



# Le Grand Duc

*N° spécial*  
*"Liste commentée*  
*des oiseaux d'Auvergne"*



DELEGATION AUVERGNE DE LA LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX

Janvier 2000 – hors série n°1

ISSN 0154-2109

## Instructions aux auteurs

Le comité de lecture, soucieux de maintenir la valeur scientifique du *Grand Duc*, prie les auteurs de prendre note des recommandations suivantes.

### 1) TEXTE

Le manuscrit sera dactylographié avec des marges suffisantes pour permettre les corrections. Pour les auteurs informatisés, il est demandé de joindre une disquette 3 1/2 (Word™ pour PC ou format TXT) du texte final (c'est-à-dire après examen du comité de lecture). Afin de faciliter le travail final de mise en page informatisée, les textes transmis ne doivent comporter initialement aucun enrichissement de mise en forme.

Pour les articles de fond, l'auteur s'efforcera de respecter la présentation traditionnelle des articles scientifiques, à savoir la trame suivante :

- Titre
- Prénom et NOM de l'auteur
- Résumé
- Introduction
- Méthodes et matériels utilisés
- Résultats obtenus
- Discussion des résultats
- Conclusion
- Bibliographie
- Remerciements éventuels
- Adresse de l'auteur

### 2) RESUME

Tous les manuscrits (à l'exclusion des notes et notules, c'est-à-dire moins de 15 000 caractères) seront précédés d'un résumé ne devant pas excéder 5 % du volume du texte.

### 3) BIBLIOGRAPHIE

Seules les références citées dans le texte seront mentionnées. Elles seront classées par ordre alphabétique des noms d'auteurs, et dactylographiées selon les modèles suivants :

a) cas d'un article :

**BLANCHON R., 1996.** Le Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus albicilla*) en Val d'Allier et en Auvergne. *Le Grand Duc*, 49 : 7-9.

b) cas d'un livre :

**YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G., 1994.** *Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France*. Société Ornithologique de France, Paris, 775 p.

c) cas d'un chapitre d'un livre :

**BERTHELOT D. & TROTIGNON J., 1994.** Guifette noire. in YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G., *Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France*. Société Ornithologique de France, Paris : 356-359.

Dans le texte, les références seront indiquées en majuscules et entre parenthèses, sans le prénom de l'auteur : (BLANCHON, 1996) ; (YEATMAN-BERTHELOT & JARRY, 1994). Le nom du premier auteur sera suivi de « *et al.* » si les auteurs sont plus de deux. Dans ce dernier cas, tous les auteurs seront immanquablement mentionnés dans la bibliographie.

### 4) NOM(S) ET ADRESSE(S) DE L' (OU DES) AUTEUR(S)

Ils seront indiqués obligatoirement après la bibliographie.

### 5) ILLUSTRATIONS

Des dessins au trait pourront être incorporés. Chaque auteur s'efforcera d'en fournir un ou plusieurs, même purement illustratifs, pour agrémenter la présentation de la revue.

Les figures et les tableaux seront présentés à part du texte, au format de la revue (largeur de colonne : 8,5 cm). Leur emplacement approximatif dans le texte sera indiqué dans la marge. Il seront numérotés, et appelés dans le texte par la mention (figure x) ou (tableau x). Il convient de légendier et titrer tous les tableaux et figures.

Les auteurs informatisés pourront transmettre leurs illustrations sur disquette 3 1/2 aux formats PCX, JPG ou BMP.

### 6) POINTS PARTICULIERS

☞ les locutions latines ou françaises couramment employées sont abrégées et mises en italique :

*cf. infra* : voir ailleurs dans le même article

*comm. pers.* : communication personnelle ou orale à l'auteur

*in litt.* : information contenue dans une lettre personnelle adressée à l'auteur


*op. cit.* : référence citée précédemment

☞ les ponctuations simples “,” et “.” suivent directement le texte et sont suivies d'un espace ; les ponctuations doubles “;” et “:”, “!” et “?” sont précédées et suivies d'un espace.

☞ les points cardinaux et les mois de l'année ne prennent pas de majuscules.

### 7) CORRECTIONS, RESPONSABILITE DES AUTEURS, ENVOI DES MANUSCRITS

Les auteurs conservent l'entière responsabilité des opinions émises dans leurs articles. Sauf indication de son auteur, tout manuscrit soumis pour publication dans le *Grand Duc* est présumé original donc ni publié, ni soumis pour publication dans une autre revue ou par un autre moyen. Les manuscrits doivent être envoyés à :

 Rédaction du *Grand Duc*  
Monsieur Jean-Pierre DULPHY  
Les Coteaux de Varennes  
F-63450 CHANONAT



# *Le Grand Duc*

## SOMMAIRE

❑ Emmanuel BOITIER – Editorial .....	3
❑ Jean-Pierre DULPHY – Histoire des ornithologues et de l'ornithologie en Auvergne .....	6
❑ Rédaction collective – Liste systématique des espèces .....	9
❑ Emmanuel BOITIER & Pierre TOURRET – Caractérisation de l'avifaune auvergnate .....	82
❑ Emmanuel BOITIER – Analyse des publications de la revue régionale "Le Grand Duc" : un regard sur l'ornithologie auvergnate .....	89
❑ Emmanuel BOITIER & Bruno GILARD – Bibliographie ornithologique régionale .....	97

**N° spécial**  
**"Liste commentée**  
**des oiseaux d'Auvergne"**



Ligue pour la Protection des  
Oiseaux - Délégation Auvergne  
Association pour l'étude et la protection de  
l'avifaune et des milieux naturels

**Adresse**

2bis rue du Clos Perret  
F-63100 CLERMONT-FERRAND  
téléphone 04.73.36.39.79  
télécopie 04.73.36.98.74  
E-mail : lpo-auvergne@wanadoo.fr

*Le Grand Duc*

revue semestrielle naturaliste de la  
LPO Auvergne

**Rédaction**

Jean-Pierre DULPHY (rédacteur en chef)  
Emmanuel BOITIER

**Comité de lecture**

Pierre TOURET, Jean-Pierre DULPHY,  
Pierre-André DEJAIFVE, François GUELIN,  
Bruno GILARD, Pascal DUBOC, Alex CLAMENS

**P.A.O.**

Emmanuel BOITIER

**Traductions**

David HOUSTON



Pour la réalisation et l'envoi des manuscrits  
destinés au GRAND DUC,  
se reporter aux instructions aux auteurs.

Les demandes d'abonnement sont à envoyer  
à la LPO Auvergne, à l'adresse  
indiquée ci-dessus.  
Tarif 2000 (2 numéros) : 100 Frs.  
(non adhérents LPO : 120 Frs)

Conception et publication

© LPO Auvergne

Dépôt légal n° 546 - Janvier 2000

ISSN 0154-2109



# Le Grand Duc

Janvier 2000 – Hors série n°1

## "Liste commentée des oiseaux d'Auvergne"

Travail collectif réalisé sous la direction  
et la coordination d'Emmanuel BOITIER.

- **Rédacteurs** (le coordinateur départemental figure en italique) :  
**Allier.** – Robert ANDRIEU, *Pierre-André DEJAIFVE*, Pascal DUBOC, David HOUSTON & *Arnaud TROMPAT*.  
**Cantal.** – Joël BEC, Pierre FELTZ, Jean-Christophe GIGALT, *Thierry LEROY*, Hervé PICQ, Marc RIGAL, Pierre TOURET, Henri VERNE & Henri VIDAL.  
**Haute-Loire.** – Arlette BONNET, Michèle ENGLÉS, *Bruno GILARD*, Jean-Claude PIALOUX & Dominique VIGIER.  
**Puy-de-Dôme.** – *Emmanuel BOITIER*, Jean-Pierre DULPHY, Jean-Christophe GIGALT & Pierre TOURET.
- **Ont également collaboré activement à ce numéro (relecture, suggestions, bibliographie, etc.) :**  
René AUCLAIR, Alex CLAMENS, Gilbert COCHET, Dominique BRUGIERE, Jean DIDIER, Philippe-J. DUBOIS, Marie-Françoise FAURE, Karine FOLLY, Jean FOMBONNAT, Pascal GIOSA, François GUELIN, Alain LADET, Jean-Jacques LALLEMANT, François LOVATY, Charles PAILLET, Régis PEROUX, Gaston PIC, Mariline THEVENIOT.
- **Illustrations :** Frédéric JEUDY, Pascal DUBOC, Romain RIOLS et Emmanuel BOITIER (voir détail page 132).

Citations recommandées :

- *Ouvrage entier* : BOITIER E. (Dir.), 2000. *Liste commentée des oiseaux d'Auvergne. Le Grand Duc*, hors série n°1, 132 p.
- *Article (exemple)* : DULPHY J.-P., 2000. Histoire des ornithologues et de l'ornithologie en Auvergne. in BOITIER E. (Dir.). *Liste commentée des oiseaux d'Auvergne. Le Grand Duc*, hors série n°1 : 6-8.

# SOMMAIRE

- **Editorial**

*Preface*

par Emmanuel BOITIER

..... p. 3

- **Cartes de situation**

*Location maps*

..... pp. 4-5

- **Histoire des ornithologues et de l'ornithologie en Auvergne**

*Ornithology in the Auvergne : a historical background*

par Jean-Pierre DULPHY

..... pp. 6-8

- **Liste systématique des espèces**

*Species accounts*

Rédaction collective

..... pp. 9-81

- **Caractérisation de l'avifaune auvergnate**

*Characteristics of the Auvergne avifauna*

par Emmanuel BOITIER & Pierre TOURRET

..... pp. 82-88

- **Analyse des publications de la revue régionale "Le Grand Duc" : un regard sur l'ornithologie auvergnate**

*Analysis of the "Grand Duc", the regional journal of ornithology : a critical look at ornithology in the Auvergne*

par Emmanuel BOITIER

..... pp. 89-96

- **Bibliographie ornithologique régionale**

*Regional bibliography*

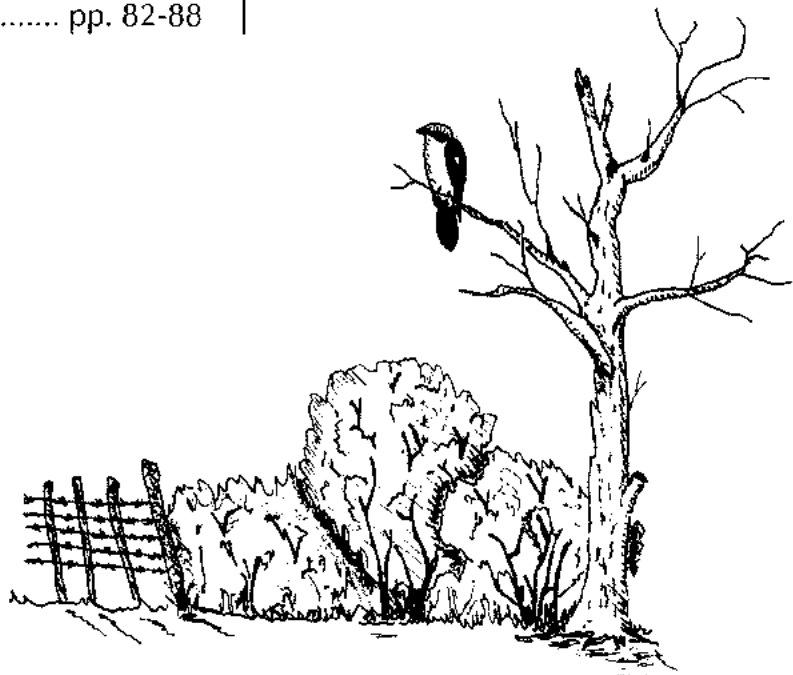
par Emmanuel BOITIER & Bruno GILARD

..... pp. 97-123

- **Index des espèces**

*Species index*

..... pp. 124-130



# EDITORIAL

par Emmanuel BOITIER



● AU DEBUT des années 70, l'une des premières préoccupations des rédacteurs de la toute nouvelle revue régionale *Le Grand Duc* avait été d'établir les listes départementales des oiseaux nicheurs. Dans la lignée des catalogues transmis par les naturalistes du siècle dernier, voire du début du siècle, ces listes furent ainsi publiées successivement : Puy-de-Dôme (MOUILLARD & CHOUSSEY, 1971), Allier (COA SECTION MOULINS, 1971) et Cantal (COA SECTION CANTAL, 1972).

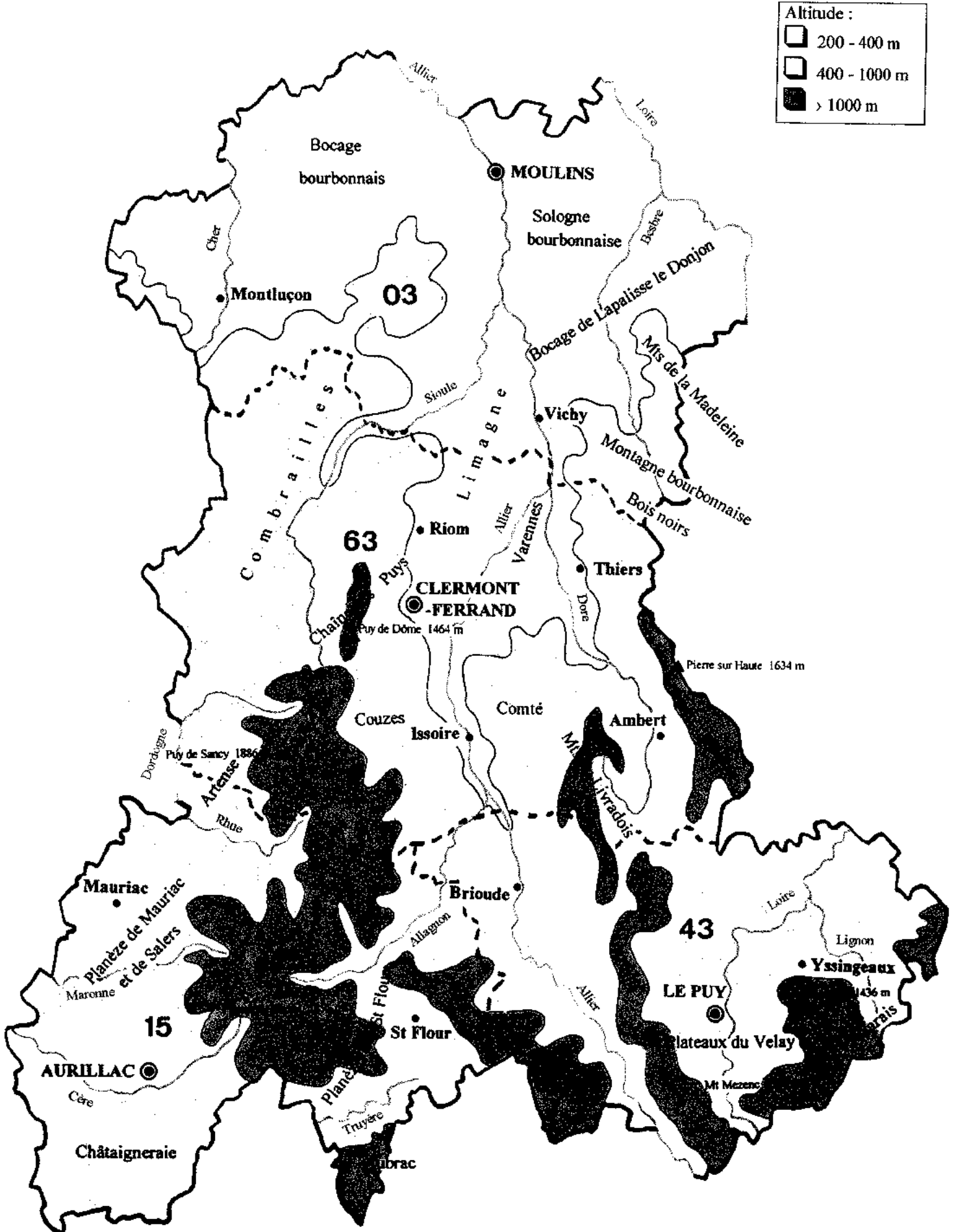
La connaissance de l'avifaune auvergnate y gagna sans conteste, d'autant plus qu'au fusil succédait à présent la paire de jumelles... Mais plus important encore, ces listes eurent une importance capitale dans le développement de l'ornithologie de terrain. Chaque naturaliste pouvait dès à présent comparer ses propres données à celles des listes, afin de confirmer ou d'infirmer et, surtout, de compléter : dans ce contexte, l'émulation individuelle naquit légitimement et tout naturellement. A présent, ces listes sont un bien précieux pour apprécier l'évolution de l'avifaune régionale.

Aujourd'hui paraît cette "**Liste commentée des oiseaux d'Auvergne**". Cette liste se veut être le fruit d'une pression d'observation remarquable, mélangeant pêle-mêle plusieurs générations d'ornithologues, et résumant le travail de près de 40 années d'ornithologie de terrain. Mieux encore, cette liste est une sorte d'annuaire actualisé, avec des estimations de populations récentes et inédites (avec, parfois, des commentaires sur leur évolution), une bibliographie conséquente, mais aussi, et pour la première fois, il s'agit d'un document régional donc global sur l'avifaune d'Auvergne, qui concerne les 343 espèces d'oiseaux qui y ont été observées au moins une fois depuis 1960. Cette liste est plus particulièrement dévolue aux espèces nicheuses (les autres espèces ne faisant l'objet que d'un commentaire plus succinct) car comme le dit si bien le regretté R. HAINARD : "*l'oiseau intéressant n'est pas l'oiseau rare égaré loin de son milieu habituel, mais l'oiseau qui est étroitement associé au paysage*" (Et la Nature ?, 1943).

A l'heure où s'engage les prospections d'un atlas régional, cette liste commentée vient à point pour faire un état des lieux de nos connaissances et de nos lacunes, afin d'orienter au mieux les recherches et études à venir, dans une région où la connaissance ornithologique n'est pas globalement homogène d'un département à un autre.

"L'ornithologie n'est, le plus souvent, qu'une accumulation de renseignements apparemment inutiles, mais si vous en faites la synthèse, après quelques années, vous vous apercevrez que vous avez rassemblé des données intéressantes" soulignait D. CHOUSSEY dans l'éditorial du premier numéro du *Grand Duc*, en 1971. Puisse cet ouvrage être effectivement intéressant, aussi bien pour l'amateur curieux que pour le spécialiste exigeant, au-delà des différences de styles et des redondances inhérentes à tout travail de compilation. □







# HISTOIRE DES ORNITHOLOGUES ET DE L'ORNITHOLOGIE EN AUVERGNE

par Jean-Pierre DULPHY

(avec les suggestions de J. DIDIER, C. PIC, S. AUCLAIR, T. LEROY, E. BOITIER, J.-C. GICAULT, F. GUFLIN et B. GHARD).

## Le XIX<sup>e</sup> siècle...

AU SIÈCLE dernier, les activités ornithologiques en Auvergne furent des plus réduites (c'est du moins ce que nous en savons). Ces activités étaient surtout des collectes d'oiseaux, dont plusieurs catalogues nous sont parvenus.

Ainsi, pour le Puy-de-Dôme, nous disposons notamment de celui de DELARBRE, publié en 1797, qui ne concernait pas uniquement les oiseaux, celui de BOUILLET & LECOQ, publié en 1833, et, enfin, de celui de M.-E. DE CHALANIAT, publié en 1847, très précieux.

En Haute-Loire, en 1827, paraît la "Nomenclature des mammifères et des oiseaux observés dans le département de la Haute-Loire" de F. ROBERT, qui reste assez succincte. En 1853, le D<sup>r</sup> MOUSSIER publie un "Catalogue des animaux vertébrés, observés dans le département de la Haute-Loire", bien plus complet. Ces deux articles sont écrits à l'occasion de la mise en place des collections naturalistes au tout récent Musée Henri Vinay, au Puy-en-Velay.

De 1896 à 1897, E. OLIVIER publie sa faune des vertébrés de l'Allier, dans la *Revue Scientifique du Bourbonnais*. En 1912, paraît le "Catalogue raisonné des oiseaux observés dans l'arrondissement de Montluçon", rédigé par R. VILLATTE DES PRUGNES, dans la revue *Alauda*.

En 1898, P. MARTY établit le premier catalogue des oiseaux du Cantal. Il cite 150 espèces, dont seulement 95 nichieuses.

