduction du Faucon pèlerin dans le département du Tarn en 1991. G.O.Tarn - Bull. n° 8 : 20.
- DE BARREAU DE MURATEL (1892)** - Bull. Soc. Nat. Acclimatation : 119-120.
- DEBRU H. (1969)** - Nidification de la Tourterelle turque dans l'Aude. Alauda, 37,4 : 357-358.
- DEJONGHE JF. & CORNUET JF. (1982)** - La migration du Gobemouche noir en France et dans le Maghreb : une analyse des reprises. Oiseau et RFO, 52,3 : 259-288.
- DE NAUROIS R. (1954)** - Peuplement et nidification des Rapaces dans le Toulousain et le Gaillacois. Oiseau et RFO, 24,1 : 52-75.
- DE NAUROIS R. (1959)** - L'Aigle botté (*Hieraaëtus pennatus*) dans la région de Gaillac (Tarn). Alauda, 37,1 : 23-25.
- DE RUFFRAY P. & BAYLE P. (1980)** - Analyse bibliographique : la Buse variable (*Buteo buteo*). Bull. mens. ONC, 42 : 22-25.
- DE RUFFRAY P. (1981)** - Régime alimentaire de la Buse variable (*Buteo buteo*) en plaine d'Alsace. Bull. mens. ONC, Num. scient. et techn. : 173-200.
- EICHLER W. (1936)** - Fernfunde in Bayern beringter Singdrosseln. Anz Orn Ges Bayern, 2 : 365-366.
- ERARD C. (1963)** - Coup d'œil sur l'extension de *Streptopelia decoacto*. Oiseau et RFO, 33 : 238.
- ERARD C. (1966)** - Notes sur les *Carduelis flammea* migrateurs en France. Alauda, 24,2 : 102-119.
- ERARD C. (1967)** - L'irruption de Jaseurs (*Bombycilla garrulus*) en France en 1965-66. Alauda, 35,3 : 203-233 et 4 : 270-287.
- ERARD C. (1970)** - L'irruption de Cassenoix mouchetés (*Nicufraga caryocatactes*) en France durant les années 1968-69. Alauda, 38,1 : 1-26.
- FADAT C. (1979)** - Activité de la section Bécasse au cours de l'année cynégétique 1978-79. Bull. mens. ONC, 30 : 9-16.
- FADAT C. (1980)** - Activité de la section Bécasse au cours de l'année cynégétique 1979-80. Bull. mens. ONC, 40 : 16-19.
- FADAT C. (1981)** - Age-ratio des tableaux de chasse de Bécasses (*Scolopax rusticola*). Bull. mens. ONC, num. sp. Scient. et Techn., décembre : 141-172.
- FERRAND Y. (1984)** - Etude préliminaire de la répartition spatio-temporelle de la croûle en France. Bull. mens. ONC, 79 : 7-10.

FIR-UNAO (1984) - Estimation des effectifs de Rapaces nicheurs diurnes et non rupestres en France.

FOURNIER O. & ROUSSELOT JC. (1975) - Bilan des études sur l'acclimatation du Colin de Virginie (*Colinus virginianus*) en France. Bull. spéc. ONC, 4 : 136-139.

GARNIER (1847) - (Nidification hivernale du Troglodyte) CR Académie des Sciences, 24 : 79.

GARRIGUES R. (1981) - Enquête nationale Perdrix grise. Bull. mens. ONC, 43 : 13-23

GAVOR L. (1894) - Départ du Martinet. Feuille des Jeunes Naturalistes, 279 : 45.

HEMERY G., NICOLAU-GULLAUMET P., THIBAUT JC. (1979) - Etude de la dynamique des populations françaises d'Hirondelles de cheminée (*Hirundo rustica*) de 1956 à 1973. Oiseau et RFO, 49,3 : 213-230.

HEMERY G., NICOLAU-GULLAUMET P. (1979) - Voies de pénétration et répartition géographique des Bécassines des marais (*Gallinago gallinago*) migratrices et hivernantes en France. Bull. mens. ONC, n° spéc. Scient. Techn, décembre : 43-69.

HILAIRE G. & PINEL F. (1924) - La Perdrix tango. St Hubert Club Illustré, juillet : 179.

HUE F. (1947) - Répartition géographique de quelques espèces dans le Midi méditerranéen, particulièrement dans le département de l'Hérault. *Alauda*, 15,2 : 177-202.

HUE F. (1949-50) - Le Milan royal (*Milvus milvus*) dans l'Aude et le Tarn. *Alauda*, 27-28 : 118.

JOACHIM J. (1984) - Une invasion de Mouette tridactyles. *Genette*, 19 : 13-14.

JOACHIM J. (1989) - Invasions successives de Gros-bec (*Coccothraustes coccothraustes*) de 1986 à 1989 en Midi-Pyrénées. Le Pistrac, Bull. de l'AROMP n° 12 : 1-6.

JOUANIN C. (1953) - Note complémentaire sur les *Oceanodroma leucorhoa* (Viellot) échoués en France en automne 1952. Oiseau et RFO, 23,3 : 240-242.

JOUANIN C. (1957) - L'irruption en France des Mouettes tridactyles en février 1957. Oiseau et RFO, 27,4 : 363-377.

LACROIX A. (1875) - Catalogue raisonné des oiseaux. Ed. Soc. d'Hist. Nat. de Toulouse, Bull VIII à IX, 40-145.

LACROIX A. (1876) - Le Faucon concolore, le Canard couronné et le Traquet obscur dans le Midi de la France. Bull. Soc. Zool. de France : 91-93.

MARKI H. (1976) - Brutverbreitung und Winterquartier des Zitronenzeisigs *Serinus citrinella* nordlich der Pyrenaen. Der Ornithologische Beobachter, 73 : 67-88.

MARTINEL J. (1978) - *Scolopax rusticola*, la Bécasse des bois. Mémoire de fin d'études, ESA, Purpan, 104 p.