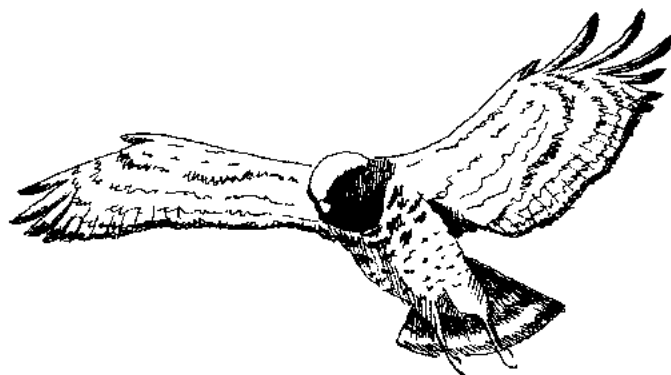
Enfin, en 1883, E. THEILHARD publie des notes sur les observations faites par P. BELON en Auvergne.

Tous ces documents, intégrant des observations plus anciennes, sont précieux malgré leurs imprécisions. A part ces listes, notons que les oiseaux pouvaient déjà intéresser des non-spécialistes, puisqu'en 1882 l'Abbé CHARDON publie un livre intitulé "Mœurs et coutumes des oiseaux en Auvergne".

## La période 1900-1960...

Pour notre siècle, H. MANEVAL, grand naturaliste de Haute-Loire, publie quelques articles dans les années 20, essentiellement dans le Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon. C'est aussi à cette époque que paraissent des notes d'H. HEIM DE BALSAC dans la *Revue Française d'Ornithologie*, dont certaines concernent la Haute-Loire. En 1924, P. CANTUEL reprend la liste de MARTY pour le Cantal, en y ajoutant quelques compléments. Une synthèse des connaissances antérieures figure ensuite dans la faune de CANTUEL, publiée en 1949, mais qui reste peu précise pour l'Allier et le Puy-de-Dôme.

Dans les années 40 et 50, Y. BOUDOINT et B. MOUILLARD publient plusieurs articles dans *Alauda* sur l'avifaune de l'Auvergne et du Massif Central. Après 1945, quelques vocations isolées d'ornithologues naissent suite à des contacts personnels avec le Centre de Recherches sur les Migrations des Mammifères et des Oiseaux.



## 1960-1970 : les pionniers...

En 1961, est créé le Centre Régional de Bagueage des Oiseaux en Auvergne, dépendant du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, sous l'impulsion de M. BROSELIN. Ce groupe fut très actif et devint rapidement un groupe de recherche ne comprenant pas que des bagueurs. Un bulletin fut édité avec l'aide du laboratoire de géologie de la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand : sa couverture représentait déjà un Grand-duc d'Europe. La plupart des premiers bagueurs étaient des étudiants de la Faculté des Sciences.

Par rapport à ce qui se passait au début du siècle, l'ornithologie devient, petit à petit, une pratique collective au sein de groupes de passionnés, qualifiés et bénévoles. Les méthodes d'investigation évoluent et reposent sur des observations de terrain, avec appareils optiques et manuels de détermination. Les observateurs se contrôlent mutuellement si nécessaire, et leur nombre est tel que le temps passé sur le terrain devient considérable, alors que nos anciens ne disposaient que d'un réseau d'observateurs réduit, et bien des indications alors fournies ne provenaient souvent que de dépouilles d'oiseaux tués ou naturalisés.

Dans le Bourbonnais, deux ornithologues bagueurs font, dès 1965, le point sur les recherches et les lacunes dans la connaissance de l'avifaune bourbonnaise, avec "Notes ornithologiques sur le val d'Allier et la Sologne bourbonnaise" (PIC & RENAULT, 1965). En 1966 est publiée une liste partielle des oiseaux présents en Auvergne avec quelques commentaires (DIDIER, 1967). Cette liste fait le point des connaissances de l'époque pour le département du Puy-de-Dôme. En Haute-Loire, les années 60 et 70 sont également marquées par les activités intenses des bagueurs, qui mettront particulièrement en évidence l'importance du val d'Allier brivadois pour les oiseaux.

Au niveau national, de nombreux ornithologues de terrain se regroupent au sein du Groupe des Jeunes Ornithologistes. *Grosso modo*, ce sont les ornithologues issus de ce mouvement qui vont créer petit à petit les groupes ornithologiques régionaux.

### **1970-1985 : le décollage des activités...**

Ainsi en 1971, le Centre Ornithologique d'Auvergne (COA) est créé. A côté de rares spécialistes, universitaires en général, des amateurs autodidactes apparaissent, ainsi que de tout jeunes passionnés. Joignant la passion à leurs connaissances, leur rôle sera déterminant pour le mouvement de protection de la nature en Auvergne.

Dès 1971, la section Allier publie un essai d'inventaire pour son département (COA SECTION ALLIER, 1971), suivie par le Puy-de-Dôme (MOUILLARD & CHOussy, 1971), puis, peu après, par le Cantal (COA SECTION CANTAL, 1972), dans la toute nouvelle revue ornithologique régionale *Le Grand Duc* (premier numéro publié en 1971). C'est à cette époque que sont publiés des travaux sur le Grand-duc d'Europe et le Circaète (CHOussy, 1971, 1973), études alors très originales, mais sujettes à controverses, à tel point que de telles études ne reprendront que vers les années 90 (Grand-duc d'Europe et Chouette de Tengmalm par exemple).

Les années 1972-1974 sont marquées par une activité soutenue, pour faire connaître le COA. La publication bimensuelle et régulière dans *Le Grand Duc* de nombreuses observations et synthèses, puis à partir de 1978 des "Annales", contribuera puissamment à l'avancement de la connaissance de notre avifaune. On note en particulier un grand dynamisme dans l'Allier. En 1974, la section Puy-de-Dôme est relancée, et ne cessera de se développer. Dans le Cantal, l'intérêt du col de Prat-de-Bouc pour la migration est découvert dès 1972 par la section départementale, qui en assurera le suivi pendant 3 ans. En 1982, le suivi redémarre grâce à l'association Espaces & Recherches, avec le Fonds d'Intervention pour les Rapaces (FIR) et le COA comme cofinanceurs, puis dans le cadre du collectif national Migrants à partir de 1986. L'ornithologie en Haute-Loire attendra surtout la fin des années 70 et les années 80 pour véritablement prendre son essor.

Entre 1970 et 1975, une grande enquête nationale permet de publier en 1976 un premier atlas national de répartition des oiseaux en France (YEATMAN, 1996). Les auvergnats y participent activement, et leurs données sont reprises sous la forme d'un atlas du Massif Central en 1977 (in *Le Grand Duc* n°10). La section Allier se lance dans un atlas départemental (période 1972-1982), qui sortira en 1983. La seconde enquête nationale (YEATMAN-BERTHELOT & JARRY, 1994) sera mise à profit par la section du Puy-de-Dôme pour réaliser un atlas qui sortira en 1989.

En 1975 est déposé le premier projet de la Réserve naturelle (RN) dans le val d'Allier bourbonnais. Dans le Puy-de-Dôme, un projet de protection du Bec-de-Dore existait déjà depuis 1974. Dans ce dernier département, on assiste à l'aboutissement, quelques années plus tard, et à l'instigation de D. CHOussy, de la mise en place de deux RN : le Rocher de la Jaquette et la Godivelle.

En 1977, le COA s'associe à la défense de la Vallée de la Fontaine Salée, située dans les Monts Dore, menacée par un projet de station de ski. Le COA se mobilise également, au-

près d'autres associations, pour défendre les gorges de la Monne (Puy-de-Dôme) contre un projet de microcentrale électrique. Cette action débouchera sur le classement des gorges, dont la richesse ornithologique était bien connue. Cette même année est lancée, au niveau national, l'enquête sur les oiseaux hivernants. Un atlas sortira en 1991 (YEATMAN-BERTHELOT & JARRY, 1991).

Autour de 1978, le COA est très engagé dans l'opposition à des projets très destructeurs pour le val d'Allier. C'est à cette époque que germe l'idée d'acquiescer certaines rives de cette rivière.

En 1982 est lancé l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique, qui permettra d'inventorier les oiseaux sur de nombreux sites auvergnats.

En 1984 est publiée l'enquête du FIR sur les Rapaces diurnes nicheurs (1979-1982). Elle a mobilisé peu de personnes dans la région, mais des estimations sont données, en attendant des études plus précises. En 1985, le projet de la RN du val d'Allier est relancé.

Cette même année, le Centre Permanent d'Initiation à l'Environnement de Tronçais est créé : la forêt de Tronçais continue alors à être un haut lieu de l'ornithologie en Auvergne.

### **1985-1990 : les années de transition...**

On peut considérer les années 1984-85 comme une charnière. En effet à cette date, une première étape, avec de très nombreux inventaires, rappelés ci-dessus, s'achève pour la connaissance de l'avifaune régionale.

En 1986 est lancée l'opération de suivi des oiseaux migrateurs sur la Montagne de la Serre (Puy-de-Dôme). C'est un grand moment car cette opération va permettre d'élargir l'audience du COA (puis de la LPO) en Auvergne, et sera un lieu de rencontre pour de nombreux ornithologues de la région et d'ailleurs. Cette opération se poursuit aujourd'hui, avec des tentatives pour étendre les secteurs suivis (St-Gervais-d'Auvergne au printemps, comptages simultanés en octobre...). Si l'on rapproche les opérations qui ont lieu à Albepierre-Bredons et Baracuchet (limite Puy-de-Dôme/Loire), ainsi que le suivi spécifique des Grues cendrées, on note alors un bon dynamisme régional pour le suivi des migrations aviennes.

En 1988, un groupe de naturalistes fait un recensement des zones érodables à acquiescer le long de l'Allier. C'est le résultat d'un travail considérable et le début d'une action très originale, qui sera prise en compte en 1992 dans le cadre d'un contrat EPALA-Région-Etat et du programme Life Loire-Nature. Fin 1989 est créée une antenne départementale du COA en Haute-Loire.

### **1990-1998 : l'intensification des recherches...**

En 1990, le COA modifie ses statuts pour devenir la délégation Auvergne de la LPO, ce qui amplifie largement ses activités de protection et d'animation. Un des objectifs était alors d'être plus à même d'assurer la gestion de la RN du val d'Allier. A cette époque les projets sur le Bec-de-Dore commencent à aboutir, avec l'achat de 11 ha en 1989, mais l'opposition locale stoppe malheureusement le développement du projet. En 1991 a lieu l'inventaire des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO), avec 14 zo-

nes en Auvergne, couvrant presque 12 % du territoire régional.

En 1992 est lancé le programme Life Loire-Nature, coordonné par le Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne et la LPO. En Haute-Loire, l'année 1992 est également l'année de lancement de l'étude de l'impact des sports d'eaux vives sur l'avifaune des gorges du Haut-Allier (ROCHE & D'ANDURAIN, 1993) et celle de la parution de "Une avifaune de Haute-Loire" (JOUBERT, 1992).

En 1993, un groupe "Nocturnes" se constitue dans ce dernier département. En 1994, la RN du val d'Allier est enfin créée : c'est une grande victoire, après bien des difficultés.

A cette époque disparaissent pratiquement les opérations de baguage, qui avaient été jadis un moteur indéniable pour l'étude des oiseaux. Ainsi pendant 30 ans, beaucoup d'oiseaux ont été bagués en Auvergne, et le fichier régional de reprises est riche (cf. chroniques publiées dans *Le Grand Duc*). Au début on baguait tous les oiseaux pouvant être capturés, puis le nombre d'espèces s'est réduit, le Centre Régional de Bagueage désirant se concentrer sur certaines pour être plus efficace. Cela a entraîné la disparition du baguage en Auvergne, sauf opérations très ponctuelles. Citons aussi quelques études spécifiques, telles que le baguage des Bihoreaux gris dans les années 60, le suivi plus ou moins intensif des dotoirs de Bruants des roseaux, et le suivi de populations d'Hirondelles rustiques vers 1977-78, qui toutes ont apporté des résultats très intéressants.

Les années 1990-98 voient se développer fortement le nombre d'adhérents de la LPO Auvergne, ce qui lui donne un poids croissant, et ce qui permet la création de groupes locaux qui relaient efficacement les actions régionales, et se chargent de l'animation de façon décentralisée. L'intensité du travail de terrain reste cependant assez constante : certains ornithologues anciens (déjà !) limitant peu à peu leur activité, mais des jeunes les relayent. Le nombre d'études commandées à la LPO Auvergne augmente, ce qui permet d'engager un chargé de mission. Des études importantes sont effectuées sur le Haut-Forez, les Monts Dore, et des vallées prestigieuses, le tout contribuant à une forte augmentation des connaissances et des possibilités d'expertise. Ainsi, en 1996, est préparée la Liste rouge des oiseaux nicheurs en Auvergne. Le groupe "Études & Recherches" est créé pour coordonner les enquêtes sur le terrain. Il gère en outre le colloque régional et la revue *Le Grand Duc*.

Après 1985, on remarque une évolution sensible des types de recherches : on essaie de faire des évaluations quantitatives des populations, dans un souci de gestion et de pérennité (enquête sur les pies-grièches, les Limicoles, la Chouette chevêche, le Grand-duc d'Europe...). Le programme Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC) est une initiative nationale très bien relayée au niveau régional en Auvergne, dès 1989. Il se poursuit aujourd'hui avec succès. Une opération importante de suivi-protection des Busards se développe grâce à de nombreux bénévoles. A noter aussi la poursuite d'opérations anciennes, comme le suivi des sternes et du Faucon pèlerin. Le suivi des oiseaux d'eau hivernants (enquête BIROE) reprend du dynamisme ; s'y ajoutent celui des Grands Cormorans et, ponctuellement, des Laridés. Ces dernières années sont marquées aussi par des recensements en altitude, appuyés par les parcs régionaux. Certains résultats sont inattendus et suscitent des travaux complémentaires de

suivi (Merle de Roche, Accenteur alpin). Le travail sur la Chouette de Tengmalm se poursuit également. En 1996, la sortie de la liste rouge, accompagnée d'une évaluation quantitative des différentes populations, marque la fin de cette étape d'ouverture au quantitatif.



Curieusement, cet attrait pour le quantitatif ne suscite pas un effort important pour les techniques d'étude qui permettent effectivement de quantifier (IKA, IPA, quadrat). Quelques individualités se sont intéressées à ces techniques, mais ces dernières ne se sont pas développées en Auvergne.

Parallèlement à l'évolution des questions que se sont posées les ornithologues, on peut noter également l'évolution spatiale des sites prospectés. Ainsi le val d'Allier, prospecté depuis le début, reste toujours à l'honneur, mais d'autres sites sont un peu délaissés désormais, tel le bocage bourbonnais, bien suivi autrefois. Depuis quelques années, les massifs montagneux ont vu leur fréquentation augmenter. Les grandes vallées des Couzes et du Haut-Allier sont mieux suivies, tout comme les planèzes cantaliennes, notamment grâce à un gros travail effectué pour le compte de EDF, destiné à identifier les lignes électriques potentiellement dangereuses pour l'avifaune, et les neutraliser.

#### **Le point avant une autre époque...**

En février 1998 paraît la "Liste LPO des oiseaux de Haute-Loire" (*Lou Miagou*, n° 81/82). Ce département se dote ainsi pour la première fois d'un inventaire réalisé d'une manière collective. 1998 est aussi l'année de la publication du numéro 53 du *Grand Duc*, et celle du lancement du projet "Liste commentée des oiseaux d'Auvergne", objet de ce numéro spécial, et occasion de faire le point sur les connaissances. Il va falloir maintenant utiliser ces connaissances à diverses fins : affinages des estimations de populations, lancement des prospections pour un atlas régional, etc. Par ailleurs, de nombreux travaux de suivi vont devoir continuer ou être mis en place (pour certaines espèces ou certains sites). Un autre enjeu se précise également, celui de la gestion des territoires pour la conservation des espèces, qui n'en est qu'à ses balbutiements. L'ornithologie en Auvergne, comme ailleurs il est vrai, a encore beaucoup à faire... □

# LISTE SYSTEMATIQUE DES ESPECES

Rédaction collective

LA LISTE commentée présentée ci-dessous fait état des observations effectuées en Auvergne de 1960 à 1999 y compris.

Pour l'établissement de la fréquence d'apparition des espèces migratrices, hivernantes et/ou erratiques, nous avons utilisé une codification, afin de tenter au mieux d'éviter les appréciations subjectives :

- **accidentel** : 1 ou 2 données connues ;
- **occasionnel** : 3 à 10 données ;
- **peu fréquent** : 11 à 20 données ;
- **régulier** : plus de 20 données, soit plus d'une année sur deux en moyenne.

Parce qu'il est toujours délicat d'émettre un jugement de valeur sur une observation, et qu'il ne nous appartient pas de décider de la validité ou non d'une observation, nous avons pris le parti de présenter *toutes* les observations connues. Toutefois, certaines données sont repérées par le sigle ▲ car :

- ⇒ elles ont été refusées par le Comité National d'Homologation (CHN), créé en 1983 ;
- ⇒ elles n'ont pas été soumises au CHN alors qu'elles auraient dû l'être, suivant la liste des espèces soumises à homologation en vigueur ;
- ⇒ ce sont des données non documentées se rapportant à une espèce accidentelle dans la région.

Le symbole \* indique que l'espèce est soumise à homologation départementale en Haute-Loire (CHD).

Les effectifs en nombre d'individus par an (indiqués pour un certain nombre d'espèces migratrices) concernent des valeurs "habituelles", un maximum en dehors de la norme pouvant être précisé à l'occasion : ces effectifs correspondent au nombre d'oiseaux réellement observés, et non à des estimations. Il faut ainsi garder à l'esprit que les véritables effectifs qui transitent par la région sont bien évidemment inconnus.

Pour les espèces nicheuses, les estimations de population, quand elles sont proposées, résultent en grande partie du travail effectué en 1995 pour l'établissement de la Liste rouge des oiseaux nicheurs d'Auvergne (TOURRET, 1995). Ces estimations de population sont accompagnées du code de fiabilité suivant :

- **indice 1** : technique d'estimation empirique, pas ou peu de données quantitatives disponibles ;
- **indice 2** : recensement approfondi sur plusieurs secteurs échantillons représentatifs de l'habitat de l'espèce, suivi d'une extrapolation à l'ensemble du département ;
- **indice 3** : recensement exhaustif ou quasiment exhaustif sur l'ensemble des zones favorables du département.

Les références numérotées renvoient aux publications rassemblées dans la bibliographie régionale : elles concernent intégralement les espèces en question, ou bien alors un développement substantiel leur est consacré. Les publications

d'ordre général (atlas, avifaunes, annales, synthèses...) ne sont pas rappelées : chaque espèce pouvant y être mentionnée, il eût été fastidieux de répéter inlassablement les mêmes références pour la majorité des espèces.

Les espèces nichant en Auvergne, ou y ayant niché au moins une fois depuis 1960, sont encadrées, les autres étant soulignées.

Enfin, pour certaines espèces, un appendice (en italique) présente les observations fiables antérieures à 1960. Celui-ci résulte principalement d'une revue de la littérature, mais aussi de l'examen de la collection ornithologique du Musée Lecoq à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)<sup>1</sup> et de celle du Musée Crozatier au Puy-en-Velay (Haute-Loire)<sup>2</sup>. Il concerne les observations se rapportant à l'une des catégories suivantes :

- ⇒ espèces nicheuses disparues avant 1960 ;
- ⇒ espèces notées comme accidentelles entre 1960 et 1999 ;
- ⇒ espèces qui n'ont donné lieu à aucune observation durant cette même période, mais pour lesquelles des mentions antérieures existent.

Certaines données peuvent en outre préciser le statut ou l'historique d'espèces actuellement nicheuses.

NB : Pour diverses raisons, un certain nombre de spécimens du Musée Lecoq ne sont pas datés. Toutefois, et même si cela ne lève pas complètement les incertitudes quant à la date de prélèvement, il faut noter que l'essentiel des pièces a été collecté dans la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle (M.-F. FAURE, *comm. pers.*). □



<sup>1</sup> effectué par E. BOITIER et A. TROMPAT

<sup>2</sup> réalisé par B. GILARD

**T**HE SPECIES accounts that follow cite all birds recorded in Auvergne from 1960 to 1999, both dates inclusive.

To avoid the over use of subjective terms in expressing the number of birds recorded the following codification has been used as regards migratory, wintering and/or vagrant birds:

- Vagrant (accidentel) : 1 or 2 records known.
- Rare (occasionnel) : 3 to 10 records.
- Uncommon (peu fréquent) : 11 to 20 records.
- Regular (régulier): more than 20 records i.e. seen on average at least once every two years.