- MAUREL C. (1986)** - Une surprise ô combien agréable ! G.O.Tarn Bull. n° 3 : 23-24.
- MAUREL C. (1986)** - Centrale ornithologique tarnaise. G.O.Tarn- Bull. n° 3 : 42-48.
- MAUREL C. (1988)** - Centrale ornithologique tarnaise. G.O.Tarn Bull. n° 4 : 25-35.
- MAUREL C. (1989)** - Centrale ornithologique tarnaise. G.O.Tarn- Bull. n° 5 : 40-47.
- MAUREL C. (1990)** - La Héronnière de la "Crémade". G.O.Tarn Bull. n° 6 : 1-9.
- MAUREL C. (1990)** - Centrale ornithologique tarnaise - année 1989. G.O.Tarn - Bull. n° 6 : 34-43.
- MAUREL C. (1991)** - Centrale ornithologique tarnaise - année 1990. G.O.Tarn - Bull. n° 7 : 24-39.
- MAUREL C. (1992)** - Centrale ornithologique tarnaise - année 1991. G.O.Tarn - Bull. n° 8 : 24-39.
- MAUREL C. (1992)** - Sur le séjour d'un Elanion blanc (*Elanus caeruleus*) dans le département du Tarn. *Alauda* 60,3 : 175-176.
- MAUREL C. & T. (1984)** - Préliminaire à l'étude comparative du Busard Saint-Martin et du Busard cendré dans les Monts de Lacaune. *Bull de l'AROMP*, 8 : 47-51.
- MAUREL C. & T. (1985)** - Reproduction des busards dans le Tarn (année 1985). G.O.Tarn - Bull. n° 2 : 22-23.
- MAUREL C. & T. (1988)** - A propos du régime alimentaire d'un couple de Hibou grand-duc. G.O.Tarn - Bull. n° 4 : 8-10.
- MAUREL C.-MOUGIN M. (1989)** - Nidification du Guépier d'Europe dans le Tarn. G.O.Tarn-Bull. n° 5 : 48-49.
- MAUREL C.-MOUGIN M. (1991)** - Suivi de la reproduction du Guépier d'Europe dans le Tarn. G.O.Tarn - Bull. n° 7 : 22-23.
- MAYAUD N. (1939)** - Commentaires sur l'ornithologie française. *Alauda*, 11,1 : 68-87.
- MAYAUD N. (1955)** - Coup d'oeil sur les reprises en France de Buses variables (*Buteo buteo*). *Alauda*, 23,4 : 225-248.
- MAYAUD N. (1966)** - Contribution à l'histoire de *Netta rufina* (Pallas) la Nette à huppe rousse en Europe occidentale. *Alauda*, 34,3 : 191-199.
- MIEJEMARQUE H. (1902)** - Chasses pyrénéennes. Gaillac.
- MOUGIN M. (1991)** - le Goéland leucopnée nicheur dans le Tarn. G.O.Tarn - Bull. n° 7 : 21.
- NERI F. (1991)** - Bilan du premier printemps de prospection sur la population de Chouette chevêche du Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc. G.O.Tarn-Bull. n° 7 : 13-16.
- PONS T. (1983)** - Visiteurs inattendus à Saint-Ferréol. *Courrier Nature*, 86 : 2-3.

ROUX F. & SPITZ F. (1963) - Les stationnements d'Anatidés en France pendant la vague de froid de 1962-63. Oiseaux de France, 37 : 1-19.

SALVAN J. (1983) - L'avifaune du Gard et du Vaucluse, Alès.

SALVAN J. (1992) - Premiers résultats des reprises et contrôles d'oiseaux bagués dans le Tarn et à En Poulié (Fiac). G.O.Tarn Bull. n°8 : 44-59.

SARDOU R. & PASCAUD E. (1970) - Nouvelles données sur l'Aigle botté (*Hieraaëtus pennatus*) dans la région de Gaillac (Tarn). Alauda, 38,4 : 286-289.

TERNIER L. (1926) - Une colonie de Hérons à Fréjeville (Tarn). Revue Française d'Ornithologie, juillet : 283.

TYSSANDIER Ph. (1992) - La Fauvette orphée (*Sylvia hortensis*) en France. Alauda 59,3 : 148-154.

YESOU P. (1983) - Anatidés et zones humides de France métropolitaine. Bull. mens. ONC, n° spéc. Scient. et Techn., décembre : 1-315.

YEATMAN L. (1976) - Atlas des oiseaux nicheurs en France. Ministère de la Qualité de la vie, Environnement.

YEATMAN L.-BERTHELOT D. (1991) - Atlas des oiseaux de France en hiver. S.O.F., Paris.

MAMMIFERES

ARTHUR CP., CHAPUIS JL., PAGES MV., SPITZ F. (1980) - Enquêtes sur la situation et la répartition écologique du Lapin de garenne en France. Bulletin mensuel ONC, n° spécial Scien. et Techn., décembre : 37-90.

BOULDOIRE JL. (1984) - Le statut du Sanglier en France. Evolutions entre 1975 et 1982. Symposium 173-186.

CUGNASSE JM. & RIOLS C. (1979) - Contribution à la connaissance du régime alimentaire hivernal de la Genette (*Genetta genetta*). Bulletin mensuel O.N.C., 31 : 9-11.

CUGNASSE JM. & RIOLS C. (1984) - Contribution à la connaissance de l'écologie de la genette (*Genetta genetta*) dans quelques départements du Sud de la France. Gibier Faune Sauvage, 1 : 2 5-5 5.

DELOST P. & FAYET JC. (1962) - Etude topographique et volumétrique de l'hypophyse de l'Ecureuil (*Sciurus vulgaris*) dans le Tarn. CR. Socio. Biol., 156 : 2043-2047.

DELOST P. & GUERIN M. (1962) - Variations pondérales saisonnières des glandes surrénales de l'Ecureuil (*Sciuris vulgaris*) dans le Tarn. CR. Socio. biol., 156 : 1305-1308.



- DELOST P. (1965)** - Le cycle sexuel saisonnier de l'Ecureuil (*Sciurus vulgaris*). CR. Socio. Biol., 159 : 1141-1145.
- DELOST P. (1965)** - Les variations physiologiques et saisonnières de l'activité thyroïdienne de l'Ecureuil. CR. Socio. Biol., 159 : 654-658.
- DELOST P. (1966)** - Reproduction et cycles endocriniens de l'Ecureuil (*Sciurus vulgaris*). Arch. Sc. Physiol., 20 : 425-457.
- DELOST P. (1968)** - Etude comparative de la reproduction chez quelques rongeurs sauvages non hibernants dans différentes régions de France. Biologie comparée des Cycles Génitaux Saisonniers, Entretiens de Chizé, Masson édit., 23-39.
- DELOST P. (1969)** - Les variations sexuelles saisonnières du Campagnol amphibie (*Arvicola terristris amphibius*). CR. Soc. Biol., 163 : 1742-1747.
- FERRAL J. (1984)** - Mémoires sur les ravages des Loups, sur les moyens d'y remédier. Revue du Tarn, 116 : 683-684.
- HERRENSCHMIDT V., REGOST M. (1979)** - contribution à l'étude éco-éthologique du Sanglier, forêt domaniale de Grésigne et cultures limitrophes (Tarn). Mémoire de fin d'étude d'Ingénieur ISA Lille.
- JANEAU G. & SPITZ F. (1984)** - L'espace chez le Sanglier (*Sus scrofa*); occupation et mode d'utilisation journalier; Gibier Faune Sauvage, 1 : 73-89.
- JANEAU G. & SPITZ F. (1984)** - Budget espace temps des Sangliers (*Sus scrofa*) en forêt de Grésigne. Symposium international sur le Sanglier, Toulouse (France), Ed. INRA publ. ; Les colloques de l'INRA, 22 : 123-134.
- KLEIN F. & LUNDI C. (1984)** - La situation du Daim en France. Bull. mens. ONC, 78 : 11-12.
- NERI F. (1988)** - Retour de la Loutre sur le Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc ? G.O.Tarn - Bull. n° 4 : 38-39.
- NERI F. (1991)** - Bilan des observations de la population de Loutre du Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc en 1990. G.O.Tarn - Bull. n° 7 : 58-61.
- PELLERIN P. (1977)** - L'énergie du désespoir : le Tarn victime de l'uranium ? Vie des Bêtes, juillet : 42-43.
- RAYNAUD A. (1936)** - Les hétérochromosomes du Mulot. CR. Académie des Sciences, 202 : 1942-1944.
- RAYNAUD A. & HEIM DE BALSAC H. (1939)** - Remarques concernant la denture et l'état d'activité génitale de quelques spécimens de *Microtus agrestis*. Bull. Socio. Zool. France, 64 : 122-132.
- RAYNAUD A. (1941)** - Etude histologique de la glande thyroïde des Mulots (*Apodemus sylvaticus*) capturés à différentes époques de l'année. Annales d'Endocrinologie, 5 : 97-99.
- RAYNAUD A. (1942)** - Existence de glandes prostatiques chez les Mulots (*Apodemus sylvaticus*) de sexe femelle. CR. Soc. Biol., 136 : 672.

RAYNAUD A. (1942) - Existence de variations dans l'état de développement des tubules glandulaires de la prostate femelle d'*Apodemus sylvaticus*. CR. Académie Sciences, 215 : 382-384.

RAYNAUD A. (1942) - Origine embryonnaire et homologie des glandes prostatiques femelles du Mulot (*Apodemus sylvaticus*). Annales d'Endocrinologie, 3 : 216-230.

RAYNAUD A. (1944) - Absence bilatérale d'ovules dans les formations folliculaires ovariennes chez un Mulot (*Apodemus sylvaticus*). Bull. Soc. Zool. France, 69 : 46-58.

RAYNAUD A. (1944) - Observations sur l'état de développement des glandes prostatiques des jeunes Mulots (*Apodemus sylvaticus*) de sexe femelle. Bull. Soc. Zool. France, 69 : 21-32.

RAYNAUD A. & J. (1944) - Altérations nucléaires et cytoplasmiques observées dans les cellules épithéliales des glandes sous-maxillaires du Mulot (*Apodemus sylvaticus*). CR. Académie Sciences, 218 : 573-575.

RAYNAUD A. & J. (1944) - Etat de développement du segment tubuleux des glandes sous-maxillaires du Mulot (*Apodemus sylvaticus*). Bull. Soc. Zool., 68 : 69-76.

RAYNAUD A. & J. (1944) - Variations pondérales de la glande sous-maxillaire du Mulot, et modifications histologiques de la glande acineuse chez les femelles. CR. Soc. Biol. 138 : 132.

RAYNAUD A. (1945) - Existence constante de deux lobes prostatiques chez les fœtus femelles de Mulot (*Apodemus sylvaticus*) de sexe femelle. Bull. Soc. Zool. France, 70 : 162-172.

RAYNAUD A. & J. (1945) - Lésions pathologiques des glandes salivaires du Mulot (*Apodemus sylvaticus*) : étude histologique. Annales de l'Institut Pasteur, 71, : 344-373.

RAYNAUD A. & J. (1946) - Présence d'une glande de Cowper et de deux tubules épithéliaux situés sur les bords latéro-dorsaux du vagin chez un Mulot (*Apodemus sylvaticus*) de sexe femelle. Bull. Biol. France et Belgique, 80 : 26-39.

RAYNAUD A. & J. (1946) - Existence de glandes de Cowper chez quelques Mulots (*Apodemus sylvaticus*) de sexe femelle. Observations sur la formation des ébauches de ces glandes chez les fœtus. Bull. Biol. France et Belgique, 80 : 1-25.

RAYNAUD A. & J. (1947) - Quelques effets sur le uro-génital des embryons de Mulot (*Apodemus sylvaticus*) de l'injection d'hormone androgène et d'hormone estrogène à la mère gravide au cours des derniers jours de la gestation. Les Annales d'Endocrinologie, 8 : 96-107.

RAYNAUD A. (1947) - Présence de bourgeons prostatiques chez les fœtus femelles de Mulot (*Apodemus sylvaticus*) provenant de mères qui ont été ovariectomisées au cours de la gestation et qui ont reçu des injections de progestérone. C.R. Académie Sciences, 224 : 1187-1189.

RAYNAUD A. (1948) - Ebauches prostatiques des souris femelles. Essai d'interprétation du développement des caractères observés à l'état spontané chez les mammifères de sexe femelle. C.R. Académie Sciences, 227 : 230-232.

- RAYNAUD A. (1948)** - Glandes annexes mâles de l'appareil génital de la Souris et du Mulot de sexe femelle. Considération sur le rôle probable d'une hormone androgène dans leur développement. C.R. Académie Sciences, 227 : 446-446.
- RAYNAUD A. (1948)** - Etude du degré de développement de la glande tubuleuse de la sous-maxillaire chez trois espèces de Campagnols. Bul. Soc. Zool. France, 23 : 189.
- RAYNAUD A. (1949)** - Recherches expérimentales sur le développement embryonnaire des glandes prostatiques des Mulots (*Apodemus sylvaticus*) de sexe femelle. Castration des Mulots gravides et maintien de la gestation par des injections de progestérone. Bul. Soc. Biol. France et Belgique, 83 : 113-135 .
- RAYNAUD A. (1949)** - Morphologie comparée des ébauches mammaires de quelques fœtus de rongeurs. Bul. Soc. Zool. France, 24 : 253-277 .
- RAYNAUD A. (1950)** - Variations saisonnières des organes génitaux des Mulots (*Apodemus Sylvaticus*) de sexe mâle. Données pondérales et histologiques. C.R. Soc. Biol., 144 : 941-945 .
- RAYNAUD A. (1950)** - Action des facteurs externes sur le développement de l'appareil génital des Mulots (*Apodemus sylvaticus*) . C.R. Soc. Biol., 144 : 945-948.
- RAYNAUD A. (1950)** - Etat de développement de l'appareil génital des Mulots (*Apodemus sylvaticus*) au cours des différentes saisons de l'année. C.R. Soc. Biol., 144 : 938-940 .
- RAYNAUD A. (1950)** - Recherches expérimentales sur le développement de l'appareil génital et le fonctionnement de glandes endocrines des fœtus de Souris et de Mulots. Archives Anat. Micro. Morph. Exp., 39 : 518-576 .
- RAYNAUD A. (1951)** - Spermatogenèse active en hiver chez les Mulots (*Apodemus sylvaticus*) élevés dans une cage placée à l'extérieur, dans un jardin. C.R. Soc. Biol., 145 : 1063-1069.
- RAYNAUD A. (1951)** - Reproduction, en hiver, des Campagnols équestres (*Microtus agrestis*) dans le département du Tarn. Bil. Soc. Zool. France, 76 : 188-200.
- RAYNAUD A. (1951)** - Recherches sur les variations saisonnières de l'activité génitale des Mulots (*Apodemus Sylvaticus*) du département du Tarn. Bul. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 86 : 208-225.
- RAYNAUD J. (1961)** - Virus à inclusions nucléaires des glandes salivaires chez les rongeurs, les insectivores, et chez les enfants. Observations personnelles et Revue Générale. Archives de l' Institut Pasteur du Maroc, 6 : 195-218.
- RAYNAUD J. (1964)** - Dimorphisme sexuel de la glande sous-maxillaire chez la Musaraigne (*Crocidura*). C.R.Soc.Biol., 158 : 942.
- RAYNAUD J. & BARREAU C. (1965)** - Transmission du virus salivaire du Mulot (*Apodemus sylvaticus*) à la Souris. C.R. Académie Sciences, 260 : 1034-1037.
- RAYNAUD J. (1967)** - Développement du virus cytomégalique sur explants de glandes salivaires de Souriceaux. Ann. Institut Pasteur, 113 : 460.