Since it is always difficult to judge the validity of a claimed sighting arriving at the regional recorders desk and as it is out with the scope of the present document to decide on the validity or non validity of these observations, we have decided to include all sightings published or received. However certain entries are denoted by the following symbol ▲ because:

- they have been refused by the Comité d'Homologation National (CHN), the French Rarities committee, set up in 1983.
- they were not submitted to the CHN although they should have been, following the rarities list then in vigour.
- they are uncorroborated sightings concerning a vagrant.

The number of annual recorded sightings given for a species is for «an average year», any major variation from these figures being mentioned.

The estimated population figures for breeding species, when given, are generally taken from studies carried out in 1995 while preparing the «Red list of breeding birds in Auvergne» (*Liste rouge des oiseaux nicheurs d'Auvergne*) (TOURRIE, 1995). These abundance estimates are followed by a «precision» index as follows :

- index 1 : estimated by empirical means, no or few quantitative records available.
- Index 2 : extrapolation, at a district level, of the results from several census plots.
- Index 3 : census of all or nearly all suitable breeding habitats in the department.

The numbered references refer to the regional bibliography, each reference cited deals solely with, or a large part of the text is devoted to, the species in question. Other general reference books (atlases, field-guides, annual bird reports etc.) are not cited.

Species names outlined in the text are those actually breeding or who have bred at least once since 1960 in Auvergne, all other species names being underlined.

For certain species a footnote gives details of reliable records obtained for the period prior to 1960. These details come from an examination of pertinent literature and a study of the bird collection in the Lecoq museum (Clermont-Ferrand) and in the Crouzatier museum (Le Puy-en-Velay). These notes concern records falling into one of the following categories :

- ⇒ a species which no longer breeds in the region but for which a breeding record exists prior to 1960.
- ⇒ a vagrant species recorded between 1960 and 1999.
- ⇒ a species not recorded for this period but for which a prior record exists.

Additional historical background may also be given concerning current breeding species.

N.B. For various reasons some specimens in the Lecoq museum are undated. However (and even if it does not allow an exact date to be given) it should be noted that the majority of specimens in the collection were obtained during the later half of the 19<sup>th</sup> century. (M.-F. FAURE, pers. comm.). □



## GAVIIDAE

### PLONGEON CATMARIN *Cavia stellata*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant occasionnel (maximum de 3 individus en 1985), observé entre novembre et février, principalement sur les grands cours d'eau (Allier, Loire, Cher).
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel, noté par 1 ou 2 oiseaux, en novembre et décembre, en 1983 à Brioude, en 1989 à Tence et en 1990 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant occasionnel, observé à 6 reprises de novembre à mai et par individus isolés, à l'exception de 4 oiseaux observés en novembre 1999 à Aydat.

### PLONGEON ARCTIQUE *Cavia arctica*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant peu fréquent noté en général à l'unité (0-2 individus en moyenne, maximum de 9 en 1978-79) sur les étangs et les grands cours d'eau entre novembre et mars.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel, noté à l'unité en novembre et décembre, en 1988 à Chadrac, en 1989 à Tence, en 1996 à Fontannes et en 1998 à Vissac-Auteyrac. En outre, un immature a estivé en mai et juin 1982 à Cayres. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle notée en avril 1986 à Thiers et de fin décembre à mi-janvier 1996-97 à Mirefleurs.

Références(s) : 240.

### PLONGEON IMBRIN *Cavia immer*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un individu observé en décembre 1989 et janvier 1990 à Isle-et-Bardais.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique mention connue d'un individu en plumage nuptial abattu à Monlet dans les années 60 (oiseau naturalisé). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée dans les années 80 à Picherande et en février et mars 1985 à Thiers.

Références(s) : 240.

## PODICEPIDAE

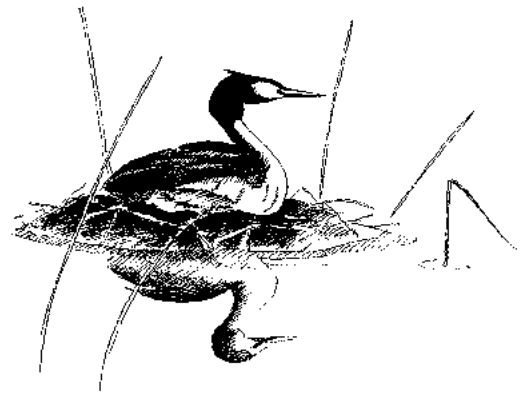
### GREBE CASTAGNEUX *Tachybaptus ruficollis*

- **Allier.**— Nicheur assez répandu, qui utilise les mares, les étangs et (rarement) les boires, avec végétation palustre. C'est un migrateur partiel qui forme de petits groupes en automne, et un hivernant régulier. Sa population est évaluée à 200-500<sup>1</sup> couples. Des régressions locales sont notées, comme en Sologne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel, régulier en hiver (dans le bassin d'Aurillac notamment). La population nicheuse était estimée à 30-35 couples avant 1985. En 1999, elle est évaluée à 50-100<sup>1</sup> couples. Elle semble en augmentation, compte tenu de la colonisation durable des lacs collinaires

de la Châtaigneraie et de l'appropriation des zones humides nouvellement noyées (surtout sur les plateaux volcaniques).

- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur et hivernant régulier. Il se reproduit sur une grande variété de milieux naturels (marais, tourbières, lacs), autant qu'artificiels (lagunages, retenues collinaires, carrières), jusqu'à environ 1 100 m d'altitude. En hiver, il est noté en petit nombre sur l'Allier et la Loire. La population est estimée en 1999 à 50-150<sup>1</sup> couples, stable voire en expansion lente.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur, migrateur et hivernant en petit nombre. La population nicheuse, estimée à 90-200<sup>1</sup> couples, est dispersée et discrète, partout où il y a des plans d'eau, même de surface assez réduite, jusqu'à 1 215 m dans le Cézallier et 1 245 m dans les Monts-Dore.

Références(s) : 102, 186.



### GREBE HUPPE *Podiceps cristatus*

- **Allier.**— Nicheur sur les étangs de Sologne bourbonnaise, du Bocage de l'Aumance et de l'Ouest, et des Combrailles, ainsi que sur quelques gravières du val d'Allier. La population actuelle est de l'ordre de 100-200<sup>1</sup> couples, elle en comptait 100 en 1981. En hiver et aux passages migratoires, cette espèce se cantonne sur les grands étangs et cours d'eau.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur et hivernant en faible nombre dans la partie sud-ouest du département. La reproduction de cette espèce est récente, la première preuve ayant été obtenue en 1980. En 1999, il existe essentiellement deux noyaux de reproduction, les plateaux du sud du Cézallier et ceux de l'Artense, qui concentrent une majorité de la population estimée à 30-50<sup>2</sup> couples, et où l'espèce niche jusqu'à 1 180 m à Diènné.
- **Haute-Loire.**— Nicheur récent, migrateur et hivernant régulier, peu noté avant 1987. Nidifications certaines à Bas-en-Basset sur la Loire (depuis 1988) et à Fontannes sur l'Allier (depuis 1994), et probables au lac de St-Front (1 235 m). La population est estimée en 1999 à 10-30<sup>2</sup> couples, en expansion lente, probablement limitée par la surfréquentation humaine (pêche).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur, migrateur et hivernant. Il y avait un seul site de nidification avant 1970, dans les Combrailles (l'espèce étant signalée depuis au moins 1930). A partir de là, l'espèce a conquis lentement le département : 19-20 couples en 1981, 38-40 couples en 1986, 50-60<sup>2</sup> en 1999. Les nicheurs sont présents à toutes altitudes (maximum de 1 275 m dans le Cézallier), là où il y a des plans d'eau de

surface suffisante. Lors des hivers froids, on assiste à une augmentation sensible des hivernants en plaine.

Référence(s) : 102, 163, 169, 185, 434.

#### GREBE JOUGRIS *Podiceps grisegena*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant peu fréquent noté entre novembre et mars sur l'Allier, la Loire, le Cher et quelques étangs (0-2 individus par an).
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en août 1983 à St-Vincent.
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle notée en janvier 1993 à Bas-en-Basset et en février 1996 à Fontannes. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée à l'unité en novembre 1991 à Lapeyrouse et en octobre-novembre 1998 à Joze.

Référence(s) : 240.

#### GREBE ESCLAVON *Podiceps auritus*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant occasionnel (1<sup>er</sup> donnée en 1980), observé entre novembre et janvier principalement en région montluçonnaise (maximum de 3 individus en 1997).
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un individu observé en février 1996 à St-Etienne-Cantalès.
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle notée, à l'unité, à Fontannes en février et mars 1996, puis en décembre 1997. \*  
*Avant 1960 : DE CHALANIAT (1847) cite 2 jeunes individus tués en novembre sur les étangs qui avoisinent la ville de Paulhaguet.*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle notée à Cournon en novembre 1987, à Pérignat-sur-Allier en mars 1996 et à Thiers en mars 1997.

Référence(s) : 240, 307, 545, 625.

#### GREBE A COU NOIR *Podiceps nigricollis*

- **Allier.**— Nicheur disparu qui était localisé en Sologne bourbonnaise (découvert en 1978) parmi les colonies de Mouette rieuse. Il a également niché en 1987 en forêt de Tronçais. Il est régulier aux deux passages, bien qu'en faible nombre (en mars puis août-novembre), et n'est noté qu'occasionnellement en hivernage (0-5 individus).
- **Cantal.**— Nicheur accidentel qui s'est reproduit en 1978 et 1979, avec respectivement 1 puis 2 couples, après la remise en eau de la tourbière du Jolan, à Ségur-les-Villas. A noter une reproduction possible sur ce même site en 1983. Sinon c'est un migrateur régulier, observé à l'unité en avril et d'août à septembre principalement, sur les zones humides des plateaux volcaniques et du bassin d'Aurillac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier depuis 1987, peu noté auparavant : 1-10 oiseaux sont observés presque chaque année, entre fin août et mi-avril, sur les gravières, lacs et étangs et sur la Loire, le plus souvent à l'unité.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, en toutes saisons, y compris au printemps, mais sans nidification, et toujours en petit nombre (une dizaine d'oiseaux chaque année). Il est plus fréquent cependant à l'automne (maximum en août-septembre).

Référence(s) : 102, 185, 222, 985.

## PROCELLARIIDAE

#### FULMAR BOREAL *Fumarus glacialis*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée en juin 1991, avec un individu épuisé recueilli à Giat.

Référence(s) : 240.

## HYDROBATIDAE

#### OCEANITE TEMPETE *Hydrobates pelagicus*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : 1 femelle datée de janvier 1857, provenance : Puy-de-Dôme ; 1 spécimen non daté, provenance : Clermont-Ferrand (Coll. Musée Lecoq).*

#### OCEANITE CULBLANC *Oceanodroma leucorhoa*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : 1 spécimen daté du 9 décembre 1892, provenance : Clermont-Ferrand ; 1 spécimen non daté, provenance : acheté sur le marché de Clermont-Ferrand (Coll. Musée Lecoq). La seconde mention est à prendre avec circonspection, car elle ne garantit en rien que le spécimen ait effectivement été récolté dans le département.*

## SULIDAE

#### FOU DE BASSAN *Morus bassanus*

- **Allier.**— Espèce notée accidentellement au passage en juillet 1979 (11 individus en vol !), et après une tempête en mars 1990.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle (1-7 individus) notée en 1980, 1990, 1993 et 1998, le plus souvent à l'occasion de tempêtes.

Référence(s) : 47, 240.

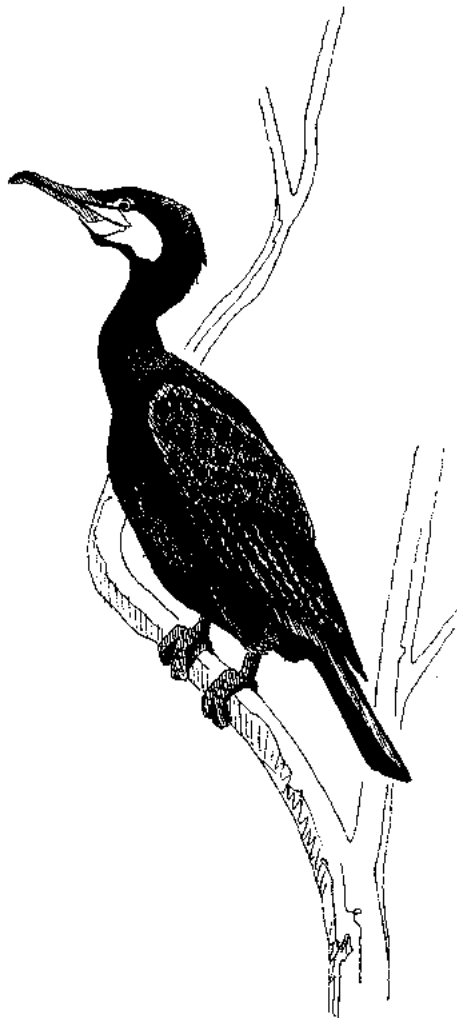
## PHALACROCORACIDAE

#### GRAND CORMORAN *Phalacrocorax carbo sinensis*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier, entre septembre et avril. Les effectifs ont progressé de façon remarquable depuis 1980. Il forme des dortoirs en val d'Allier, de Loire, de Cher et en val de Besbre. Il exploite ces rivières ainsi que les étangs de Sologne bourbonnaise, du nord du Bocage de l'Aumance et des Combrailles. La population hivernante est de l'ordre de 1 500-2 000 oiseaux et semble à présent stabilisée. L'estivage d'une dizaine d'individus a été observé en 1998 et 1999 en val d'Allier.

- **Cantal.**— Migrateur et hivernant régulier, qui est apparu en 1985. En 1997, la population hivernante compte 150 individus environ, puis 300 durant l'hiver 1998-99, répartis essentiellement sur les retenues hydroélectriques de la Truyère, de la Cère et de la Dordogne.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier. Avant 1995 l'espèce était observée seulement au passage. Les premiers hivernages complets datent de l'hiver 1994-95. Le nombre d'hivernants est de 200-250 depuis 1997, répartis en 3 à 5 dortoirs situés sur des lacs de retenue ou des gravières en bordure de Loire, Allier ou Lignon. Deux cas d'estive sans nidification ont eu lieu en 1996 et 1998, et des tentatives de nidification sans suite ont été notées en mars 1997 (4-5 couples construisant des nids près d'une héronnière du val de Loire).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier. Noté pour la première fois en 1980 à Limons, il est resté rare jusqu'à l'hiver 1987-88. Ensuite, il y a eu une augmentation rapide des effectifs hivernants, qui culminent à 700-800 individus environ en 1997-98. Les dortoirs sont établis le long de l'Allier, cette rivière étant exploitée sur sa totalité, mais des oiseaux isolés sont parfois notés jusque sur certains étangs de demi-montagne.

Référence(s) : 82, 87, 97, 186, 216, 238, 310, 548, 628, 776, 949, 952.



## PELECANIDAE

### PELICAN BLANC *Pelecanus onocrotalus*

- **Allier.**— Espèce introduite ou échappée de captivité, contactée à deux reprises, à l'unité, en décembre 1990 et avril 1997 (données non soumises au CHN). ▲
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un individu observé en janvier 1995, à Thiézac (non soumise au CHN). ▲
- **Haute-Loire.**— Unique mention connue d'un individu (immature probable) présent en septembre et octobre 1990 dans le val de Loire à Bas-en-Basset (homologuée comme tel par le CHN, mais présenté comme étant un Pélican fris-sé).
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en mars 1997, très probablement le même individu que celui observé dans l'Allier (non soumise au CHN). ▲

Référence(s) : 240.

## ARDEIDAE

### BUTOR ETOILE *Botaurus stellaris*

- **Allier.**— Un mâle chanteur aurait été contacté en Sologne bourbonnaise et un autre dans le nord du Bocage de l'Aumance jusque dans les années 70. L'espèce est occasionnelle entre décembre et mars en val d'Allier, ou sur les rares étangs qui ont conservé des roselières.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel contacté à 3 reprises, en mai 1986 et mars 1995 à Cussac, et en mai 1988 à Arpa-jon-sur-Cère, à l'unité.
- **Haute-Loire.**— Nicheur accidentel et migrateur occasionnel. Un couple avec une ponte de 10 œufs est découverte en juin 1973 sur un bras mort du val d'Allier Brivadois à Lamothe (échec de la reproduction par la suite). En outre, un oiseau est observé en avril 1981 à Siaugues-Ste-Marie, un autre en juin 1996 à Lapte, puis un nouvel individu est noté en décembre 1999 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Des chanteurs ont été entendus dans les années 60-70 en val d'Allier et dans 2 étangs des Combrailles. Sinon c'est une espèce accidentelle observée en 1987, en janvier à Joze et en février à Limons. Avant 1960 : DELARBE signale deux exemplaires tués en 1789 aux Martres-sur-Morge et indique qu'on le trouve aussi "dans les marais de nos montagnes".

Référence(s) : 185, 225, 240, 408, 821.

### BLONGIOS NAIN *Ixobrychus minutus*

- **Allier.**— Nicheur certain jusqu'en 1977 (2 couples), un couple a été retrouvé de 1995 à 1997 sur un étang du pays de Tronçais. Un chanteur a été en outre entendu en 1982 et 1998, sur le même site. C'est un migrateur total présent entre mai et août dans les roselières.
- **Cantal.**— Il a niché au lac de Madic de 1977 à 1979. Il n'y a plus eu d'observations depuis.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue : en 1993, les restes d'un individu sont identifiés dans les pelotes d'un Grand-duc d'Europe à St-Haon (Haut-Allier). \* Avant 1960 : en 1853, indiqué comme nichant parfois au bord des lacs (2 individus sont visibles dans les collections du Musée Crozatier).



- **Puy-de-Dôme.**— Un couple a été présent de 1964 à 1974 à St-Agoulin. Sinon, c'est un migrateur occasionnel et sporadique, observé en 1974, 1975 et 1995. Avant 1960 : en 1959, est signalé nicheur à l'étang de Giat.

Référence(s) : 185, 225, 240.

#### BIHOREAU GRIS *Nycticorax nycticorax*

- **Allier.**— Nicheur dans le val d'Allier, de Loire et de Cher, qui fréquente aussi quelques marais et étangs, et qui est présent de mars à octobre. La population, fluctuante, est de l'ordre de 200-300<sup>2</sup> couples en 1999, mais demanderait à être mieux précisée. Depuis l'hiver 1977-78, où un premier hivernage complet a été observé dans le val d'Allier près de Vichy, l'espèce est régulièrement observée en hiver dans cette zone, mais aussi dans le val de Loire, avec des effectifs de l'ordre de 35 individus maximum au total.
- **Cantal.**— Migrateur régulier, observé essentiellement lors du mouvement pré-nuptial. Quelques individus estivants (maximum de 4 oiseaux) ont été observés en 1990 à Ydes, puis en 1998 à Arpajon-sur-Cère et Ytrac.
- **Haute-Loire.**— Nicheur visible de mi-mars à octobre, exceptionnellement en novembre, et migrateur régulier. En nidification, une colonie du val d'Allier brivadois a disparu à la fin des années 70 (mais reproductions suspectées début des années 90). Ne subsiste plus que celle de Bas-en-Basset, sur la Loire. Ses effectifs, stables au début des années 80 (environ 10 couples), semblent actuellement plus fluctuants et en régression (moins de 5<sup>3</sup> couples en 1999). Au passage post-nuptial, des individus souvent immatures, sont notés presque chaque année, un peu partout.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant vers la fin mars, et accidentellement présent en hiver (noté en décembre 1994 à Joze). Il n'est présent avec certitude que dans une seule colonie en 1999 (Joze). Bien que la nidification y reste à établir, il semble toutefois commencer à se disperser le long de l'Allier, mais aussi, depuis quelques années, dans les Varennes, région périphérique comportant des étangs. Ses effectifs sont stables, de l'ordre de 150<sup>1</sup> couples en 1999.

Référence(s) : 11, 185, 190, 202, 205, 225, 234, 433, 492, 720, 790, 825, 948, 950, 953, 1065, 1225, 1318.

#### CRABIER CHEVELU *Ardeola ralloides*

- **Allier.**— Migrateur total présent entre mai et août. Un couple a niché en 1995 dans la réserve du val d'Allier. En dehors de cette donnée, l'espèce est régulière dans le val d'Allier, et occasionnelle en Sologne bourbonnaise et le nord du Bocage de l'Aumance.
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle notée à l'unité en mai 1991 à Cussac, en avril 1995 à Faverolles, en avril 1997 à Ytrac puis en mai 1999 à Sérriers.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un adulte observé en mai 1996 à Alleyras, dans le Haut-Allier. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle observée à 4 reprises dans le val d'Allier et les Combrailles, entre 1992 et 1998.

Référence(s) : 240, 390, 623, 625, 947, 948, 950, 953.

#### HERON GARDEBEUFS *Bubulcus ibis*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent entre avril et septembre. Il niche en val d'Allier depuis 1992, et depuis 1999 en val de Cher (1 couple). La population compte 16<sup>3</sup> couples en 1998. Il reste occasionnel en dehors du val d'Allier.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel, observé à l'unité en mars 1994 à St-Flour, en avril 1996 et 1997 à Ytrac, et en août 1999 à Espinassol.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel : 1<sup>im</sup> observation d'un immature en avril 1997 à Fontannes, suivie de 4 autres, en avril 1998 (4 à Riotord et 1 à Bas-en-Basset), septembre-octobre 1998 (1 à Bas-en-Basset), et novembre-décembre 1999 (1 à St-Germain-Laprade). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à septembre. Il se reproduit depuis 1995 dans une héronnière mixte du val d'Allier, à Joze, avec 8<sup>3</sup> couples en 1998.

Référence(s) : 202, 208, 218, 224, 240, 954.

#### AIGRETTE GARZETTE *Egretta garzetta*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, qui arrive fin mars et repart fin septembre, et observé accidentellement en décembre 1995. Elle niche dans le département depuis 1962. Actuellement présente en vals d'Allier, de Loire et de Cher (où elle niche depuis 1996). La population est de l'ordre de 100<sup>2</sup> couples en 1999, et augmente depuis son implantation, malgré des variations interannuelles marquées.
- **Cantal.**— Migrateur régulier observé le plus souvent à l'unité et principalement durant les mois d'avril et de mai.
- **Haute-Loire.**— Nicheur probable accidentel et migrateur régulier, avec chaque année des individus notés principalement aux mois d'avril-mai et septembre-octobre. La présence d'un couple à Bas-en-Basset fin juin 1978 et de 2 couples fin mai 1996 dans le val d'Allier brivadois (Lamothe et Azérat) a fait envisager la possibilité de reproductions.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant fin mars pour repartir en septembre, mais des oiseaux ont été observés tardivement en décembre 1995 et 1996. Elle niche dans le Puy-de-Dôme depuis 1959, mais la reproduction a été irrégulière (0-8 couples) jusqu'au début des années 90. En 1999, il y a 40<sup>3</sup> couples dans 2 colonies mixtes de Hérons, situées dans le val d'Allier, à Joze et Limons.

Référence(s) : 10, 185, 190, 225, 244, 720, 948, 950, 953, 1319.



**GRANDE AIGRETTE** *Egretta alba*

- **Allier.**— Estivant, migrateur et hivernant entre septembre et avril. La première observation date de 1977. L'hivernage est devenu régulier depuis 1990-91, dans le val d'Allier, la Sologne bourbonnaise et les étangs de Tronçais. Il concerne 5-15 individus en moyenne, et est en augmentation. Notons cependant l'observation d'un dortoir de 26 oiseaux en janvier 1999 en Sologne bourbonnaise, et la présence de 2 oiseaux d'octobre 1998 à septembre 1999 en val d'Allier notamment.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel observé à 5 reprises entre 1989 et 1999 (0-2 individus par an).
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel, avec des oiseaux isolés, observés sur des gravières (St-Vincent en 1991, Fontannes en 1994 et 1995) ou retenue de barrage (St-Préjet-d'Allier en 1995). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Observée pour la première fois en avril 1995, c'est depuis une espèce régulière en hiver et au passage (1-10 individus par an).

Référence(s) : 240, 243.

**HERON CENDRE** *Ardea cinerea*

- **Allier.**— Nicheur, migrateur et hivernant. Cette espèce niche principalement en val d'Allier, mais aussi en val de Loire, de Cher, en Sologne bourbonnaise, sur trois étangs du Bocage de l'Aumance et un des Combrailles. La population est supérieure à 1 300<sup>3</sup> couples en 1999.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur et hivernant. La population, en augmentation, est de l'ordre de 100<sup>3</sup> couples en 1999, répartis sur 4 colonies principales situées dans les grandes vallées (Truyère, Maronne...).
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur et hivernant régulier. L'espèce était peu fréquente avant 1975. La première preuve de nidification est apportée en 1981 (Bas-en-Basset) et en 1988 trois colonies sont localisées, totalisant une quarantaine de couples. En 1999, la population compte 200-250<sup>3</sup> nids répartis en une dizaine de colonies, installées principalement dans les ripisylves de la Loire et de l'Allier. Quelques petites héronnières (1-3 nids) ont été notées en altitude : Monlet (1 030 m) et Landos (1 060 m).
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce nicheuse avec de nombreux hivernants, le premier couple s'étant installé en 1977. Il y a, en 1999, autour de 450<sup>3</sup> couples, répartis sur au moins 16 colonies, qui ne sont pas toutes utilisées tous les ans. Les effectifs augmentent lentement par le biais de nouvelles colonies, dont la plupart sont proches de l'Allier, donc en plaine, mais l'espèce niche jusqu'à 1 040 m dans l'Artense.

Référence(s) : 161, 185, 190, 225, 450, 948, 950, 953, 955, 1105.

**HERON POURPRE** *Ardea purpurea*

- **Allier.**— Migrateur présent entre avril et fin septembre. La population nicheuse comptait 11 couples en 1980 : elle a accusé un net déclin, puisqu'aujourd'hui la reproduction de ce héron n'est plus certaine dans le département (dernier couple nicheur en 1987).
- **Cantal.**— Migrateur régulier, et estivant accidentel avec 1-3 individus à Arpajon-sur-Cère en 1998.
- **Haute-Loire.**— Nicheur probable accidentel et migrateur régulier. Très peu noté dans les années 70 et 80, il s'observe

chaque année et de plus en plus fréquemment depuis 1994 en période postnuptiale (août-septembre), mais surtout pré-nuptiale (mars-mai). De plus, la présence et le comportement d'un couple, fin juin 1998 à Brioude, ainsi que la découverte de restes de nids en 1999 sur un second site proche, permettent d'envisager la probabilité de nidification(s).

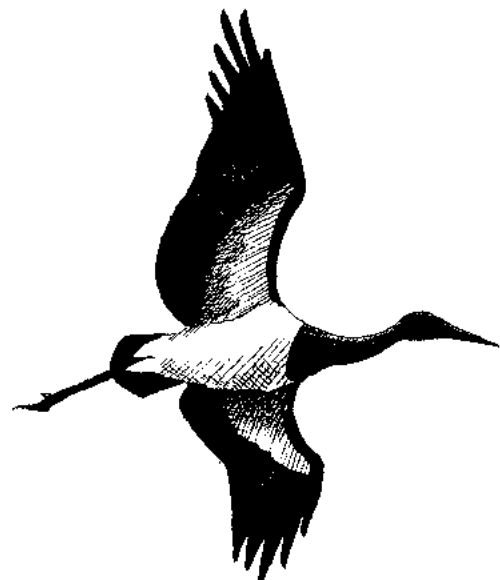
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, mais en faible nombre. Un couple a niché dans les Varennes (Neuville, Claine-Montaigut) en 1996 et 1998 (peut-être 2 couples), où l'espèce est présente en période de nidification depuis 1993 : son implantation y semble difficile car ce héron recherche avant tout une grande tranquillité.

Référence(s) : 185, 225, 450, 946, 953, 1071, 1172.

**CICONIDAE****CIGOGNE NOIRE** *Ciconia nigra*

- **Allier.**— Migrateur visible régulièrement de fin mars à mai, puis du mois d'août à fin octobre, dont les effectifs ont augmenté. Les observations en période de reproduction sont à la hausse depuis 1995 dans le Bocage de l'Aumance, mais ne concernent pour l'instant que des oiseaux non-nicheurs, ou dont la reproduction n'a pas été prouvée.
- **Cantal.**— Migrateur régulier aux deux passages. Les effectifs de migrateurs semblent en augmentation : actuellement, 25 individus sont comptés en moyenne à l'automne sur le site de Prat-de-Bouc contre 5-10 dans les années 80.
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier en nombre variable (1-18 individus par an), au passage pré-nuptial (mi-mars à mi-mai, exceptionnellement début juin), mais surtout postnuptial (début août à fin septembre). Les observations se font sur l'ensemble du département, souvent sur des marais ou gravières.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulièrement observé aux passages, avec des effectifs en augmentation (en moyenne, 85 individus par an sont observés sur les 10 dernières années).

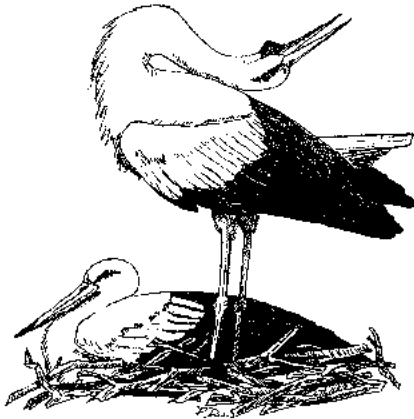
Référence(s) : 193, 540, 568, 774, 869, 1125.



**CIGOGNE BLANCHE** *Ciconia ciconia*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent de février à septembre. Un hivernage a été exceptionnellement observé en 1993. La première nidification de l'espèce dans le département date de 1989, dans le val de Loire. La population s'est étendue à la Sologne bourbonnaise et au val d'Allier, pour atteindre 5<sup>3</sup> couples de 1997 à 1999.
- **Cantal.**— Migrateur régulier aux deux passages. Remarquons un stationnement prolongé en 1998 à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Nicheur accidentel et migrateur régulier (20-30 oiseaux par an en moyenne, maximum de 96). Les escales se répartissent sur l'ensemble du département et régulièrement sur les plateaux d'altitude (Devès, Margeride, Livradois). L'essentiel des passages s'effectue de début mars à fin mai et début août à fin septembre, mais quelques erratiques sont vus en juillet. L'espèce a niché en 1989 à Cou-teuges, et peut-être à la fin des années 70 à Mazeyrat-d'Allier. Des tentatives avec construction de nid ont eu lieu dans les années 50 (1958 ?) à Loudes et en 1990 à Espalem. Un oiseau a hiverné de novembre 1984 à février 1985 en Limagne brivadoise à Cohade.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, qui s'est reproduit pour la première fois en 1997 dans le département, sur une plate-forme mise à sa disposition à Mezel, dans le val d'Allier. Outre ce site, régulièrement occupé depuis, un second couple s'est établi en 1999 à Paslières. Aux passages, elle est visible régulièrement, et les effectifs sont en augmentation (en moyenne, 45 individus par an sont observés sur les 10 dernières années).

Référence(s) : 189, 193, 194, 281, 540, 541, 543, 546, 568, 738, 869, 874, 875, 884, 889, 1043, 1122, 1220, 1221.

**MARABOUT D'AFRIQUE** *Leptoptilos crumeniferus*

NDLR : Toutes les données concernent probablement le même individu, vraisemblablement échappé de captivité, bien que février 1991 ait connu une forte tempête de vent de sud.

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en février 1991, à Durdar-Larequille (non soumise au CHN). ▲
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce observée en février 1991 à Bussières, et en mars 1991, avec un individu recueilli à Antoinet (données non soumises au CHN). ▲

Référence(s) : 240.

**THRESKIORNITHIDAE****IBIS FALCINELLE** *Plegadis falcinellus*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en septembre 1983 en val d'Allier, à Moulins, concernant 3 individus (donnée homologuée CHN). Avant 1960 : 1 spécimen tué fin 1882, provenance : bords de l'Allier, près de Moulins (Coll. Olivier, Musée Lecoq).
- **Cantal.**— Espèce accidentelle observé en octobre 1985 à Aurillac (non soumise au CHN). ▲
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée pour la période considérée. Avant 1960 : en 1853, indiqué comme étant très rare aux passages en automne, le long des rivières (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 240.

**IBIS SACRE** *Threskiornis aethiopicus*

- **Allier, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée entre fin avril et mi-août 1996, probablement le même individu. En outre, un oiseau est observé en val d'Allier en juin et juillet 1999, à la Ferté-Hauterive (Allier). \*
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 625, 630.

**SPATULE BLANCHE** *Platalea leucorodia*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle observée en avril-mai et septembre-octobre, uniquement dans le val d'Allier (0-3 individus par an).
- **Cantal.**— Espèce accidentelle observée en mai 1988 et en mars 1994 à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle notée à l'unité en juin 1983 à Cohade et en mai 1995 à Solignac-sur-Loire. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée en août 1988 à St-Saturnin et en septembre 1990 à Châteauneuf-les-Bains.

Référence(s) : 240.

**PHOENICOPTERIDAE****FLAMANT ROSE** *Phoenicopterus ruber*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle notée en novembre 1982 (6 individus au minimum), après de forts vents de sud-est. Les autres observations (1979 et 1986) concernent probablement des individus échappés de captivité.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle, dont l'unique observation (années 80) se situe à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel (1-4 oiseaux) noté avant novembre 1982 à Brives-Charensac, en mars 1995 à Cayres, en août 1998 sur la retenue de Lavalette, Chéne-reilles/Lapte/St-Jeures, et en mai 1999 à Lavaudieu/Domeyrat. Une météorologie particulière (vent) ne semble pas être à l'origine de ces surprenantes observations (au moins pour les 3 dernières). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle d'origine inconnue observée, à l'unité, en avril 1981 à Clermont-Ferrand.

Référence(s) : 90, 240.

## ANATIDAE

**CYGNE TUBERCULE** *Cygnus olor*

- **Allier.**— Espèce introduite en 1963, qui niche depuis 1971 en val d'Allier, et sur quelques étangs du Bocage de l'Aumance, où il est arrivé récemment. Dans le val d'Allier, la population a atteint 16-20 couples en 1978, pour diminuer aussitôt à 6 couples en 1979. En 1999, elle serait inférieure à 15<sup>1</sup> couples sur l'ensemble du département. En hiver, on constate un apport d'oiseaux d'origine nordique.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel. Individus à priori sauvages, observés de novembre à mai, le plus souvent à l'unité ; mais, en 1963, 2 adultes tués en période de fermeture à Villeneuve-d'Allier et 5 à Aurec-sur-Loire. Présents pendant un ou quelques jours, sur les gravières et le cours du Val de Loire et du val d'Allier. Cependant des hivernages presque complets sont notés de janvier à mars 1963 à Aurec-sur-Loire et de novembre 1997 à janvier 1998 à Fontannes. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Absent avant 1975, il a niché pour la première fois en 1983, suite au développement d'une petite colonie sur Vichy, dans le département voisin de l'Allier. Les effectifs ont atteint au maximum une dizaine de couples, mais la régression s'est amorcée dès 1989. Seuls subsistent 1-5<sup>1</sup> couples, près de l'Allier dans le nord du département, mais aussi sur le plan d'eau de St-Eloy-les-Mines. L'espèce risque de disparaître, n'arrivant pas à se reproduire correctement (dérangements, inondations...).

Référence(s) : 147, 186, 1096.

**CYGNE DE BEWICK** *Cygnus columbianus*

NDLR : Ne sont prises en considération que les observations postérieures à 1970, le vocable "Cygne sauvage" englobant en effet fréquemment les deux espèces suivantes. En outre, la distinction est de nos jours beaucoup plus facile, avec des moyens optiques supérieurs et des guides d'identification plus fiables.

- **Allier.**— Migrateur et hivernant peu fréquent, observé entre fin novembre et début mars dans le val d'Allier (une fois également dans le pays de Tronçais et dans le val de Loire), surtout lors de coups de froid (0-15 individus par an).
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : 2 spécimens non datés, provenance : Sauxillanges (coll. Musée Lecoq).

Référence(s) : 240.

**CYGNE CHANTEUR** *Cygnus cygnus*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel observé entre novembre et février dans le val d'Allier, le pays de Tronçais et le val de Loire (où un cas d'estivage a été observé en mai et juin 1990, à Chassenard), surtout lors de coups de froid (0-4 individus par an).
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 240.

**CYGNE SAUVAGE SPECIE** *Cygnus specie*

- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant accidentel : 2 oiseaux observés en novembre 1996 dans le val d'Allier brivadois, à Vergongheon et Fontannes. \*

**OIE DES MOISSONS** *Anser fabalis*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier entre octobre et mars. L'hivernage a lieu en val d'Allier et de Loire (en limite avec la Nièvre et la Saône-et-Loire). Jusqu'à la fin des années 80, il concernait ordinairement sur cette zone plus de 200 oiseaux ; aujourd'hui, l'espèce n'est plus présente tous les ans, et avec des effectifs inférieurs à 50 individus.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué comme étant moins rare que la cendrée, de passage en hiver et au printemps, plaines de St-Germain (Laprade ?) (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnellement visible en saison hivernale (notée 6 fois entre 1977 et 1990).

**OIE A BEC COURT** *Anser brachyrhynchus*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en janvier 1985, au Monteil (espèce non encore prise en compte par le CHN à cette date) ▲

Référence(s) : 240, 571.

**OIE RIEUSE** *Anser albifrons*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant peu fréquent, présent avec les autres oies grises entre novembre et mars, avec des effectifs faibles (0-4 individus par an, maximum de 17 en 1979).
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, en 1853, indiqué comme étant beaucoup plus rare que la cendrée, de passage en hiver et au printemps (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Visiteur accidentel en hiver, noté en février 1979 et en janvier-février 1994, avec à chaque fois un individu seul.

**OIE NAINE** *Anser erythropus*

- **Allier.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : un oiseau est tué en juillet 1925 à Thiel-sur-Acolin, la date ne plaçant pas pour un oiseau sauvage (donnée CHN).
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : un oiseau a été retrouvé en novembre 1959 à Ennezat ; il avait été bagué en Suède en 1956.

Référence(s) : 240, 1072.

**OIE CENDREE** *Anser anser*

- **Allier.**— Migrateur régulier en octobre-novembre et février-mars. L'hivernage est régulier en vals d'Allier et de Loire (10-20 individus par an ; jusqu'à 100 dans les années 80).
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel, noté aux deux passages : en mars-avril et octobre-novembre, à l'unité ou par petits groupes (plus grosse troupe : 47 individus).

- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel, noté de mi-novembre à début mars, par petits groupes de 3-8 oiseaux (mais 108 en migration en janvier 1996 à Brives-Charensac). Elles s'arrêtent sur les cours d'eau et marais, mais surtout gravières des vals de Loire et d'Allier. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce visible régulièrement en hiver et aux passages, d'octobre à mars, avec un effectif maximum de 40 oiseaux observés ensemble.

#### OIE A TETE BARREE *Anser indicus*

- **Allier.**— Espèce introduite, ou échappée de captivité, observée en 1995 en val d'Allier.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Quelques individus (jusqu'à 14) sont présents en permanence sur le plan d'eau de St-Eloy-des-Mines, dans les Combrailles, où l'espèce se reproduit régulièrement depuis son introduction en 1990 (les effectifs de cette petite population sont toutefois volontairement limités). En outre, un couple a été introduit durant l'hiver 1998-99 à Joze, dans le val d'Allier.

#### OIE DES NEIGES *Anser caerulescens*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un individu observé en janvier 1966 à Bressolles.
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 18.

#### BERNACHE DU CANADA *Branta canadensis*

- **Allier.**— Espèce introduite en 1970 en Sologne bourbonnaise, elle a niché à partir de 1971. La population s'est développée mais reste cantonnée surtout à la Sologne, et secondairement dans le val d'Allier : elle compte 10-20<sup>1</sup> couples en 1999.
- **Cantal.**— Nicheur accidentel avec un couple en 1998 au Rouget ; sinon des individus isolés sont notés cette même année et en 1999 à Ytrac et Espinassol.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, légèrement erratique dans le département. Elle a été introduite en 1982 à Joze où elle a bien prospéré, atteignant un effectif maximum d'environ 200 individus début 1995. Aujourd'hui, les couples se dispersent peu à peu le long de l'Allier, de la Dore et sur les gravières environnantes, ponctuellement dans les Varennes, mais la croissance de la population est lente car le succès de la reproduction est très faible.

Référence(s) : 186, 240, 936.

#### BERNACHE NONNETTE *Branta leucopsis*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel entre novembre et février, à l'unité. Certains individus pourraient être échappés de captivité.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme étant beaucoup plus rare que les autres oies, de passage pendant les grands hivers (1 individu, étiqueté Bernache cravant, est visible dans les collections du Musée Crozatier).*

- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle notée à Parentignat et Issoire en mars-avril 1994, et à Joze en janvier 1997.