RAYNAUD J., ATANASIU P., BARREAU C. & JAHKOLA M. (1969) - Adaptation d'un virus cytomégalique provenant du Mulot (*Apodemus sylvaticus*) sur différentes cellules hétérologues, y compris les cellules humaines. C.R. Académie Sciences, 269 : 104-106.

RAYNAUD J., ATANASIU P., VIRAT J. (1972) - Nouvelles observations sur l'adaptation aux cellules humaines, d'une souche de virus cytomégalique provenant du Mulot (*Apodemus sylvaticus*). C.R. Académie Sciences.

ROULAND (1983) - Le Castor (*Castor fibres*). Bulletin mensuel O.N.C., 75 : 26-37.

ROUSTAN JM. (1984) - Une lutte sans merci : la destruction des Loups dans le Tarn, de la révolution à la fin du XIX^e siècle. Revue du Tarn, 116 : 663-682.

SPITZ F., JANEAU G., VALET G. (1984) - Eléments de démographie du Sanglier (*Sus scrofa*) dans la région de Grésigne. Acta oecol. applic., 5,1 : 43-59.

SPITZ F. (1984) - Démographie du Sanglier en Grésigne (Sud-Ouest de la France). Symposium international sur le sanglier, Toulouse, France. Ed. INRA Publ. ; les Colloques de l'INRA, 22 : 151-157.

REPTILES ET AMPHIBIENS

CHEYLAN M. & GENIEZ Ph. (1987) - Atlas de distribution des reptiles et amphibiens du Languedoc Roussillon. Laboratoire de Biogéographie et écologie des Vertébrés. G.R.I.V.E. 114 p.

FRETEY J. (1975) - Guide des Reptiles et Batraciens de France. Hatier, 239 p.

LIVET F. (1979) - L'herpétofaune du Nord-Est de la Montagne Noire. Biogéographie et écologie. EPHS, 6 : 202 p.

MAUREL T. (1990) - Faune herpéthologique du Tarn : du neuf ! G.O.Tarn-Bull. n°6 : 53-54.

PAGES JM. (1979) - Biogéographie et écologie des Amphibiens et Reptiles du Sud-Ouest de la Montagne Noire. EPHS, Montpellier, 46 p.

SAINT GIRONS H., DUGUY R. & DETRAIT J. (1983) - Les vipères du Sud du Massif Central : morphologie externe et venins. Bul. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 119 : 81-86.

INDEX

OISEAUX

ACCENTEUR ALPIN	<i>Prunella collaris</i>	36	BONDREE APIVORE	<i>Pernis apivorus</i>	17, 50
ACCENTEUR MOUCHET	<i>Prunella modularis</i>	36, 53	BOUSCARLE DE CETTI	<i>Cettia cetti</i>	38
AIGLE DE BONELLI	<i>Hieraetus fasciatus</i>	20	BOUVREUIL PIVOINE	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	46
AIGLE BOTTE	<i>Hieraetus pennatus</i>	18	BRUANT FOU	<i>Emberiza cia</i>	47
AIGLE ROYAL	<i>Aquila chrysaetos</i>	18	BRUANT JAUNE	<i>Emberiza citrinella</i>	47
AIGRETTE GARZETTE	<i>Egretta garzetta</i>	12, 49	BRUANT DES NEIGES	<i>Plectrophenax nivalis</i>	60
ALOUETTE CALANDRELLE	<i>Calandrella brachydactyla</i>	60	BRUANT ORTOLAN	<i>Emberiza hortulana</i>	47
ALOUETTE DES CHAMPS	<i>Alauda arvensis</i>	34, 52	BRUANT PROYER	<i>Emberiza calandra</i>	47
ALOUETTE LULU	<i>Lullula arborea</i>	34, 52	BRUANT DES ROSEAUX	<i>Emberiza schoeniclus</i>	47, 55
AUTOUR DES PALOMBES	<i>Accipiter gentilis</i>	18, 50	BRUANT ZIZI	<i>Emberiza cirius</i>	47
AVOCETTE ELEGANTE	<i>Recurvirostra avosetta</i>	23	BUSARD CENDRE	<i>Circus pygargus</i>	18
BALBUZARD PECHEUR	<i>Pandion haliaetus</i>	20, 50	BUSARD HARPAYE ou BUSARD DES ROSEAUX	<i>Circus aeruginosus</i>	17
BARGE A QUEUE NOIRE	<i>Limosa limosa</i>	27	BUSARD SAINT MARTIN	<i>Circus cyaneus</i>	18
BARGE ROUSSE	<i>Limosa lapponica</i>	27	BUSE VARIABLE	<i>Buteo buteo buteo</i>	17, 49
BECASSEAU COCORLI	<i>Calidris ferruginea</i>	60	BUTOR ETOILE	<i>Botaurus stellaris</i>	60
BECASSEAU MAUBECHÉ	<i>Calidris canutus</i>	26	CAILLE DES BLES	<i>Coturnix coturnix</i>	22, 50
BECASSEAU MINUTE	<i>Calidris minuta</i>	26	CANARD CHIPEAU	<i>Anas strepera</i>	14, 49
BECASSEAU SANDERLING	<i>Calidris canutus</i>	60	CANARD COLVERT	<i>Anas platyrhynchos</i>	14, 49
BECASSEAU DE TEMMINCK	<i>Calidris temmincki</i>	26	CANARD PILET	<i>Anas acuta</i>	14
BECASSEAU VARIABLE	<i>Calidris alpina</i>	26	CANARD SIFFLEUR	<i>Anas penelope</i>	14
BECASSE DES BOIS	<i>Scolopax rusticola</i>	26	CANARD SOUCHET	<i>Anas clypeata</i>	15, 49
BECASSINE DOUBLE	<i>Gallinago media</i>	26	CASSE-NOIX MOUCHETE	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	44
BECASSINE DES MARAIS	<i>Gallinago gallinago</i>	26, 51	CHARDONNERET	<i>Carduelis carduelis</i>	46, 55
BECASSINE SOURDE	<i>Lymnocyptes minimus</i>	26	CHEVALIER ABOYEUR	<i>Tringa nebularia</i>	27
BEC-CROISE DES SAPINS	<i>Loxia curvirostra</i>	46	CHEVALIER ARLEQUIN	<i>Tringa erythropus</i>	27, 51
BERGERONNETTE GRISE	<i>Motacilla alba</i>	36, 52	CHEVALIER COMBATTANT	<i>Philomachus pugnax</i>	26
BERGERONNETTE PRINTANIERE	<i>Motacilla flava</i>	35	CHEVALIER CULBLANC	<i>Tringa ochropus</i>	27
BERGERONNETTE DES RUISSEAUX	<i>Motacilla cinerea</i>	36	CHEVALIER GAMBETTE	<i>Tringa totanus</i>	27
BERNACHE NONNETTE	<i>Branta leucopsis</i>	13	CHEVALIER GUIGNETTE	<i>Actitis hypoleucos</i>	28, 51
BLONGIOS NAIN	<i>Ixobrychus minutus</i>	11	CHEVALIER STAGNATILE	<i>Tringa stagnatilis</i>	60
			CHEVALIER SYLVAIN	<i>Tringa glareola</i>	28
			CHOCARD A BEC JAUNE	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	44
			CHOUCAS DES TOURS	<i>Corvus monedula</i>	44, 56