Référence(s) : 240.

#### BERNACHE CRAVANT *Branta bernicla*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle (1972, 1981 et 1990) dont l'apparition dépend de conditions météorologiques particulières (tempêtes).
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce qui s'est accidentellement égarée dans le département : 24 individus (!) sont observés à Joze en janvier 1979, et un oiseau est noté à Pérignat-sur-Allier en décembre 1999 suite à une violente tempête.

Référence(s) : 240.

#### OUETTE D'EGYPTE *Alopochen aegyptiacus*

- **Allier.**— Espèce introduite ou échappée de captivité, notée en val d'Allier en 1995 et 1996.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle d'origine inconnue vue à Clermont-Ferrand en juin et juillet 1991, et à St-Julien-de-Coppel en novembre 1995.

Référence(s) : 240.

#### TADORNE CASARCA *Tadorna ferruginea*

- **Allier.**— Espèce introduite ou échappée de captivité, occasionnelle en val d'Allier et dans le val de Cher.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce introduite ou échappée de captivité observée en hiver à trois reprises : 1979, 1982 et 1995.

Référence(s) : 240.

#### TADORNE DE BELON *Tadorna tadorna*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier entre octobre et mars, principalement en val d'Allier mais observé également sur la plupart des étangs et grands cours d'eau, avec des effectifs compris entre 10 et 50 individus par an.
- **Cantal.**— Migrateur et hivernant peu fréquent. Peu noté avant 1995, les observations sont plus fréquentes depuis (5 oiseaux en 1995, 12 en 1996 et 2 en 1997) et concernent principalement des hivernants.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier. L'espèce était très peu notée avant 1989. Depuis, elle est observée annuellement de début novembre à fin avril avec des effectifs fluctuants (1-33 oiseaux). Elle stationne sur gravières à Bas-en-Basset et Fontannes, sur retenue à Lapte/Chéneuilles/Tence et lac à Monlet (1 030 m d'altitude), très accessoirement sur des plans d'eau plus petits ou sur des cours d'eau.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, en petit nombre (5-30 individus par an), pour des séjours courts sur l'Allier ou à proximité. Visible d'octobre à avril, mais surtout en novembre.

Référence(s) : 100.

**CANARD CAROLIN** *Aix sponsa*

- **Allier.**— Espèce introduite ou échappée de captivité : un individu a été observé de novembre 1993 à avril 1994 à Prémilhat, et plusieurs couples cantonnés ont été notés dans les gorges du Cher en 1998.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Espèce introduite ou échappée de captivité, observée en janvier 1998 sur la Borne à Aiguilhe/Le Puy-en-Velay/Espaly-St-Marcel, et d'avril à juin 1999 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce introduite ou échappée de captivité observée occasionnellement à Mirefleurs et Joze en janvier 1989 et 1998.

**CANARD MANDARIN** *Aix galericulata*

- **Allier.**— Espèce introduite ou échappée de captivité, observée occasionnellement à l'unité ou en couple. La première donnée date de 1967.
- **Cantal.**— Espèce introduite ou échappée de captivité observée en décembre 1987 à Pierrefort, en février 1996 à Ytrac et en octobre 1999 à Condat-en-Feniers.
- **Haute-Loire.**— Espèce occasionnelle notée à l'unité en octobre 1992 à St-Georges-Lagricol, en avril 1995 à la Chaise-Dieu et en novembre 1996 à Fontannes. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'une femelle observée en novembre 1998 à Orcines.

Référence(s) : 240.

**CANARD SIFFLEUR** *Anas penelope*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier entre octobre et avril. Il fréquente surtout le val d'Allier et la Sologne bourbonnaise, mais est noté sur l'ensemble des zones humides. L'effectif en janvier est de l'ordre de 50-150 individus.
- **Cantal.**— Nicheur probable accidentel en 1977, en planèze de St-Flour. Migrateur régulier, observé surtout au printemps, mais en faible nombre (une dizaine d'oiseaux par an en moyenne). L'hivernage a été découvert en 1994 à Ytrac et est régulier depuis (quelques individus).
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier depuis la fin des années 80, peu noté avant, qui s'observe de fin septembre à début avril (30-50 oiseaux par an en moyenne).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, mais avec des effectifs toujours faibles, qui ne dépassent pas la cinquantaine d'individus, sauf en cas de vague de froid.

Référence(s) : 100, 452.

**CANARD CHIPEAU** *Anas strepera*

- **Allier.**— Nicheur régulier en Sologne bourbonnaise (1<sup>ère</sup> donnée certaine en 1980), et occasionnel dans le Bocage de l'Aumance et le val de Cher. Il est visible toute l'année, et plus fréquemment lors des passages migratoires. Ses effectifs sont faibles : 5-10<sup>2</sup> couples estimés en reproduction en 1999, et 10-100 individus en janvier.
- **Cantal.**— Migrateur régulier et hivernant découvert durant l'hiver 1994-95 et régulier depuis (quelques individus). Le passage est surtout sensible en mars-avril (0-10 individus en moyenne) et plus faible en septembre-octobre (0-2 individus en moyenne). Des estivants sont parfois notés : en mai 1983 à Cussac et en juin 1989 à Ségur-les-Villas.

- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier. Peu notée avant les années 90, l'espèce est présente de début septembre à début mai (mais surtout aux passages en mars et novembre), avec des effectifs annuels faibles et fluctuants (10-20 en moyenne).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, mais avec de petits effectifs : individus souvent isolés, et une trentaine au maximum sur le département.

Référence(s) : 100, 185.

**SARCELLE D'HIVER** *Anas crecca*

- **Allier.**— Espèce dont la nidification a été soupçonnée en Sologne bourbonnaise surtout, mais jamais prouvée. C'est un migrateur et hivernant entre septembre et avril, contacté sur toutes les zones humides du département. Les effectifs de janvier sont de l'ordre de 400-1 000 individus.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant peu fréquent. La première nidification remonte à 1977, puis en 1978-79, 6-10 couples se reproduisent dans une tourbière. En 1999, la population est de l'ordre de 5-10<sup>1</sup> couples, dispersés sur 3 sites (Vernols, Cussac et Ségur-les-Villas). Des rassemblements postnuptiaux sont observés avec un maximum de 325 en novembre 1991 à Paulhac. L'hivernage a été découvert durant l'hiver 1995-96 à Ytrac, il est régulier depuis et concerne quelques individus.
- **Haute-Loire.**— Nicheur rare, migrateur et hivernant régulier. L'espèce s'est reproduite sur les tourbières de la Sauvetat et Landos, à Landos (1 060-1 070 m, Devès) en 1986 et 1987, puis 1997), mais aussi en 1994 au marais de Limagne (communes de St-Jean-de-Nay et de Siaugues-Ste-Marie). Mais des probabilités sont également signalées presque chaque année sur d'autres tourbières et marais : Espalem, Darsac et Polignac. La population, stable, est estimée en 1999 à 2-10<sup>2</sup> couples. Les effectifs hivernants sont de l'ordre d'une centaine d'oiseaux en moyenne.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier : 50-200 individus sont présents chaque hiver dans le val d'Allier, et parfois sur des lacs de demi-montagne. C'est un nicheur accidentel : aux Pradeaux dans le val d'Allier en 1994, et au Cros dans l'Artense en 1997.

Référence(s) : 100, 183, 186.



**CANARD COLVERT** *Anas platyrhynchos*

- **Allier.**— Nicheur commun dont l'effectif est évalué à 500-1 000<sup>1</sup> couples sédentaires. Il est présent sur toutes les zones humides. Il fait l'objet d'élevages et de lâchers par les milieux cynégétiques, et est sujet à de nombreux croisements avec des formes domestiques. En hivernage, la population est de 1 500-3 000 individus et semble en baisse.
- **Cantal.**— Nicheur commun répandu sur tout le département, migrateur et hivernant. La population nicheuse est de l'ordre de 200-500<sup>1</sup> couples en 1999, apparemment en augmentation régulière.
- **Haute-Loire.**— Nicheur commun, migrateur et hivernant régulier. Il se reproduit sur toutes sortes de zones humides, même de petites tailles, jusqu'à 1 170 m environ (St-Jean-Lachalm). La population est estimée en 1999 à 200-500<sup>1</sup> couples, à priori stable. En hivernage, 500-1 000 oiseaux sont notés en moyenne, sur les grands plans d'eau et gravières (Bas-en-Basset notamment), se réfugiant sur les cours d'eau en cas de gel.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur commun, migrateur et hivernant. Ses effectifs ont augmenté au cours des 30 dernières années, surtout en plaine. Actuellement, la population est évaluée à 200-500<sup>1</sup> couples nicheurs et semble encore en augmentation (lâchers cynégétiques). Environ 1 500 individus hivernent en plaine, et jusqu'à 2 500 en cas de vague de froid : ces effectifs sont stables.

Référence(s) : 100, 185, 1078.

**CANARD PILET** *Anas acuta*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant entre novembre et avril. Ses effectifs sont faibles en janvier (10-50 individus), l'espèce étant présente avec le plus de régularité dans le val d'Allier.
- **Cantal.**— Nicheur accidentel et migrateur régulier. L'année 1977 a vu la reproduction certaine d'un couple et celle possible d'un autre à Ségur-les-Villas, mais également aux environs d'Allanche, où un couple a également été noté nicheur possible. Au passage, il est observé principalement sur la planèze de St-Flour, en mars-avril, avec quelques dizaines d'individus par an (maximum : 76 en mars 1993).
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, présent de septembre à fin novembre, puis de la mi-janvier à la mi-avril (surtout aux passages en mars et novembre). Ses effectifs annuels sont fluctuants, mais en augmentation ces dernières années (30-50 oiseaux en moyenne).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, mais en faible nombre (5-50 individus par an).

Référence(s) : 100, 452.

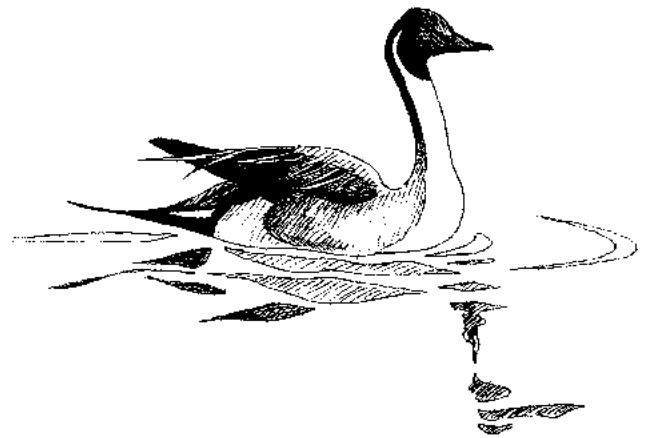
**SARCELLE D'ETE** *Anas querquedula*

- **Allier.**— Migrateur total observé de fin février à septembre, et principalement au passage de printemps en mars-avril. La nidification certaine (7 cas depuis 1978) est occasionnelle et ponctuelle dans le val d'Allier et la Sologne bourbonnaise, avec 0-5<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur rare et migrateur régulier. Une petite population se reproduit sur les lacs, tourbières et marais d'altitude (Cussac, Vernols, Ségur-les-Villas). Elle est connue depuis 1972, année où une dizaine de couples sont recensés. Depuis, la population semble osciller, avec un maxi-

um de 13-14 paires en 1978. En 1999, la population est de l'ordre de 2-10<sup>1</sup> couples.

- **Haute-Loire.**— Nicheur rare et migrateur régulier. Des reproductions ont eu lieu à Polignac (1982) et à Mazeyrat-d'Allier (1994). Des indices de nidification probables ont été signalés plus ou moins régulièrement d'autres années à Polignac, ainsi que sur d'autres marais : Espalem, Landos, Borne. La population, irrégulière, est estimée en 1999 à 0-5<sup>2</sup> couples. Au passage, surtout notée en pré-nuptial, de fin février à fin mai, en post-nuptial début septembre.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur visible de début mars à début septembre, avec de petits effectifs. Aucune preuve de nidification certaine n'a été établie jusqu'à présent, malgré plusieurs cas d'estivage avec parades (1975 à 1978, puis 1992, à Clermont-Ferrand).

Référence(s) : 100, 185.

**CANARD SOUCHET** *Anas clypeata*

- **Allier.**— Nicheur occasionnel depuis 1975 en Sologne bourbonnaise (maximum annuel de 1 couple). Quelques couples sont également observés en période de reproduction, d'une manière occasionnelle dans le val d'Allier et le nord du Bocage de l'Aumance. Il est régulier aux deux passages en février-avril et septembre-novembre. L'hivernage concerne 0-10 oiseaux en janvier.
- **Cantal.**— Nicheur occasionnel. Les années 1977 et 1978 accueillent la première reproduction certaine à Ségur-les-Villas. Depuis seul le site de Cussac accueille des reproducteurs : 2 femelles avec 17 juvéniles en juillet 1991, puis reproduction possible en 1992 et probable en 1994. C'est un migrateur aux petits effectifs (20-30 oiseaux par an en moyenne) et un hivernant peu fréquent découvert récemment.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, présent de fin août à début mai (surtout aux passages en mars-avril et octobre-novembre), avec des effectifs annuels à priori stables (50-80 oiseaux en moyenne).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, mais avec de petits effectifs (5-10 individus en moyenne, exceptionnellement jusqu'à 40) et des stationnements courts. A noter la reproduction probable d'un couple à Clermont-Ferrand en 1980.

Référence(s) : 100, 186.

**SARCELLE MARBREE** *Marmaronetta angustirostris*

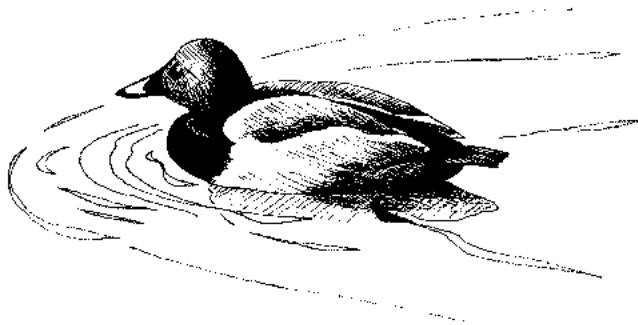
- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau peu farouche, probablement échappé de captivité, observé à St-Gervais-d'Auvergne en 1989 (refusée par le CHN). ▲

Référence(s) : 240.

**NETTE ROUSSE** *Netta rufina*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent, noté parfois en groupe, entre octobre et mai (0-4 individus par an en moyenne).
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant peu fréquent. Noté de fin octobre à fin avril, le plus souvent à l'unité (exceptionnellement 9 oiseaux en 1987), principalement sur les gravières de Bas-en-Basset (1987-1989, 1999) et celles de Fontannes (1999), mais aussi sur retenue à Chénereilles/Lapte/St-jeures (1986). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent observé en mai et août-début septembre, en petit nombre (0-5 individus par an), et avec des séjours courts. C'est un hivernant accidentel.

Référence(s) : 100, 240.

**FULIGULE MILOUIN** *Aythya ferina*

- **Allier.**— Nicheur découvert en 1975 dans le nord du département, il reste aujourd'hui peu commun, avec une population paraissant stable, ou en légère augmentation, de l'ordre de 5-10<sup>1</sup> couples en 1995. Il est localisé à quelques étangs du Bocage de l'Aumance et de la Sologne bourbonnaise. Il est régulier au passage et en hivernage. En janvier, les effectifs sont de l'ordre de 100-200 oiseaux, et sont en diminution.
- **Cantal.**— Nicheur rare découvert en 1981. Depuis, l'augmentation du nombre de couples a été régulière, pour atteindre 25-30<sup>1</sup> couples en 1999, qui se reproduisent sur les lacs et tourbières d'altitude des plateaux volcaniques du nord du département, dans six à sept localités différentes, jusqu'à 1 180 m à Dienne. C'est aussi un migrateur régulier (quelques dizaines d'oiseaux par an) et un hivernant peu fréquent.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, noté toute l'année, sauf en septembre, mais principalement de début octobre à fin avril, avec quelques cas isolés d'estivages ou d'erratismes en juin, juillet et août. Les effectifs annuels semblent à la hausse ces dernières années (l'espèce était ra-

rement observée avant 1990), avec en moyenne 50-80 oiseaux.

- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, avec 10-50 individus en janvier. Il a niché de 1977 à 1992 à la sucrerie de Bourdon (1-6 couples), à Clermont-Ferrand, sans avoir pu s'implanter plus durablement, suite à l'évolution défavorable du milieu. Une autre nidification ponctuelle notée à la Godivelle, dans le Cézallier, en 1990, est également restée sans suite.

Référence(s) : 100, 185.

**FULIGULE NYROCA** *Aythya nyroca*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent entre octobre et avril (0-4 individus par an).
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en décembre 1996 à Bas-en-Basset (Val de Loire). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Visible occasionnellement en automne et en hiver, seul ou par paire.

Référence(s) : 240, 625.

**FULIGULE MORILLON** *Aythya fuligula*

- **Allier.**— Nicheur occasionnel avec un couple en 1989 et 1990, à Lurcy-Lévis, et en 1991 en Sologne bourbonnaise, à Chevagnes. Au passage et en hivernage, il est régulier avec des effectifs inférieurs à 30 oiseaux en janvier.
- **Cantal.**— Migrateur peu fréquent contacté à l'unité ou par petit groupe principalement en mars-avril, et hivernant occasionnel qui semble plus régulier depuis 1996 (1-10 oiseaux par an). Notons un cas d'estivage en juin 1989 à Chavagnac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier. Très peu notée avant les années 1990, l'espèce est désormais d'observation annuelle, avec des effectifs de l'ordre de 10-20 oiseaux en moyenne. Ceux-ci stationnent à l'unité ou en petit nombre, de fin octobre à fin avril, principalement sur les grandes gravières et retenues. Quelques cas ponctuels d'estivages ou d'erratismes ont été signalés en juin et juillet, notamment en 1998 à Costaros (1 100 m d'altitude).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, mais en faible nombre (ordinairement moins de 20 individus par an). Après la reproduction sans suite d'un couple dans le Cézallier en 1976, l'espèce a niché entre 1987 et 1992 dans les Combrailles (Charensat, St-Avit et la Celle), avec 1-2 couples par an. Qu'en est-il aujourd'hui ?

Référence(s) : 100, 185, 199, 605.

**FULIGULE MILOUINAN** *Aythya marila*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent, entre octobre et mars, toujours en petit nombre (0-10 individus par an), et hivernant peu fréquent.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle notée à Fridefont en mars 1981, avec 5 individus.
- **Haute-Loire.**— Unique mention connue d'un oiseau noté en novembre 1996 à Fontannes. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Hivernant peu fréquent, observé par individus généralement isolés, lors d'hivers froids.

Référence(s) : 240, 625.



**EIDER A DUVET** *Somateria mollissima*

- **Allier.**— Espèce peu fréquente (0-6 individus), dont la dernière observation connue date de 1999, à Vichy. A noter l'estivage d'une femelle en 1979 à Prémilhat.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel, noté à l'unité, de septembre à décembre, mais aussi au passage pré-nuptial de février à mai, principalement à Bas-en-Basset (1986 et 1996), mais aussi à Auzon (1980), Semène (1984) et Champagnac-le-Vieux (1988). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Hivernant et migrateur occasionnel (0-2 individus) noté lors d'hivers froids ou après de fortes tempêtes.

Référence(s) : 240.

**ARLEQUIN PLONGEUR** *Histrionicus histrionicus*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en février 1999 à Chadrac (en cours d'examen par le CHN). ▲

**HARELDE BOREALE** *Clangula hyemalis*

- **Allier.**— Espèce accidentelle notée à l'unité en janvier 1977 à St-Victor, et en janvier 1997 à St-Martin-des-Lais.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en avril 1989 à Chavagnac.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle en hiver, observée en val d'Allier ou sur le lac d'Aydat, en novembre 1975, 1988 et 1991, et de décembre 1993 à avril 1994, période concernant l'hivernage d'un maximum de 10 individus simultanément.

Référence(s) : 240.

**MACREUSE NOIRE** *Melanitta nigra*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle en novembre et avril notée à l'unité (maximum de 3 individus en 1978-79). Ses apparitions sont certainement liées à des conditions climatiques particulières.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en décembre 1999 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle en migration et hivernage (0-1 individu par an).

Référence(s) : 240.

**MACREUSE BRUNE** *Melanitta fusca*

- **Allier.**— Espèce peu fréquente entre novembre et février (0-3 individus, maximum de 7 en 1985-86).
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle en migration et hivernage, mais moins rare que l'espèce précédente. A noter l'observation de 9 oiseaux à Cournon en novembre 1985.

Référence(s) : 240.

**GARROT A CEIL D'OR** *Bucephala clangula*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier, entre novembre et mars, les effectifs dépendant en grande partie de la rigueur de l'hiver (1-3 individus par an en moyenne, maximum de 13 en 1979-80).
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel, uniquement observé sur gravières à Bas-en-Basset dans le val de Loire (entre 1973 et 1979, de 1997 à 1999) et à Fontannes dans le val d'Allier (1994), de mi-novembre à fin mars. Les stationnements concernent des oiseaux isolés (cependant 3 ensemble en 1998 et 1999). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, davantage présent lors des vagues de froid, en petit nombre (0-5 individus).

**GARROT ALBEOLE** *Bucephala albeola*

- **Allier, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un mâle observé en novembre 1998, à Ytrac (homologuée par le CHN).

**HARLE PIETTE** *Mergus albellus*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier, avec des effectifs plus importants lors des vagues de froid (0-5 individus par an, maximum de 27 en 1979).
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle observée en juillet 1996, en janvier 1997 et septembre 1998 à Ytrac.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un mâle noté en janvier 1985 au Monteil. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant peu fréquent, davantage représenté lors des vagues de froid (0-15 individus par an).

Référence(s) : 240.

**HARLE HUPPE** *Mergus serrator*

- **Allier.**— Migrateur régulier et hivernant occasionnel, principalement en val d'Allier, toujours en petit nombre (0-2 individus, maximum de 5 en décembre 1987).
- **Cantal.**— Migrateur accidentel, une première mention est signalée à St-Etienne-Cantalès en 1979 puis plus récemment 2 individus sont observés en novembre 1999 à Ytrac.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un individu observé en novembre 1994 sur le lac de St-Front. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle observée en janvier 1985 à Joze, en décembre 1998 à Charensat et en novembre 1999 à Thiers.

Référence(s) : 240.

**HARLE BIEVRE** *Mergus merganser*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier (0-10 individus par an, maximum de 106 en janvier 1979).
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle observée en janvier 1979 (8 individus) à Tremouille, en juillet 1995 (1 individu) et en janvier 1997 à Ytrac (3 individus).
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant peu fréquent, noté de début novembre à début avril, isolément ou en petite quantité (maximum de 6).

- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier en petit nombre (0-10 individus par an) sur l'Allier ou sur différents lacs.

## ACCIPITRIDAE

### BONDREE APIVORE *Pernis apivoris*

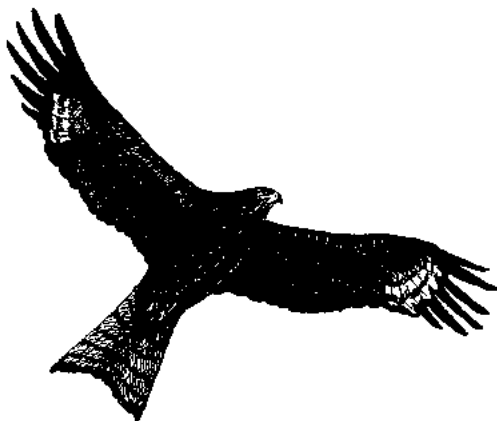
- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent entre mai et septembre. La population nicheuse semble stable, de l'ordre de 200-500<sup>1</sup> couples (l'estimation de 1982 proposait une fourchette de 100-150 couples), évaluation qui mériterait d'être affinée.
- **Cantal.**— Nicheur commun et migrateur total fréquent, présent de fin mars à octobre, accidentellement jusqu'à la fin de ce mois. La population nicheuse est estimée à 150-300<sup>1</sup> couples en 1999 et semble stable. Les nicheurs sont présents sur l'ensemble du département et des aires sont occupées jusqu'aux limites forestières supérieures du massif du Cantal.
- **Haute-Loire.**— Nicheur commun, présent de mai à septembre, et migrateur régulier. La population, estimée en 1999 à 150-300<sup>1</sup> couples (à priori stable), se répartit sur l'ensemble du département mais n'est pas homogène. L'espèce affectionne particulièrement les zones semi-boisées des vallées et les massifs d'altitude (Mézens, Margeride...), où des nicheurs sont notés jusqu'à environ 1 450 m d'altitude, mais elle est plus rare dans les plaines agricoles.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur largement répandu, mais discret, la bondrée est présente de mai à septembre. Dans les forêts mixtes du Forez où elle est bien présente, on la trouve jusqu'à 1 450 m d'altitude ; cette altitude est également atteinte, très localement, dans le Cézallier. La population, estimée à 250 -500<sup>1</sup> couples en 1999, semble stable.

Référence(s) : 1181.

### ELANION BLANC *Elanus caeruleus*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un individu observé à Orcival, en avril 1997 (homologuée CHN).

Référence(s) : 468.



### MILAN NOIR *Milvus migrans*

- **Allier.**— Nicheur visible entre mars et septembre, et présent occasionnellement en hiver, surtout en val d'Allier. Il niche près d'un cours d'eau ou d'un étang, et semble avoir déserté les forêts. L'effectif nicheur, estimé à 450-500 couples en 1982, est passé à 100-200<sup>1</sup> couples en 1995.
- **Cantal.**— Nicheur commun, noté de février à septembre, et migrateur total fréquent. La population, estimée à 200-350<sup>1</sup> couples en 1999, est en augmentation. Elle est répartie irrégulièrement sur le département et présente des densités plus importantes dans les grandes vallées (Truyère, Dordogne...). On la trouve nicheuse jusqu'à 900 m d'altitude. De juin à début septembre, des dortoirs regroupent jusqu'à 200 individus (Riom-ès-Montagne, planèze de St-Flour, vallée de la Truyère et de la Dordogne).
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent de début mars à fin septembre, et migrateur régulier. La population, estimée en 1999 à 150-300<sup>1</sup> couples, est en constante augmentation. Les plus importantes densités de couples nicheurs s'observent en plaine, dans les ripisylves des principales rivières, et principalement dans le val d'Allier brivadois (plus de 50 couples). Ailleurs les nicheurs sont plus disséminés, dans les vallées et sur les rebords des plateaux, jusqu'à 1 200 m d'altitude environ.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur répandu qui a colonisé l'ensemble du département, sauf la Limagne et les zones montagnardes à l'est de la Dore. Omniprésent entre mars et août en vallée alluviale de l'Allier, fréquentant cours d'eau et zones humides (et dépotoirs) jusqu'en altitude, cette espèce a connu une progression forte des couples nicheurs, estimés entre 500 et 600<sup>1</sup> en 1999.

Référence(s) : 185, 1015, 1130.

### MILAN ROYAL *Milvus milvus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel dont la population, estimée à 9-12 couples en 1982, a augmenté jusqu'à atteindre 20-30 couples, pour diminuer fortement ensuite, voire disparaître sur certains secteurs (comme en forêt de Tronçais en 1994). En 1999, moins de 5<sup>1</sup> couples sont présents dans les Combrailles et la région de Vichy. En hiver, quelques dizaines d'individus sont présents, mais leur nombre fluctue.
- **Cantal.**— Nicheur commun, migrateur fréquent et hivernant. La population, estimée à 350-600<sup>1</sup> couples en 1999, est en nette augmentation. Les nicheurs sont bien présents sur les planèzes, le sud du Cézallier, la demi-montagne (Riom-ès-Montagne) et les grandes vallées (Truyère, Dordogne). L'hivernage semble régulier dans le nord-est du département (une dizaine d'individus par an dans le Cézallier méridional et vers St-Flour) et irrégulier dans le reste.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. La plus grosse partie de ses effectifs nicheurs est localisée dans les vallées et gorges de l'Allier, de la Loire et de leurs principaux affluents. Mais des reproducteurs isolés se rencontrent en plaine et sur les plateaux jusqu'à environ 1 200 m d'altitude. La population est estimée en 1999 à 100-150<sup>1</sup> couples et semble stable, après une période de croissance. Les premiers hivernages remontent à la fin des années 70 et sont devenus réguliers, à toute altitude. Une partie de ces hivernants se rassemble sur des dortoirs de

quelques dizaines d'oiseaux (90 au maximum), souvent sur des décharges.

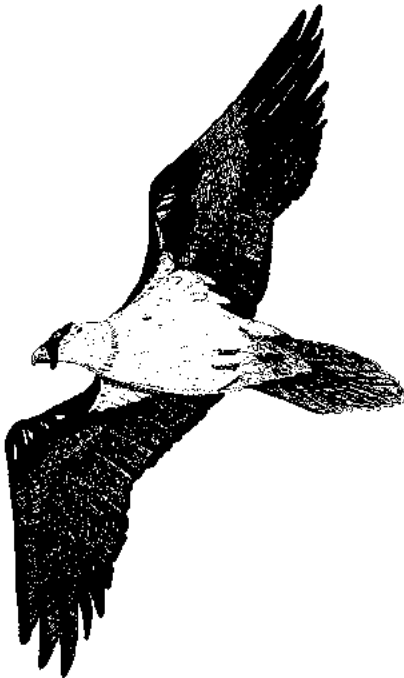
- **Puy-de-Dôme.**— Moins abondant que le précédent, il est devenu assez courant, ne manquant qu'en Limagne et dans le Forez. Mais les bastions de l'espèce restent le sud-ouest du département et une partie des Combrailles. Ailleurs, il est beaucoup plus disséminé. En nette augmentation, la population est estimée à 150-300' couples nicheurs en 1999. Hivernant régulier dans les Limagnes et le Pays des buttes, voire même en Combrailles, il peut former des dortoirs de taille variable, certains pouvant compter quand même jusqu'à une centaine d'oiseaux.

Référence(s) : 185

#### **PYGARGUE A QUEUE BLANCHE** *Haliaeetus albicilla*

- **Allier.**— Hivernant devenu régulier, observé principalement en val d'Allier, parfois en val de Cher, mais souvent à l'unité, voire 2 individus, de novembre à mars. La première observation récente date de 1959, à Chapeau, en Sologne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : un oiseau est noté en mai 1923 à Arpajon-sur-Cère (donnée CHN).
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle observée en octobre-novembre, à Joze en 1988, à St-Saturnin en 1992, à Ceyssat en 1993 et à Neschers en 1997.

Référence(s) : 88, 91, 240.



#### **GYPAEËTE BARBU** *Gypaetus barbatus*

- **Allier.**— Une seule donnée connue d'un oiseau lâché dans les Alpes, et retrouvé mourant en août 1975 à Cosne-d'Allier.
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 37, 240.

#### **VAUTOUR PERCNOPTÈRE** *Neophron percnopterus*

- **Allier.**— Une seule donnée connue d'un oiseau observé en mai 1975 à Isle-et-Bardais (non soumise au CHN). ▲
- **Haute-Loire.**— Migrateur accidentel, avec une seule donnée d'un oiseau en mai 1999 à Rosières. \* *Avant 1960* : en 1853, l'espèce était indiquée comme ayant niché quelquefois sur les rochers escarpés des bords de la Loire et de l'Allier (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : BOUILLET & LECOQ (1833) signalent un oiseau tué aux environs de Riom, vers 1810.

Référence(s) : 240.

#### **VAUTOUR FAUVE** *Gyps fulvus*

- **Allier.**— Une seule donnée connue d'un oiseau observé en 1976 dans le val d'Allier.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en octobre 1997 à Albepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**— Espèce occasionnelle notée depuis 1987, entre mai et septembre (1-11 individus par an). Les populations réintroduites dans les Causses se portent bien, et cela se traduit dans le département par l'augmentation constante des contacts avec des oiseaux erratiques, principalement dans les hautes vallées de la Loire et de l'Allier. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle observée au passage depuis 1993 (probablement également en relation avec la bonne santé des oiseaux des Causses).

Référence(s) : 240, 917, 1158, 1173.



#### **VAUTOUR MOINE** *Aegypius monachus*

- **Allier.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue de 2 individus posés à Chaudes-Aigues, en avril 1993 (non soumise au CHN). ▲
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle : 1 immature observé en décembre 1996 dans la région de Langeac/Tailhac (non soumise au CHN ▲) et 1 en mars 1998 au Monastier-sur-Gazeille (non homologuée par le CHN ▲). *Avant 1960* : il est indiqué qu'un oiseau, qui avait des petits sur un rocher voisin, a été tué avant 1827 à Lamothe, dans le Brivadois.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en août 1998 à St-Saturnin (non soumise au CHN). ▲

Référence(s) : 240, 625.

**CIRCAËTE JEAN-LE-BLANC** *Circaetus gallicus*

- **Allier.**— Migrateur total présent entre fin mars et septembre. 3-5 couples nichaient en 1982 ; en 1999, l'espèce ne se reproduit probablement plus. Elle est (était ?) localisée dans le sud du département, depuis sa disparition en tant que nicheur du massif de Tronçais en 1987.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent de mi-mars, exceptionnellement mi-février à fin octobre. L'évolution de la population nicheuse, estimée à 18-25<sup>1</sup> couples en 1999, est inconnue. Les sites de nidification se situent dans les vallées bien exposées comme les gorges de la Truyère, de la Rhue et occasionnellement jusque dans les forêts des vallées du massif cantalien.
- **Haute-Loire.**— Nicheur et migrateur régulier, présent de la mi-mars à début octobre ; il existe cependant une dizaine de données pour fin octobre et novembre. La population est estimée en 1999 à 55-80<sup>7</sup> couples, et paraît stable. Les plus fortes densités se rencontrent dans les vallées et gorges, notamment celles de l'Allier, de la Loire et de leurs principaux affluents. L'espèce ne craint pas l'altitude et est régulièrement notée en chasse à plus de 1 600 m dans le Mézenc.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, il est présent entre mi-mars et début octobre. On peut le trouver sur l'ensemble du département, sauf la Limagne. La population, stable, est estimée entre 30 et 50 couples<sup>3</sup> en 1999, et les densités les plus fortes sont trouvées dans les zones sèches et chaudes qui bordent la vallée de l'Allier, du Lembronnais jusqu'à la région de Clermont-Ferrand.

Référence(s) : 134, 135, 136, 137, 319, 325, 372, 613, 743, 744, 906, 1008.

**BUSARD DES ROSEAUX** *Circus aeruginosus*

- **Allier.**— Migrateur régulier et présence en hiver accidentelle (noté en décembre 1982 à St-Martin-des-Lais). En nidification, il est occasionnel en Sologne bourbonnaise (1<sup>er</sup> cas noté en 1980).
- **Cantal.**— Migrateur régulier et nicheur possible, régulièrement observé aux deux passages (10-30 individus, de fin février à mi-avril et d'août à octobre) avec la constitution de dortoirs fin août et septembre. Des individus isolés sont notés de mai à fin juillet sur les zones humides des plateaux volcaniques et, malgré l'observation de juvéniles en 1984 et 1991 en planèze de St-Flour, aucune preuve certaine de reproduction n'a pu être apportée.
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier. Des oiseaux isolés s'observent de début mars à fin octobre, avec des pics de passage en avril et en septembre (effectifs annuels en moyenne de 20 à 30). Des individus erratiques sont régulièrement vus pendant l'été, et il arrive que certains séjournent sur les plus grands marais du Devès (Landos, Bouchet-St-Nicolas).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur probable jusqu'en 1966 à St-Agoulin, il n'est plus qu'un migrateur régulier (10-20 individus observés en moyenne au printemps, 100-200 à l'automne) qui stationne parfois quelque temps dans les zones humides favorables.

Référence(s) : 186, 221.

**BUSARD SAINT-MARTIN** *Circus cyaneus*

- **Allier.**— C'est une espèce dont les effectifs nicheurs ont très fortement chuté dans l'Allier : de 150-220 couples en 1982, l'estimation de 1995 (probablement pessimiste) est de 20-50<sup>1</sup> couples. Les raisons de ce déclin restent assez obscures. En hiver, les effectifs restent à mieux définir, l'espèce étant devenue rare, et de nombreux dortoirs connus ont disparu, notamment en val d'Allier et de Loire.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur et hivernant. Les effectifs de cette espèce peu commune, estimée à 15-30<sup>2</sup> couples en 1999, sont en baisse. La presque totalité des données de nidification proviennent de la planèze de St-Flour. L'espèce s'est probablement reproduite en altitude sur le plateau du Limon à 1 400 m d'altitude. En septembre et octobre, puis à nouveau en février et mars, des dortoirs comptant jusqu'à 50 individus sont observés sur la planèze de St-Flour et dans le sud Cézallier. Les données hivernales sont rares.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Des couples reproducteurs isolés peuvent être observés sur l'ensemble du département, jusqu'à environ 1 450 m d'altitude en Margeride, mais le Haut-Allier est le principal bastion de l'espèce. Inexplicablement faible par rapport à la disponibilité en milieux favorables, la population est estimée en 1999 à 30-50<sup>2</sup> couples, en baisse. Les quelques dortoirs hivernaux connus, dont certains comptaient une quinzaine d'oiseaux, n'en accueillent plus que 2 ou 3.
- **Puy-de-Dôme.**— C'est un nicheur beaucoup plus mal connu que l'autre busard gris. La population est estimée à 40-80<sup>2</sup> couples en 1999. La reproduction est rare dans les céréales de plaine, et ce busard reste un oiseau des landes de moyenne montagne. En hiver, les effectifs présents sont également mal cernés, bien qu'on puisse constater que les dortoirs comptant plus de quelques oiseaux ont disparu ou ne sont plus connus (jusqu'à 44 individus en février 1983 par exemple).

Référence(s) : 51, 124, 437, 620, 624, 772, 853, 857, 859, 863, 871, 894, 899, 907, 911, 932, 968, 1003, 1151.



**BUSARD CENDRE** *Circus pygargus*

- **Allier.**– Nicheur migrateur total présent d'avril à septembre. C'est une espèce en diminution : la population, évaluée à 160-200 couples en 1982, est estimée en 1999 à 60-120<sup>1</sup> couples. Elle semble mieux se maintenir dans le sud du département, où elle paraît stable ; ailleurs, elle est devenue rare.
- **Cantal.**– Nicheur migrateur total présent de mi-avril à septembre. Ses effectifs, estimés à 20-40<sup>1</sup> couples en 1999, sont en baisse. A partir de mi-juillet, on peut noter des dortoirs comptant jusqu'à 80 individus (à Céroux en 1992). L'espèce est observable en période de nidification en de nombreux points du département, jusqu'aux crêtes du massif cantalien.
- **Haute-Loire.**– Nicheur et migrateur régulier, présent d'avril à fin septembre. Les principaux foyers se situent dans les plaines du Brivadois et Langeadois, ainsi que sur les hauts plateaux du Devès et du Mézenc, pour une population estimée en 1999 à 100-120<sup>2</sup> couples, à priori stable. Les couples nichent surtout dans les cultures, mais 20 à 30 couples se reproduisent encore en milieux naturels, notamment dans des marais et tourbières d'altitude (maximum régulier à 1 250 m, ponctuellement à 1 560 m).
- **Puy-de-Dôme.**– Présente uniquement en période de reproduction, d'avril à septembre, l'espèce est concentrée surtout en plaine céréalière, dans les Limagnes, mais on peut l'observer, en chasse au moins, dans la plupart des milieux ouverts du département. La population, estimée à 150-250<sup>2</sup> couples en 1999, a certainement diminué depuis 20 ans, et les nicheurs se font rares à partir de 1 000 m d'altitude.

Référence(s) : 123, 124, 131, 185, 272, 286, 590, 620, 624, 853, 857, 859, 863, 871, 894, 899, 907, 911, 932, 968, 1003, 1151, 1162, 1239, 1240.

**AUTOUR DES PALOMBES** *Accipiter gentilis*

- **Allier.**– Nicheur sédentaire, il est présent sur l'ensemble du département, sa population étant estimée à 100-200<sup>1</sup> couples en 1982 et 1995.
- **Cantal.**– Nicheur sédentaire migrateur et hivernant. L'évolution de la population des nicheurs, estimée à 70-150<sup>1</sup> couples en 1999, est inconnue. L'espèce est observée sur l'ensemble du département mais devient plus commune dans les zones d'altitude (planèzes, Albepierre-Bredons, Lioran) ou dans les régions fortement boisées (Truyère, Châtaigneraie...).
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire répandu, migrateur et hivernant régulier. La population est estimée en 1999 à 70-100<sup>1</sup> couples, à priori stable. Le Haut-Allier constitue sa zone de prédilection, mais les sapinières âgées d'autres versants de vallées ou gorges peuvent accueillir aussi de belles densités. L'altitude est un facteur limitant, mais ponctuellement des nicheurs sont notés jusqu'à environ 1 450 m dans le Mézenc.
- **Puy-de-Dôme.**– Sédentaire, mais discret, il est présent dans l'ensemble du département et niche jusqu'à 1 200 m au moins, pourvu qu'il y ait des forêts. La population est estimée à 150-250<sup>1</sup> couples en 1999, et est peut-être en augmentation, la surface boisée ayant augmentée avec la dé-

prise agricole. La migration et l'hivernage restent mal connus chez cette espèce.