CHOUETTE CHEVECHE	<i>Athene noctua</i>	30	FAUCON LANIER	<i>Falco biarmicus</i>	21
CHOUETTE EFFRAYE	<i>Tyto alba</i>	30, 52	FAUCON PELERIN	<i>Falco peregrinus</i>	21
CHOUETTE HULOITTE	<i>Strix aluco</i>	32	FAUVETTE BABILLARDE	<i>Sylvia curruca</i>	60
CHOUETTE DE TENGMALM	<i>Aegolius funereus</i>	32	FAUVETTE GRISETTE	<i>Sylvia communis</i>	40, 54
CIGOGNE BLANCHE	<i>Ciconia ciconia</i>	12, 49	FAUVETTE DES JARDINS	<i>Sylvia borin</i>	40
CIGOGNE NOIRE	<i>Ciconia nigra</i>	13, 49	FAUVETTE ORPHEE	<i>Sylvia hortensis</i>	40
CINCLE FLONGEUR	<i>Cinclus cinclus</i>	36	FAUVETTE PASSERINETTE	<i>Sylvia cantillans</i>	40
CIRCAETE JEAN-LE-BLANC	<i>Circus gallicus</i>	18	FAUVETTE A TETE NOIRE	<i>Sylvia atricapilla</i>	40, 54
CISTICOLE DES JONCS	<i>Cisticola juncidis</i>	38	FAUVETTE PITCHOU	<i>Sylvia undata</i>	40
COCHEVIS HUPPE	<i>Galerida cristata</i>	34	FLAMANT ROSE	<i>Phoenicopterus ruber</i>	13
COLIN DE VIRGINIE	<i>Colinus virginianus</i>	22	FOU DE BASSAN	<i>Sula bassana</i>	11
CORBEAU FREUX	<i>Corvus frugilegus</i>	44	FOULQUE MACROULE	<i>Fulica atra</i>	23
CORMORAN HUPPE	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	11	FULIGULE MILOUIN	<i>Aythya ferina</i>	15
CORNEILLE MANTELEE	<i>Corvus corone</i>	44	FULIGULE MILOUINAN	<i>Aythya marila</i>	60
CORNEILLE NOIRE	<i>Corvus corone corone</i>	44	FULIGULE MORILLON	<i>Aythya fuligula</i>	15
COUCOU GEAI	<i>Clamator glandarius</i>	30	FULIGULE NYROCA	<i>Aythya nyroca</i>	15
COUCOU GRIS	<i>Cuculus canorus</i>	30	GARROT A OEIL D'OR	<i>Bucephala clangula</i>	15
COURLIS CENDRE	<i>Numenius arquata</i>	27	GEAI DES CHENES	<i>Garrulus glandarius</i>	43
COURLIS CORLIEU	<i>Numenius phaeopus</i>	27	GELINOTTE DES BOIS	<i>Bonasa bonasia</i>	21
CRAVE A BEC ROUGE	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	60	GLAREOLE A COLLIER	<i>Glareola pratincola</i>	24
CYGNE DE BEWICK	<i>Cygnus columbianus</i>	60	GOBEMOUCHE GRIS	<i>Muscicapa striata</i>	41, 55
CYGNE SAUVAGE	<i>Cygnus cygnus</i>	13	GOBEMOUCHE NOIR	<i>Ficedula hypoleuca</i>	41
CYGNE TUBERCULE	<i>Cygnus olor</i>	13	GOELAND ARGENTE	<i>Larus argentatus</i>	28
ECHASSE BLANCHE	<i>Himantopus himantopus</i>	23	GOELAND BRUN	<i>Larus fuscus</i>	60
EIDER A DUVET	<i>Somateria mollissima</i>	16	GOELAND CENDRE	<i>Larus canus</i>	28
ELANTON BLANC	<i>Elanus caeruleus</i>	17	GOELAND LEUCOPHEE	<i>Larus cachinnans</i>	28
ENGOULEVENT D'EUROPE	<i>Caprimulgus europaeus</i>	32	GOELAND RAILLEUR	<i>Larus genei</i>	51
EPERVIER D'EUROPE	<i>Accipiter nisus</i>	18, 50	GORGE BLEUE	<i>Luscinia svecica</i>	36
ETOURNEAU SANSONNET	<i>Sturnus vulgaris</i>	44, 56	GRAND CORBEAU	<i>Corvus corax</i>	44
FAISAN DE COLCHIDE	<i>Phasianus colchicus</i>	22	GRAND CORMORAN	<i>Phalacrocorax carbo</i>	11
FAISAN VENERE	<i>Symaticus reevesi</i>	22	GRAND GRAVELOT	<i>Charadrius hiaticula</i>	24
FAUCON CRECERELLE	<i>Falco tinnunculus</i>	20, 50	GRANDE AIGRETTE	<i>Egretta alba</i>	60
FAUCON CRECERELLETTTE	<i>Falco naumanni</i>	20	GRAND LABBE	<i>Stercorarius skua</i>	60
FAUCON D'ELEONORE	<i>Falco eleonorae</i>	21	GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU	<i>Charadrius alexandrinus</i>	24
FAUCON EMERILLON	<i>Falco columbarius</i>	20	GREBE CASTAGNEUX	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	10
FAUCON HOBEREAU	<i>Falco subtruto</i>	21, 50	GREBE A COU NOIR	<i>Podiceps nigricollis</i>	10
FAUCON KOBEZ	<i>Falco verperinitus</i>	20, 50			



GREBE ESCLAVON	<i>Podiceps auritus</i>	60	HYPOLAIS ICTERINE	<i>Hippolais icterina</i>	39
GREBE HUPPE	<i>Podiceps cristatus</i>	10	HYPOLAIS POLYGLOTTE	<i>Hippolais polyglotta</i>	39
GREBE JOUGRIS	<i>Podiceps grisegena</i>	10	JASEUR BOREAL	<i>Bombycilla garrulus</i>	43
GRIMPEREAU DES BOIS	<i>Certhia familiaris</i>	60	LABBE A LONGUE QUEUE	<i>Stercorarius longicaudus</i>	60
GRIMPEREAU DES JARDINS	<i>Certhia brachydactyla</i>	43	LINOITE MELODIEUSE	<i>Carduelis cannabina</i>	46, 56
GRIVE DRAINE	<i>Turdus viscivorus</i>	38, 54	LOCUSTELLE TACHETEE	<i>Locustella naevia</i>	39
GRIVE LITORNE	<i>Turdus pilaris</i>	38, 53	LORIOT D'EUROPE	<i>Oriolus oriolus</i>	43
GRIVE MAUVIS	<i>Turdus iliacus</i>	38, 54	MACREUSE BRUNE	<i>Melanitta fusca</i>	15
GRIVE MUSICIENNE	<i>Turdus philomelos</i>	38, 54	MACREUSE NOIRE	<i>Melanitta nigra</i>	60
GROS BEC	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	46, 56	MARABOUT A POCHE	<i>Leptopilos crumeniferus</i>	12
GRUE CENDREE	<i>Grus grus</i>	23	MARQUETTE PONCTUEE	<i>Porzana porzana</i>	22
GUEPIER D'EUROPE	<i>Merops apiaster</i>	33	MARTINET NOIR	<i>Apus apus</i>	32, 52
GUIFETTE LEUCOPTERE	<i>Chlidonias niger</i>	60	MARTINET PALE	<i>Apus pallidus</i>	32
GUIFETTE NOIRE	<i>Chlidonias niger</i>	29	MARTINET A VENTRE BLANC ou MARTINET ALPIN	<i>Apus melba</i>	32
GUIFETTE MOUSTAC	<i>Chlidonias hybrida</i>	29	MARTIN PECHEUR	<i>Alcedo atthis</i>	33, 52
HARLE BIEVRE	<i>Mergus merganser</i>	16	MERLE NOIR	<i>Turdus merula</i>	38, 53
HARLE HUPPE	<i>Mergus serrator</i>	60	MERLE A FLASTRON	<i>Turdus torquatus</i>	37
HARLE PIETTE	<i>Mergus albellus</i>	16	MERLE DE ROCHE	<i>Monticola saxatilis</i>	37
HERON BIHOREAU ou BIHOREAU GRIS	<i>Nycticorax nycticorax</i>	11, 49	MESANGE BLEUE	<i>Parus caeruleus</i>	42, 55
HERON CENDRE	<i>Ardea cinerea</i>	12, 49	MESANGE BOREALE	<i>Parus montanus</i>	42
HERON CRABIER ou CRABIER CHEVELU	<i>Ardeola ralloidea</i>	11	MESANGE CHARBONNIERE	<i>Parus major</i>	42, 55
HERON GARDE-BOEUF	<i>Bubulcus ibis</i>	12	MESANGE HUPPEE	<i>Parus cristatus</i>	42
HERON POURPRE	<i>Ardea purpurea</i>	12	MESANGE A LONGUE QUEUE	<i>Aegithalos caedatus</i>	42
HIBOU GRAND-DUC	<i>Bubo bubo</i>	30, 51	MESANGE A MOUSTACHES	<i>Parus biarmicus</i>	41
HIBOU DES MARAIS ou HIBOU BRACHYOTE	<i>Asio flammeus</i>	32	MESANGE NOIRE	<i>Parus ater</i>	42
HIBOU MOYEN-DUC	<i>Asio otus</i>	32, 52	MESANGE NONNETTE	<i>Parus palustris</i>	42
HIBOU PETIT-DUC	<i>Otus scops</i>	30	MESANGE REMIZ	<i>Remiz pendulinus</i>	41
HIRONDELLE DE CHEMINEE	<i>Hirundo rustica</i>	35, 52	MILAN NOIR	<i>Milvus migrans</i>	17, 50
HIRONDELLE DE FENETRE	<i>Delichon urbica</i>	35	MILAN ROYAL	<i>Milvus milvus</i>	17, 50
HIRONDELLE DES RIVAGES	<i>Riparia riparia</i>	34	MOINEAU DOMESTIQUE	<i>Passer domesticus</i>	45, 56
HIRONDELLE DES ROCHERS	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	34	MOINEAU FRIQUET	<i>Passer montanus</i>	45, 56
HIRONDELLE ROUSSELIN	<i>Hirundo daurica</i>	60	MOINEAU SOULCIE	<i>Petronia petronia</i>	45
HUITRIER PIE	<i>Haematopus ostralegus</i>	60	MOUETTE MELANOCEPHALE	<i>Larus melanocephalus</i>	60
HUPPE FASCIEE	<i>Upupa epops</i>	33	MOUETTE PYGMEE	<i>Larus minutus</i>	28
			MOUETTE RIEUSE	<i>Larus ridibundus</i>	28, 51