Référence(s) : 733, 739, 745, 746, 784, 967.

**EPERVIER D'EUROPE** *Accipiter nisus*

- **Allier.**– Nicheur sédentaire, présent sur l'ensemble du département, avec une population de l'ordre de 200-500<sup>1</sup> couples en 1999, contre une estimation de 300-400 en 1982.
- **Cantal.**– Nicheur commun, migrateur partiel et hivernant. La population est estimée à 300-500<sup>1</sup> couples en 1999 et son évolution est inconnue. L'espèce est nicheuse en tout point du département et jusqu'à la limite supérieure forestière du massif cantalien.
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. L'espèce peut être observée partout, hormis dans les milieux trop ouverts, et des couples nicheurs s'installent en altitude jusqu'à plus de 1 600 m dans le massif du Mézenc. La population est estimée en 1999 à 300-400<sup>1</sup> couples, et semble devenue stable après une forte hausse.
- **Puy-de-Dôme.**– Nicheur sédentaire dont les populations ont connu une évolution favorable dans les vingt dernières années. On estime qu'il niche 400-800<sup>1</sup> couples en 1999. Il est présent dans l'ensemble du département, et se reproduit jusqu'à 1 250 m au moins. Des oiseaux sont comptés régulièrement en migration, par contre les effectifs hivernaux sont mal connus. Il est probable que les nicheurs d'altitude gagnent les zones de plaine, sans doute rejoints par des oiseaux d'Europe du nord et de l'est.

Référence(s) : 965.

**BUSE VARIABLE** *Buteo buteo*

- **Allier.**– Nicheur sédentaire, il s'agit du rapace diurne le plus commun dans le département. La population était estimée à 3 000-3 500<sup>1</sup> couples en 1982, à partir d'extrapolations. Aucune estimation n'est avancée aujourd'hui, mais les effectifs semblent globalement stables.
- **Cantal.**– Nicheur commun sédentaire, migrateur et hivernant. La population est estimée à 1 000-2 500<sup>1</sup> couples en 1999. L'espèce niche jusqu'à 1 400 m d'altitude.
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire commun, migrateur et hivernant régulier. C'est le rapace diurne le plus commun, avec une population estimée en 1999 à 700-1000<sup>1</sup> couples, à priori stable. Bien représenté dans tout le département, mais avec des densités qui diminuent en fonction de l'altitude, même si quelques couples nichent jusqu'à environ 1 450 m dans le Mézenc. Des migrateurs sont notés de septembre à novembre et en mars et entre ces passages, les hivernants étrangers viennent grossir les effectifs.
- **Puy-de-Dôme.**– Rapace nicheur le plus commun dans l'ensemble du département, qui est cependant détrôné en Limagne par le Faucon crécerelle. Les couples, estimés à 1 500-2 500<sup>1</sup> en 1999, paraissent sédentaires, mais sont rejoints en hiver (surtout en plaine) par des oiseaux du nord et de l'est de l'Europe. Après une phase d'extension due à la protection légale, la population semble avoir atteint un palier.

Référence(s) : 503, 737, 979, 1003, 1179, 1180, 1181.

**BUSE PATTUE** *Buteo lagopus*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle : 1 en octobre 1997 à St-Pierre-Eynac et 1 en novembre 1999 à St-Géron (données en cours d'examen par le CHN). ▲

**AIGLE POMARIN** *Aquila pomarina*

- **Allier, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en septembre 1987, à Albepierre-Bredons (homologuée CHN).

**AIGLE CRIARD** *Aquila clanga*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un hivernage observé en 1978-79 à St-Gérand-de-Vaux (homologuée CHN).
- **Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un immature trouvé blessé durant l'automne 1970, près de Brioude (espèce non encore prise en compte par le CHN à cette date).

Référence(s) : 83, 240.

**AIGLE IMPERIAL** *Aquila heliaca*

- **Allier.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Aucune donnée pour la période considérée. *Avant 1960* : DE CHALANIAT (1847) cite un individu tué dans les environs de St-Flour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, il est indiqué que "quelques sujets égarés sont venus quelquefois se faire tuer dans la Haute-Loire".
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en août 1987 à St-Saturnin (non homologuée par le CHN). ▲

**AIGLE ROYAL** *Aquila chrysaetos*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un individu observé en novembre 1985 à Toulon-sur-Allier.

NDLR : L'observation de décembre 1981 à Monétay-sur-Allier concernait en fait certainement un Pygargue à queue blanche, selon son auteur.

- **Cantal.**— Migrateur peu fréquent. Cette espèce a été observée à 11 reprises au col de Prat de Bouc entre 1982 et 1998 de mi-août à mi-octobre. La grande majorité était des immatures ou subadultes. Notons qu'un adulte a été observé en juin 1991 dans le massif cantalien (Lavigerie).
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant occasionnel. Le dernier couple connu d'Auvergne nichait dans le Haut-Allier, à Alleyras ; il a disparu au début des années 60, victime de persécutions répétées. Depuis, des individus isolés (parfois 2 ensemble) ont été notés dans le Brivadois (1972), le Mézenc-Meygal (1987, 1989 et peut-être 1992) et principalement le Langeadois/Haut-Allier (1977, 1980, 1982, peut-être 1985, 1989, 1993), surtout en février, mais aussi janvier, avril, juillet, août, septembre et décembre. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Ce rapace est observé régulièrement dans le département depuis 1988, année où un immature est noté en mars à Brassac-les-Mines. Par la suite, un individu est vu en 1991 à Mazoires, un oiseau est observé en 1993 à Ceyssat, puis en 1995 à la Tour-d'Auvergne, en 1997 à Valcivières et au Mont-Dore, et en 1998 à Job, Champeix et Montaigut-le-Blanc. Après le Cantal et la Haute-Loire où il

est d'observation plus ancienne, ce retour témoigne sans doute de l'évolution favorable des populations du sud du Massif Central.

Référence(s) : 57, 185, 240, 346, 372, 960.

**AIGLE BOTTE** *Hieraetus pennatus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total visible entre avril et octobre. La population semble en diminution, bien que sujette à des variations annuelles. On assiste à des régressions locales, comme dans le massif de Tronçais (1982 : 8-12 couples ; 1999 : 5 couples) ou encore la forêt de Marcenat (1982 : 2 couples ; 1999 : 0) : l'estimation de 1982 proposait une fourchette de 22-25 couples nicheurs, il y en a probablement moins de 20<sup>1</sup> en 1999.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, visible de début avril à début novembre. La population est estimée à 15-25<sup>1</sup> couples en 1999. Connue depuis 1970 dans le Cantal, l'espèce se reproduit avec certitude dans les vallées boisées des gorges de la Truyère, de la Rhue, de la Cère, de la Dordogne et probablement dans d'autres. En période de reproduction elle est notée jusqu'à 1 300 m d'altitude.
- **Haute-Loire.**— Nicheur rare, migrateur et hivernant accidentel. Il a été prouvé nicheur pour la première fois en 1977. En 1999, la population est de l'ordre de 2-10<sup>2</sup> couples. L'essentiel des observations, ainsi que les preuves de reproduction, ont été obtenues dans le Haut-Allier et sur les contreforts de la Margeride. Mais des oiseaux isolés ont été vus au passage ou en période de nidification sur 3 sites du Brivadois, à Bas-en-Basset et dans le Mézenc à Chaudeyrolles. Un oiseau a été observé début décembre 1984 au Bouchet-St-Nicolas et un autre mi-janvier 1985 à Solignac-sur-Loire. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur visible entre fin mars et octobre, les effectifs de ce rapace forestier semblent stables, entre 5 et 10<sup>2</sup> couples nicheurs estimés en 1999. L'augmentation par rapport à l'estimation de 1982 (1-3 couples) n'est due qu'à une meilleure connaissance. Il reste pour le moment très localisé dans les vallées boisées de la partie ouest du département, jusque vers 1000 m d'altitude.

Référence(s) : 186, 210, 329, 582, 735, 827, 1077, 1079, 1085, 1116.

**AIGLE DE BONELLI** *Hieraetus fasciatus*

- **Allier, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un immature noté en septembre 1995 à Albepierre-Bredons.

- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle observée, à l'unité, à 5 reprises entre 1984 et 1998 ; ces observations concernent des immatures, à l'exception de la dernière (un adulte).

Référence(s) : 375, 1075.

## PANDIONIDAE

### BALBUZARD PECHEUR *Pandion haliaetus*

- **Allier.**— Migrateur régulier observé principalement en mars-avril et de fin août à début octobre. L'estivage est devenu régulier dans les années 90.
- **Cantal.**— Migrateur régulier (10-40 individus en moyenne par an), observé lors des deux passages (mars-avril et août-octobre).
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier, dont le passage pré-nuptial culmine lors de la première quinzaine d'avril, et le mouvement post-nuptial durant la première quinzaine de septembre. Jusqu'à une quarantaine d'oiseaux peuvent être contactés les meilleures années. L'axe le plus fréquenté est celui de la vallée de l'Allier, mais les oiseaux peuvent être vus en tout point du département.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier au printemps (mars-avril) et à l'automne (août-octobre) dans le val d'Allier et la plupart des plans d'eau du département. Il faut noter une tentative de nidification en 1987 en val d'Allier, qui n'a eu aucune suite depuis.

Référence(s) : 85, 186, 910, 1320.

## FALCONIDAE

### FAUCON CRECERELLE *Falco tinnunculus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel commun sur l'ensemble du département, mais apparemment moins abondant que la Buse variable. Estimée à 1 700-2 200<sup>1</sup> couples en 1982, la population actuelle reste du même ordre de grandeur.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel commun et répandu sur l'ensemble du département, se reproduisant jusqu'à 1 650 m d'altitude. Il est localement bien représenté sur certains plateaux comme le Cézallier et la planèze de St-Flour. La population est estimée à 800-1 200<sup>1</sup> couples en 1999.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. La population, estimée en 1999 à 500-800<sup>1</sup> couples, est a priori stable. On le rencontre dans tous les milieux ouverts du département. Il ne craint pas l'altitude et possède des densités importantes sur les hauts plateaux du massif du Mézenc, à plus de 1 200 m (environ 1 600 m pour les nicheurs les plus hauts).
- **Puy-de-Dôme.**— C'est le rapace le plus répandu avec la Buse variable, avec 1 000-1 800<sup>1</sup> couples nicheurs estimés en 1999, le plus souvent sédentaires. Il atteint 1 600 m en période de reproduction. Migrateurs et hivernants viennent augmenter les effectifs pendant la période internuptiale, surtout en plaine.

Référence(s) : 43, 437, 725, 1004.

### FAUCON KOBEZ *Falco vespertinus*

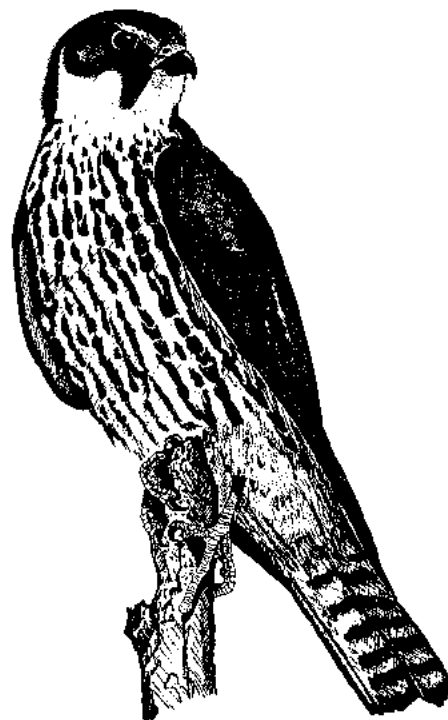
- **Allier.**— Espèce occasionnelle, observée à l'unité, en mai et septembre (4 mentions dont 2 en 1994), principalement en val d'Allier.
- **Cantal.**— Migrateur régulier. La première mention est faite en 1987. Depuis, l'espèce est observée régulièrement de mi-avril à mi-juin, exclusivement en planèze de St-Flour. Au total, 41 oiseaux ont été notés de 1988 à 1998, dont les deux tiers de femelles.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel, observé pour la première fois en 1974. Il s'agit principalement de femelles isolées notées en mai, mais aussi une fois en août. Autres observations, toujours en mai, d'un mâle en 1995 à St-Georges-d'Aurac et d'un individu en 1997 à St-Germain-Laprade. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier (1-4 oiseaux par an), noté toutes les années depuis 1986, date de la première observation dans le département.

Référence(s) : 65, 240.

### FAUCON EMERILLON *Falco columbarius*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier, observé entre octobre et mars, souvent à l'unité dans les milieux ouverts.
- **Cantal.**— Migrateur régulier et hivernant observé entre mi-septembre et fin avril.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, noté chaque année (5 oiseaux maximum par hiver), pratiquement toujours isolé, de début octobre à fin avril, un peu partout dans les milieux ouverts du département.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier observé dès septembre, ce petit faucon hiverne dans les milieux ouverts de plaine. Les derniers oiseaux sont vus en mars.

Référence(s) : 751.



**FAUCON HOBEREAU** *Falco subbuteo*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à octobre sur tout le département. La population, estimée à 50-80 couples en 1982, compte 50-100<sup>1</sup> couples en 1999. Une baisse des effectifs a été notée localement, alors que l'espèce a gagné dans le même temps d'autres territoires.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à octobre. Son statut est mal connu dans le département, et la population est évaluée à 10-20<sup>1</sup> couples, probablement sous-estimée, puisque l'espèce est présente dans la majeure partie des zones biogéographiques : plateaux volcaniques, grandes vallées et Châtaigneraie.
- **Haute-Loire.**— Nicheur migrateur total, présent de la seconde quinzaine d'avril à la mi-octobre. Les couples reproducteurs, dont la répartition mériterait d'être mieux cernée, sont notés principalement dans les milieux semi-ouverts et bocagers des plaines alluviales, également à moyenne altitude sur les plateaux, ponctuellement jusqu'à 1 250 m dans le Haut-Allier. La population, estimée en 1999 à 30-50<sup>2</sup> couples, semble stable.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total présent entre fin avril et octobre, dont la population est mal connue, estimée à 50-150<sup>1</sup> couples en 1999. Fréquentant tous les types de milieux ouverts et semi-ouverts, il se reproduit surtout en plaine, et n'atteint l'altitude de 1 000 m que localement. Il est néanmoins fréquemment observé en montagne jusqu'au-dessus de la limite des forêts en action de chasse.

Référence(s) : 448.

**FAUCON D'ÉLÉONORE** *Falco eleonorae*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle observée en juillet 1991 (1 oiseau phase sombre) au Brethon (donnée homologuée CHN). Il existe 3 autres mentions : 1 phase sombre en août 1985 sur la même commune, 1 phase claire en mai 1996 à Châtel-de-Neuvre, et 1 en septembre 1998 à Vitray (non soumises au CHN ▲).
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en août 1987, à Rageade (non soumise au CHN). ▲
- **Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 240, 1047, 1289.

**FAUCON LANIER** *Falco biarmicus*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en octobre 1983 à St-Loup, avec 2 oiseaux (non homologuée par le CHN). ▲
- **Cantal.**— Unique donnée d'un oiseau observé en septembre 1990 à Albeville-Bredons (non soumise au CHN). ▲
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué rare partout, tué 2 ou 3 fois, entre autres à St-Paulien.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 240.

**FAUCON GERFAUT** *Falco rusticolus*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un immature observé en juin 1985 à Châtel-de-Neuvre (non soumise au CHN). ▲
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.

- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : DE CHALANIAT (1847) cite un oiseau tué dans les environs d'Aigueperse.

**FAUCON PELERIN** *Falco peregrinus*

- **Allier.**— La seule nidification connue datait de 1966, dans les gorges de la Sioule, mais en 1998 un couple s'établit dans les gorges du Cher, puis niche en 1999 avec succès. L'espèce est régulière en migration et en hivernage, avec même une augmentation des observations en période estivale.
- **Cantal.**— Peu présente dans les années 70, la population a nettement augmenté puisqu'elle atteint 25-30<sup>3</sup> couples en 1998. Bien répartis sur l'ensemble du département, les sites de reproduction sont principalement localisés au sein des grandes vallées (Truyère, Dordogne, massif cantalien...) où l'espèce bénéficie de falaises et de grands espaces tranquilles. C'est un migrateur et hivernant régulier.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire très peu abondant, migrateur et hivernant régulier. Indiqué nicheur au XIX<sup>ème</sup> siècle, il faut attendre 1972 et 1974 pour redécouvrir un couple reproducteur fugace, respectivement dans les gorges de la Loire et celles de l'Allier. C'est réellement à partir de 1982 que la population s'installe réellement. Depuis 1997, 7<sup>3</sup> couples nicheurs sont recensés (3 dans les gorges de l'Allier et 3 dans celles de la Loire, 1 dans le Mézenc-Meygal). Ponctuellement, 2-3 autres sites ont été occupés par un couple, reproducteur ou non.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, notamment en plaine, l'oiseau ne connaît pas en période de reproduction dans le département la même évolution favorable qu'ailleurs en France. Sur 6 couples connus, 3 ou 4 sont des nicheurs plutôt réguliers, et aucun site productif nouveau n'a été découvert depuis une dizaine d'années. Il faut noter un couple cantonné à près de 1 500 m d'altitude dans les Monts Dore.

Référence(s) : 5, 114, 117, 118, 119, 185, 188, 208, 282, 288, 356, 614, 616, 635, 636, 637, 708, 783, 810, 813, 847, 850, 852, 856, 858, 863, 867, 869, 875, 892, 893, 896, 900, 916, 924, 927, 928, 930, 1116.





## TETRAONIDAE

### GELINOTTE DES BOIS *Bonasa bonasia*

- **Allier.**— Espèce accidentelle notée à l'unité en Montagne bourbonnaise en 1981 et 1983, à Lavoine.
- **Cantal.**— Aucune donnée pour la période considérée. *Avant 1960* : une femelle s'envole de son nid, qui contient une douzaine d'œufs, en mai 1912 dans une futaie de hêtre sur les flancs nord du Puy Mary (BERTHET, 1948) ; observations également de l'espèce (même référence) sur le versant oriental du Plomb du Cantal.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée certaine connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Sédentaire, cette espèce possède un petit noyau de population dans les monts du Forez, à cheval entre le Puy-de-Dôme et la Loire. Les effectifs, sans doute peu nombreux, en sont complètement inconnus. Quatre observations plus à l'ouest, dans les Combrailles en mars 1991 (2 oiseaux à Charbonnière-les-Varennes), octobre 1994 et 1999 (1 oiseau à Lastic), et dans le Sancy en mars 1992 (1 oiseau à la Tour-d'Auvergne), restent inexplicables à ce jour. *Avant 1960* : l'espèce était signalée dans les gorges de la Sioule et dans les Monts Dore jusqu'au début du siècle.

Référence(s) : 7, 72, 74, 185, 418, 1069, 1118.

### GRAND TETRAS *Tetrao urogallus*

- **Allier, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Aucune donnée pour la période considérée. *Avant 1960* : Signalé nicheur aux XVIII<sup>ème</sup> et XIX<sup>ème</sup> siècles dans la forêt de Menet.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée pour la période considérée. *Avant 1960* : L'espèce est signalée dans les Monts-Dore et le Forez dès le milieu du XVI<sup>ème</sup> siècle et y a disparu, abondamment chassée, dans la première moitié du XIX<sup>ème</sup> siècle.

Référence(s) : 408, 1237.

### LAGOPEDE ALPIN *Lagopus mutus*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, il est indiqué que deux sujets furent tués dans le canton de Fay-sur-Lignon, pendant l'hiver de 1830 (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).

### TETRAS LYRE *Tetrao tetrix*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Plusieurs couples (originaires de Savoie) ont été lâchés en 1977 et 1978 dans le massif du Sancy ; ils ont rapidement disparu.