MOUETTE TRIDACTYLE	<i>Rissa tridactyla</i>	28	PIPT DES ARBRES	<i>Anthus trivialis</i>	35
NETTE ROUSSE	<i>Netta rufina</i>	15	PIPT FARLOUSE ou PIPIT DES PRES	<i>Anthus pratensis</i>	35
NIVEROLLE	<i>Montifringilla nivalis</i>	45	PIPT A GORGE ROUSSE	<i>Anthus cervinus</i>	35
OEDICNEME CRIARD	<i>Burhinus oedicnemus</i>	23	PIPT ROUSSELINE	<i>Anthus campestris</i>	35
OIE CENDREE	<i>Anser anser</i>	13	PIPT SPIONCELLE	<i>Anthus spinoletta</i>	35
OIE DES MOISSONS	<i>Anser fabalis</i>	60	PLONGEON ARCTIQUE	<i>Gavia arctica</i>	10
OIE NAIN	<i>Anser erythropus</i>	60	PLONGEON CATMARIN	<i>Gavia stellata</i>	60
OIE RIEUSE	<i>Anser albifrons</i>	60	PLONGEON IMBRIN	<i>Gavia immer</i>	10
OUTARDE CANEPETIERE	<i>Tetrax (Otis) tetrax</i>	23	PLUVIER ARGENTE	<i>Pluvialis squatarola</i>	60
PETIT GRAVELOT	<i>Charadrius dubius</i>	24	PLUVIER DORE	<i>Pluvialis apricaria</i>	24
PETREL CULBLANC	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	10	PLUVIER GUIGNARD	<i>Charadrius morinellus</i>	60
PETREL TEMPETE	<i>Hydrobates pelagicus</i>	11	POUILLOT DE BONELLI	<i>Phylloscopus bonelli</i>	40
PERCNOPTERE D'EGYPTE	<i>Neophron percnopterus</i>	16	POUILLOT SIFFLEUR	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	40
PERDRIX BARTAVELLE	<i>Alectoris graeca</i>	21	POUILLOT FITIS	<i>Phylloscopus trochilus</i>	41
PERDRIX CHOUKAR	<i>Alectoris chukar</i>	21	POUILLOT VELOCE	<i>Phylloscopus collybita</i>	41, 54
PERDRIX GRISE	<i>Pedix pedix</i>	22	POULE D'EAU	<i>Gallinula chloropus</i>	23
PERDRIX ROUGE	<i>Alectoris rufa</i>	21	PYGARGUE A QUEUE BLANCHE	<i>Haliaeetus albicilla</i>	16
PHALAROPE A BEC ETROIT	<i>Phalaropus lobatus</i>	60	RALE D'EAU	<i>Rallus aquaticus</i>	22
PHALAROPE A BEC LARGE	<i>Phalaropus fulicarius</i>	60	RALE DES GENETS	<i>Crex crex</i>	23
PHRAGMITE DES JONCS	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	39	ROTTELET HUPPE	<i>Regulus regulus</i>	41
PIC CENDRE	<i>Picus canus</i>	60	ROTTELET TRIPLE-BANDEAU	<i>Regulus ignicapillus</i>	41
PIC EPEICHE	<i>Dendrocopos major</i>	34	ROLLIER D'EUROPE	<i>Coracias garrulus</i>	33
PIC EPEICHETTE	<i>Dendrocopos minor</i>	34	ROSSIGNOL PHILOMELE	<i>Luscinia megarhynchos</i>	36
PIC MAR	<i>Dendrocopos medius</i>	34	ROUGEGORGE	<i>Erithacus rubecula</i>	36, 53
PIC NOIR	<i>Dryocopus martius</i>	33	ROUGEQUEUE A FRONT BLANC	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	37, 53
PIC VERT	<i>Picus viridis</i>	33	ROUGEQUEUE NOIR	<i>Phoenicurus ochruros</i>	37, 53
PIE BAVARDE	<i>Fica pica</i>	43	ROUSSEROLE EFFARVATTE	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	39
PIE GRIECHE ECORCHEUR	<i>Lanius collurio</i>	43	ROUSSEROLE TURDOIDE	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	39
PIE GRIECHE GRISE	<i>Lanius excubitor</i>	43	ROUSSEROLE VERDEROLLE	<i>Acrocephalus palustris</i>	39
PIE GRIECHE A POITRINE ROSE	<i>Lanius minor</i>	43	SARCELLE D'ETE	<i>Anas querquedula</i>	14
PIE GRIECHE A TETE ROUSSE	<i>Lanius senator</i>	43	SARCELLE D'HIVER	<i>Anas crecca</i>	14, 49
PIGEON BISET	<i>Columba livia</i>	29	SERIN CINI	<i>Serinus serinus</i>	45, 56
PIGEON COLOMBIN	<i>Columba oenas</i>	29, 51	SITTELE TORCHEPOT	<i>Sitta europaea</i>	42
PIGEON RAMIER	<i>Columba palumbus</i>	29, 51	SIZERIN FLAMME	<i>Carduelis flammea</i>	46
PINSON DES ARBRES	<i>Fringilla coelebs</i>	45, 55			
PINSON DU NORD	<i>Fringilla montifringilla</i>	45, 55			

SPATULE BLANCHE	<i>Platalea leucorodia</i>	60	CAMPAGNOL TERRESTRE	<i>Arvicola terrestris</i>	68
STERNE CASPIENNE	<i>Sterna caspia</i>	60	CAMPAGNOL SOUTERRAIN	<i>Pitymys subterraneus</i>	68
STERNE CAUGEK	<i>Sterna sandvicensis</i>	29	CASTOR	<i>Castor fiber</i>	67
STERNE HANSEL	<i>Gelochelidon nilotica</i>	60	CERF SIKI	<i>Cervus sika nippon</i>	71
STERNE NAINE	<i>Sterna albifrons</i>	60	CERF BLAPHE	<i>Cervus elaphus</i>	70
STERNE PIERREGARIN	<i>Sterna hirsudo</i>	51, 29	CHAT SAUVAGE	<i>Felis silvestris</i>	67
TADORNE CASARCA	<i>Tadorna ferruginea</i>	14	CHEVREUIL	<i>Capreolus capreolus</i>	71
TADORNE DE BELON	<i>Tadorna tadorna</i>	14	CROCIDURE DES JARDINS	<i>Crocidura surveolemus</i>	62
TARIN DES AULNES	<i>Carduelis spinus</i>	46, 56	DAIM	<i>Cervus dama</i>	71
TICHODROME ECHELETTE	<i>Tichodroma muraria</i>	42	ECUREUIL	<i>Sciurus vulgaris</i>	67
TORCOL FOURMILIER	<i>Jynx torquilla</i>	33	FOUTINE	<i>Martes foina</i>	66
TOURNEPIERRE	<i>Arenaria</i>	60	GRAND MURIN	<i>Myotis myotis</i> ou <i>Myotis blythi</i>	63
TOURTERELLE DES BOIS	<i>Streptopelia turtur</i>	30, 51	GRAND RHINOLOPHE	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	62
TOURTERELLE TURQUE	<i>Streptopelia decaocto</i>	29	GENETTE	<i>Genetta genetta</i>	67
TRAQUET MOTTEUX	<i>Oenanthe oenanthe</i>	37	HERISSON	<i>Eriacus europaeus</i>	62
TRAQUET OREILLARD	<i>Oenanthe hispanica</i>	37	HERMINE	<i>Mustela erminea</i>	66
TRAQUET PATRE	<i>Saxicola torquata</i>	37	LAPIN DE FLORIDE	<i>Sylvilagus floridanus</i>	70
TRAQUET TARIER	<i>Saxicola rubetra</i>	37	LAPIN DE GARENNE	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	70
TROGLODYTE MIGNON	<i>Troglodytes troglodytes</i>	36, 53	LEROT	<i>Eliomys quercinus</i>	67
VANNEAU HUPPE	<i>Vanellus vanellus</i>	51, 24	LIEVRE COMMUN	<i>Lepus capensis</i>	70
VAUTOUR FAUVE	<i>Gyps fulvus</i>	16	LOIR	<i>Glis glis</i>	67
VENTURON MONTAGNARD	<i>Serinus citrinella</i>	45, 56	LOUP	<i>Canis lupus</i>	66
VERDIER	<i>Carduelis chloris</i>	46, 55	LOUTRE	<i>Lutra lutra</i>	66
			MARTRE	<i>Martes martes</i>	66
			MINIOPTERE DE SCHREIBERS	<i>Miniopterus schreibersi</i>	65
			MOLOSSE DE CESTONI	<i>Tadarida teniotis</i>	63
			MULOT	<i>Apodemus sylvaticus</i>	70
			MULOT A GORGE JAUNE	<i>Apodemus flavicollis</i>	70
			MUSARAIGNE AQUATIQUE	<i>Neomys fodiens</i>	62
			MUSARAIGNE CARRELET	<i>Sorex araneus</i>	62
			MUSARAIGNE COURONNEE	<i>Sorex coronatus</i>	62
			MUSARAIGNE ETRUSQUE	<i>Suncus etruscus</i>	62
			MUSARAIGNE LEUCODE	<i>Crocidura leucodon</i>	62
			MUSARAIGNE MUSETTE	<i>Crocidura russula</i>	62
			MUSARAIGNE DE MILLER	<i>Neomys anomalus</i>	62
			MUSARAIGNE PYGMEE	<i>Sorex minutus</i>	62
MAMMIFERES					
BARBASTELLE	<i>Barbastella barbastellus</i>	65			
BELETTE	<i>Mustela nivalis</i>	66			
BLAIREAU EUROPEEN	<i>Meles meles</i>	66			
CAMPAGNOL AGRESTE	<i>Microtus agrestis</i>	68			
CAMPAGNOL AMPHIBIE	<i>Arvicola sapidus</i>	68			
CAMPAGNOL DES CHAMPS	<i>Microtus arvali</i>	68			
CAMPAGNON DE GERBE	<i>Pitymys pyrenaicus</i>	68			
CAMPAGNOL PROVENCAL	<i>Pitymys duodecimcostatus</i>	68			
CAMPAGNOL ROUSSATRE	<i>Clethrionomys glareolus</i>	68			

MUSCARDIN	<i>Muscardinus avellanarius</i>	68
NOCTULE DE LEISLER	<i>Nyctalus leisleri</i>	64
FUTOIS	<i>Mustela putorius</i>	67
OREILLARD GRIS	<i>Plecotus austriacus</i>	65
OREILLARD ROUX	<i>Plecotus auritus</i>	65
PETIT RHINOLOPHE	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	63
PIPISTRELLE COMMUNE	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	65
PIPISTRELLE DE KUHL	<i>Pipistrellus kuhli</i>	65
PIPISTRELLE DE NATHUSIUS	<i>Pipistrellus nathusii</i>	65
PIPISTRELLE DE SAVI	<i>Pipistrellus savii</i>	65
RAGONDIN	<i>Myocastor coypus</i>	67
RAT DES MOISSONS	<i>Micromys minutus</i>	68
RAT MUSQUE	<i>Ondatra zibethicus</i>	68
RAT NOIR	<i>Rattus rattus</i>	70
RAT SURMULOT	<i>Rattus norvegicus</i>	70
RENARD	<i>Vulpus vulpus</i>	66
RHINOLOPHE EURYALE	<i>Rhinolophus euryale</i>	63
SANGLIER	<i>Sus scrofa</i>	70
SEROTINE COMMUNE	<i>Eptesicus serotinus</i>	64
SOURIS DOMESTIQUE	<i>Mus musculus</i>	70
SOURIS A QUEUE COURTE	<i>Mus spretus</i>	70
TAUPE	<i>Taipa europaea</i>	62
VESPERTILION DE BECHSTEIN	<i>Myotis bechsteini</i>	64
VESPERTILION DE CAPACCINI	<i>Myotis capaccinii</i>	63
VESPERTILION DE DAUBENTON	<i>Myotis daubentonii</i>	64
VESPERTILION A MOUSTACHES	<i>Myotis mystacinus</i>	64
VESPERTILION DE NATTERER	<i>Myotis nattereri</i>	64
VESPERTILION A OREILLES ECHANCREES	<i>Myotis emarginatus</i>	64

AMPHIBIENS ET REPTILES

ALYTE ACCOUCHEUR	<i>Alytes obstetricans</i>	74
CISTUDE D'EUROPE	<i>Emys orbicularis</i>	76
COULEUVRE A COLLIER	<i>Natrix natrix</i>	78
COULEUVRE D'ESCALAPS	<i>Elaphe longissima</i>	78
COULEUVRE GIRONDINE	<i>Coronella girondina</i>	78
COULEUVRE LISSE (ou LGERE)	<i>Coronella austriaca</i>	77
COULEUVRE VERTE ET JAUNE	<i>Coluber viridiflavus</i>	77
COULEUVRE VIPERINE	<i>Natrix maura</i>	78
CRAPAUD CALAMITE	<i>Bufo calamita</i>	74
CRAPAUD COMMUN	<i>Bufo bufo</i>	74
GRENOUILLE AGILE	<i>Rana dalmatina</i>	76
GRENOUILLE ROUSSE	<i>Rana temporaria</i>	76
GRENOUILLES VERTES	<i>Rana esculenta et Rana ridibunda</i>	76
LEZARD ESPAGNOL	<i>Podarcis hispanica cebenensis</i>	77
LEZARD DES MURAILLES	<i>Lacerta muralis</i>	77
LEZARD OCELLE	<i>Lacerta lepida</i>	76
LEZARD DES SOUCHES	<i>Lacerta agilis</i>	76
LEZARD VERT	<i>Lacerta viridis</i>	77
LEZARD VIVIPARE	<i>Lacerta vivipara</i>	77
ORVET	<i>Anguis fragilis</i>	76
PELODYTE PONCTUE	<i>Pelodytes punctatus</i>	74
PELOBATE CULTRIPEDE	<i>Pelobates cultripes</i>	74
RAINETTE MERIDIONALE	<i>Hyla meridionalis</i>	76
SALAMANDRE COMMUNE	<i>Salamandra salamandra</i>	74
SEPS STRIE	<i>Chalcides chalcides</i>	77
TRITON CRETE	<i>Triturus cristatus</i>	74
TRITON MARBRE	<i>Triturus marmoratus</i>	74
TRITON PALME	<i>Triturus helveticus</i>	74
VIPERE ASPIC	<i>Vipera aspis</i>	78
VIPERE PELIADE	<i>Vipera berus</i>	78