## PHASIANIDAE

### COLIN DE VIRGINIE *Colinus virginianus*

- **Allier.**— Espèce introduite dans un but cynégétique dans les années 70, notée accidentellement dans le val d'Allier et la Limagne : en 1972 à Vicq et en 1973 au Mayet-d'École.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Espèce introduite, uniquement signalée en 1992 (1 tué à la chasse), 1993 (1 chanteur) et 1994 (2

chanteurs) dans le Livradois (La Chaise-Dieu, Connangles et St-Pal-de-Senouire), après des lâchers cynégétiques, qui auraient concerné une quinzaine d'oiseaux. \*

- **Puy-de-Dôme.**— Espèce introduite dans un but cynégétique, notée accidentellement à Gerzat en août 1993. Pas de reproduction, effectifs virtuels.

### PERDRIX CHOUKAR *Alectoris chukar*

- **Allier.**— Espèce introduite dans un but cynégétique, notée accidentellement en Limagne.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce (rarement) introduite dans un but cynégétique, notée à Chanonat en septembre 1988. Pas de reproduction, effectifs virtuels.

### PERDRIX BARTAVELLE *Alectoris graeca*

- **Allier, Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, il est indiqué qu'on la trouve dans les montagnes de l'Ardèche et que quelques sujets furent tués près du Mézenc en 1830 (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : DELARBE (1797) cite l'espèce des environs d'Ardes-sur-Couze, au Fromental ; mais DE CHALANIAT (1847) est un peu circonspect sur la présence de cette espèce en Auvergne, qu'il n'a pas retrouvée en ce qui le concerne.

Référence(s) : 782.

### PERDRIX ROUGE *Alectoris rufa*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire dont la population n'a pas été estimée, car elle fait l'objet de lâchers qui soutiennent artificiellement les effectifs autochtones (menacés par les prélèvements et les modifications du milieu par l'agriculture). L'espèce est cependant presque éteinte si l'on fait abstraction de ces lâchers.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire, cet oiseau naguère assez commun est maintenant surtout observé à la suite de lâchers cynégétiques. L'aire de répartition et les effectifs de la population ont donc peu de signification.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire qui apprécie les milieux rocailleux et buissonneux, secs et chauds, des vallées de la Loire et de l'Allier. Cela correspond à l'implantation des Groupements d'Intérêts Cynégétiques qui ont procédé à des lâchers de reproducteurs. Ailleurs, et notamment plus en altitude (jusqu'à près de 1 200 m dans le massif du Mézenc), les populations sont artificielles, les oiseaux étant issus de lâchers.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire en régression, dont les effectifs sont inconnus, artificiellement soutenus par des lâchers cynégétiques massifs.

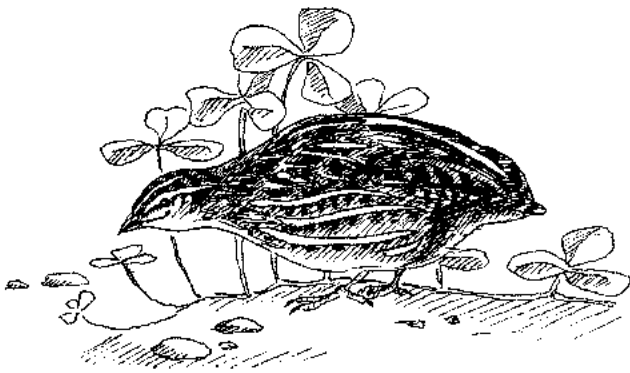
Référence(s) : 145, 185, 780, 972, 1080, 1081, 1082, 1133, 1134, 1164, 1172.

### PERDRIX GRISE *Perdix perdix*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire. Les commentaires sur la Perdrix rouge s'appliquent aussi à cette espèce, bien qu'elle semble plus rare. Les populations sont actuellement en grande partie tributaires de la gestion cynégétique et des pratiques agricoles.

- **Cantal.**— Nicheur sédentaire. Même remarque que pour la rouge, l'espèce est sans doute plus rare étant donné l'altitude moyenne du département et la régression des surfaces en céréales. La plupart des données proviennent de la plaine de St-Flour où, à la suite de lâchers massifs à la fin des années 70, une population stable, voire en augmentation, demeure à une altitude moyenne de 1 000 m.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Elle préfère les zones cultivées où alternent prairies, céréales et haies. On la trouve dans le bassin du Puy-Emblavès, en Limagne brivadoise, mais aussi en altitude dans la Margeride, le sud-Livradois, le plateau du Devès où elle possède ses densités optimales, et jusqu'à 1 300 m dans le massif du Mézenc.
- **Puy-de-Dôme.**— Les populations de ce nicheur sédentaire ont dramatiquement chuté, à la suite des modifications importantes de ses habitats dues aux changements dans l'agriculture. Des soutiens artificiels par lâchers d'oiseaux allochtones rendent illusoire une quelconque estimation.

Référence(s) : 76, 145, 594, 780, 972, 1080, 1083, 1082, 1133, 1134.



#### CAILLE DES BLES *Coturnix coturnix*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent entre avril et septembre. La population en 1999 est de l'ordre de 500-1 000<sup>1</sup> couples. Même si les observateurs en font état, une baisse des effectifs nicheurs est difficile à prouver, notamment à cause de variations annuelles très marquées.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, ce petit gallinacé est largement répandu, des chanteurs étant entendus jusqu'à 1 600 m au moins. Il existe par contre d'importantes fluctuations interannuelles, dues essentiellement aux variations de l'aire de reproduction de ces migrateurs au long cours.
- **Haute-Loire.**— Nicheur et migrateur régulier, présent de fin avril à début septembre, qui s'installe dans les milieux ouverts, jusqu'à plus de 1 450 m d'altitude dans le massif du Mézenc. Sa population, probablement en baisse, est estimée en 1999 à 500-2 000<sup>1</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Les populations de ce nicheur migrateur total, présent de la plaine jusqu'à 1 700 m d'altitude, présentent des variations annuelles importantes. Sa régression en plaine est cependant fort probable, même si les oiseaux de moyenne montagne semblent profiter de la "spécialisation" herbagère. Les effectifs sont estimés à 500-1 000<sup>1</sup> couples en 1999.

Référence(s) : 567, 577.

#### FAISAN VENERE *Syrnaticus reevesii*

- **Allier.**— Espèce introduite en 1970 en forêt de Soulongis, à des fins cynégétiques, et qui a disparu rapidement.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce introduite qui a été signalée nicheuse probable sur la carte de Clermont-Ferrand, dans l'atlas national de 1976.

Référence(s) : 186.

#### FAISAN DE COLCHIDE *Phasianus colchicus*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire, acclimaté de longue date par l'homme, qui fait l'objet de nombreux lâchers et d'une pression de chasse importante. Aucune estimation de la population ne peut être avancée, et serait dénuée de signification.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire, dont l'extension et les effectifs sont totalement sous l'influence des lâchers cynégétiques.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. De nombreuses tentatives de lâchers d'origine cynégétique n'ont pas permis de l'acclimater durablement. Par exemple : 3 000-3 500 individus lâchés en 1991 et 1992 dans le Brivadois ; malgré 3 années sans chasse, seulement 50 couples recensés en 1994. Les effectifs de survivants sont estimés en 1999 à moins de 500<sup>1</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire dont la population est inconnue. La plus grosse partie des oiseaux est en effet issue de lâchers destinés au tir, et qui subissent une mortalité considérable (accidents de la route, maladies, incapacité de se nourrir, braconnage, chiens, prédateurs ravis de l'aubaine, etc.).

Référence(s) : 567, 577.

## RALLIDAE

#### RALE D'EAU *Rallus aquaticus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel aux mœurs discrètes qui se cantonne dans les zones humides à végétation palustre, même de petite taille. La population est mal connue.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel présent dans les années 1970 sur quelques étangs de basse altitude et à Dienne. En 1999 c'est une espèce globalement rare, mais pouvant être localement abondante (jusqu'à 10 chanteurs par site favorable), dont tous les sites de reproduction connus sont à plus de 1 000 m d'altitude et à moins de 1 220 m, sur les plateaux volcaniques de l'est du département (Cézallier et plaines).
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant occasionnel. L'espèce a été notée en période de reproduction sur une vingtaine de zones humides, à partir de 680 m et jusqu'à 1 100 m. Ces deux altitudes correspondent respectivement aux narces d'Espalem et de la Sauvetat à Landos qui, à elles seules, accueillent 15 à 30 couples, pour une population totale estimée en 1999 à 30-80<sup>2</sup> couples, en hausse. L'hivernage est rarement noté, et alors seulement en plaine, dans les vals d'Allier et de Loire.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur depuis la plaine jusqu'à 1 200 m d'altitude, cet oiseau discret fréquente roselières et cariçaies, même de faible étendue. La population est mal

connue, estimée à 20-30<sup>1</sup> couples en 1999. Le chiffre est sans doute trop bas, puisqu'on compte au moins 19 sites de nidification dans les 10 dernières années. L'évolution est pourtant sans doute défavorable, à la suite de la disparition des zones de végétation palustre, voire des zones humides (agriculture, aménagements pour la pêche). Migrateurs et hivernants sont notés surtout dans la vallée de l'Allier.

Référence(s) : 102, 186.

#### MARQUETTE PONCTUÉE *Porzana porzana*

- **Allier.**— Migrateur noté occasionnellement aux passages (mars-avril puis août-septembre) : son observation est délicate, et elle n'est peut-être pas aussi rare qu'on le pense.
- **Cantal.**— Nicheur rare et migrateur. Supposée depuis 1983, la reproduction est prouvée en 1989 à Cussac (1 020 m), où 5-6 chanteurs étaient régulièrement entendus jusque dans les années 1994-95. Depuis leur nombre semble diminuer, en liaison probable avec la fermeture du milieu. L'espèce possède néanmoins des capacités d'expansion : en 1988, elle niche à Ségur-les-Villas (1 135 m), en 1992-93 elle est entendue à Chavagnac, et en 1994 deux nouveaux sites planéziards sont découverts : 3 chanteurs à Roffiac et 1 à Andelat.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel. Avant 1995, l'espèce n'est citée que 5 fois, dont 3 au passage postnuptial (juillet, août et septembre) ; depuis, les contacts sont annuels, en période pré-nuptiale (avril et mai). Sur 10 mentions, 9 concernent le plateau du Devès. La présence d'un juvénile en juillet 1978 à Loudes et d'un chanteur fin mai 1993 à Landos (1 140 m), peuvent laisser envisager la possibilité de nidifications. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur probable en 1988, 1989, 1994 et 1997, toujours dans des zones humides de moyenne montagne (de 700 à près de 1 200 m d'altitude), l'oiseau semble avoir déserté la plaine (dont les marais cités dans les faunes anciennes n'existent plus, il est vrai), sauf au passage (gravières du val d'Allier). Elle reste une espèce discrète au statut mal connu, qui mériterait d'être précisé : nicheur occasionnel, peu fréquent ou régulier (4 sites connus en 1998) ?

Référence(s) : 102, 173, 186, 196.

#### MARQUETTE POUSSIN *Porzana parva*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel observé à 3 reprises : une seule donnée a été homologuée par le CHN, en septembre 1988, à Treignat, les 2 autres n'ayant pas été soumises (un chanteur en août 1974 à Charmeil et 1 trouvé mort en avril 1982 au Mayet-de-Montagne ▲).
- **Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué comme étant beaucoup plus rare que la ponctuée, de passage (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).

Référence(s) : 240.

#### MARQUETTE DE BAILLON *Porzana pusilla*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau trouvé mort en septembre 1971 à Valigny (non soumise au CHN). ▲ *Avant 1960* : 1 spécimen daté de septembre 1880, provenance : Moulins (Coll. Olivier, Musée Lecoq).
- **Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué comme étant beaucoup très rare, de passage (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).

#### RALE DES GENETS *Crex crex*

- **Allier.**— Migrateur régulier, il est noté plus fréquemment au passage postnuptial, fin août-début octobre, qu'au printemps, en avril-mai (0-5 individus par an). La nidification n'a jamais été prouvée, malgré la présence de 1-2 chanteurs cantonnés en val d'Allier, entre 1974 et 1978.
- **Cantal.**— Nicheur possible disparu probablement depuis la fin des années 80, époque où des chanteurs sont entendus en saison de reproduction dans des milieux non typiques de l'espèce (grande vasière à cariçaises à 1 000 m d'altitude à Cussac). De nouvelles données (printemps 1986 probablement à Cussac ; en mai 1988 à Cussac, en octobre 1990 à Montgreleix et en juillet 1993 à Valuégols) démontre qu'il est encore possible de le rencontrer accidentellement (en migration ?).
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu fréquent. Signalé comme très nombreux au XIX<sup>ème</sup> siècle, il est devenu très rare et a été noté pour la dernière fois en 1993. Les chanteurs sont entendus en juin et juillet, dans des prairies sèches ou des marais, plutôt en altitude (jusqu'à 1 250 m environ, Mézenc). En l'absence de preuves formelles, les contacts répétés ou ceux de juillet ne peuvent toutefois être assimilés à des reproductions : Chaudeyrolles avant 1994, Polignac en 1977, marais de Landos en 1979 et Pradelles en 1992. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Connus surtout lors du passage postnuptial en septembre-octobre, plus rarement au printemps, son statut de nicheur reste très incertain, et il n'est pas sûr que l'espèce ait jamais niché dans le département avant 1960. Des chanteurs ont été entendus dans les Couzes en 1989, 1990 et 1991 à des dates tardives et dans des habitats inusuels. Peut-être s'agissait-il d'oiseaux décantonnés après une reproduction manquée ? Il reste la mention d'un chanteur cantonné dans des prairies de fauche d'altitude à Chambon-sur-Lac en juin 1992, vers 1 100 m, mais sans preuve de nidification.

Référence(s) : 157, 159, 185, 240, 891.

#### GALLINULE POULE-D'EAU *Gallinula chloropus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel commun, sauf en Montagne bourbonnaise. L'effectif nicheur est estimé à 1 000-5 000<sup>1</sup> couples en 1999, et sa tendance évolutive n'est pas connue. En hiver, cet oiseau est présent partout dans les zones humides de plaine, mais de manière diffuse (1 000-5 000 individus).
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel commun sur tous les plans d'eau du département, y compris d'altitude (Cézallier), qui se reproduit également sur les rives de quelques rivières (Cère...). Elle a su coloniser durant la dernière décennie les nouveaux étangs collinaires de la Châtaigneraie. La population est estimée à 300-1 000<sup>1</sup> couples en 1999.
- **Haute-Loire.**— Nicheur migrateur partiel, qui s'installe sur zones humides jusqu'à 1 100 m d'altitude (plateau du Devès), avec des mentions ponctuelles d'oiseaux isolés jusqu'à 1 230 m. La population est estimée en 1999 à 300-1 000<sup>1</sup> couples, probablement stable, avec localement de fortes

diminutions dues aux modifications des milieux. Les données hivernales sont rares et concernent les basses altitudes, la présence sur les marais des plateaux allant de mi-mars à fin septembre.

- **Puy-de-Dôme.**— Espèce commune du val d'Allier au Cézallier (jusqu'à 1 215 m), sur des collections d'eau qui peuvent être de faible surface. Sa population est estimée à 500-1 000<sup>1</sup> couples nicheurs en 1999. Son évolution n'est pas connue mais semble stable. L'hivernage est localisé en plaine.

Référence(s) : 102, 186.

#### FOULQUE MACROULE *Fulica atra*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel, commun sur les étangs tout au long de l'année. Elle est absente de la Montagne bourbonnaise, et rare dans les Combrailles. L'effectif nicheur est évalué à 300-500<sup>1</sup> couples en 1999, et l'hivernage concerne moins de 500 individus en janvier.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel commun sur tous les plans d'eau, à l'exclusion des lacs collinaires. Possédant des effectifs assez réduits (population de l'ordre de 100-200<sup>2</sup> couples en 1999, maximum de 10-15 couples à Ségur-les-Villas et à Cussac), elle colonise cependant rapidement les milieux nouvellement mis en eau, même en altitude (maximum de 1 200 m à Vernols). La fuite hivernale est marquée pour les oiseaux du nord-est cantalien.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Quatre sites de nidification étaient connus à la fin des années 80 : gravières de Bas-en-Basset, Polignac, narces d'Espalem et étang de Beaulieu. Depuis 3 se sont rajoutés, situés entre 1 000 et 1 100 m d'altitude : Costaros, Landos et la Chaise-Dieu. La population est estimée en 1999 à 30-80<sup>2</sup> couples, en légère augmentation. Ces sites, ainsi que quelques autres, sont également occupés en hivernage, principalement Bas-en-Basset (maximum d'au moins 220 oiseaux).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheuse depuis la plaine jusqu'aux lacs de montagne (1 215 m d'altitude), l'espèce reste peu abondante en reproduction : 50-100<sup>1</sup> couples nicheurs estimés en 1999. Le nombre de sites favorables est également peu élevé lui aussi. Les hivernants restent cantonnés à la plaine (200-400 oiseaux en moyenne).

Référence(s) : 102, 185, 385, 386, 387, 1177, 1178, 1288.



## GRUIDAE

#### GRUE CENDREE *Grus grus*

- **Allier.**— Migrateur régulier noté sur l'ensemble du département, avec des observations plus nombreuses et régulières à l'ouest du val d'Allier. Passage entre fin février et fin mars puis de début octobre à fin novembre, concernant entre 5 000 et 20 000 individus. Entre 1974 et 1995, l'hivernage a eu lieu ponctuellement dans le val d'Allier (0-6 individus). Entre 1996 et 1998, celui-ci a été observé dans le val d'Allier, de Loire, et dans le nord du Bocage de l'Aumance, avec des effectifs plus importants : 30-50 individus au total. A noter un oiseau en estivage en 1984, à Bizeneuille.
- **Cantal.**— Migrateur régulier dont les effectifs fluctuent suivant les années (de quelques individus à un millier environ). Le passage est noté de fin février à début avril puis de début octobre à fin novembre. Régulièrement des stationnements printaniers prolongés de quelques oiseaux ont lieu sur la planèze de St-Flour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier, dont le passage postnuptial est nettement plus marqué avec un nombre de données très variable selon les années, de zéro à plus de vingt, mais en général moins de dix. Ce sont le plus souvent des petits groupes de 5 à 30 individus, rarement quelques centaines (maximum noté de 350-400).
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce visible uniquement lors des passages, tous les ans, essentiellement dans la moitié ouest du département. Les effectifs observés sont en augmentation depuis plusieurs années : ainsi près de 2 à 3 000 individus passent actuellement, au printemps (février-mars) comme à l'automne (octobre-novembre).

Référence(s) : 84, 97, 233, 728, 898, 908, 1215.



## OTIDIDAE

#### OUTARDE CANEPETIERE *Tetrax tetrax*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent d'avril à septembre. La population, qui comptait 28-30 couples en 1977, a fortement chuté, étant probablement éteinte en 1999. Cependant, l'espèce a niché au moins jusqu'en 1995 en Limagne.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle notée à Cussac en juin 1987 et à Coltines en mars 1994.
- **Haute-Loire.**— Ancien nicheur probable actuellement disparu : 1 mâle chanteur noté de début juin à mi-juillet 1972 sur le terrain d'aviation de Brioude/Beaumont, 1 chanteur fin juin 1978 à Bournoncle-St-Pierre, 1 mâle observé sur ce même site début avril 1983 et 2 mâles notés à Paulhaguet en septembre 1999. \*

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total disparu vers 1990, qui habitait les Limagnes depuis une centaine d'années, ayant été peut-être favorisé par l'apparition de cultures telles que la luzerne. Il y avait 55-75 couples en 1978. Cette disparition rapide est probablement liée à l'intensification de l'agriculture (fauches précoces, développement de la maïsiculture, des produits phytosanitaires...). A noter l'observation de 2 oiseaux en septembre 1999 respectivement près de Lezoux et à St-Genès-du-Retz.

Référence(s) : 185, 235, 532, 717, 718, 891, 911.

#### OUTARDE BARBUE *Otis tarda*

- **Allier, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : une bande de 15 oiseaux notée durant l'hiver 1944-45 en Limagne (donnée CHN). DE CHALANIAT (1847) cite l'espèce de passage, assez rare, quelquefois en bandes.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué comme de passage pendant les hivers rigoureux (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).

## HAEMATOPODIDAE

#### HUITRIER-PIE *Haematopus ostralegus*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel observé à l'unité principalement en val d'Allier.
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle notée à l'unité en août 1986 à Lavastrie, en avril 1998 à Valuégols et en septembre 1999 à Chavagnac.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un immature stationnant une semaine aux gravières de Bas-en-Basset en septembre 1989. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur observé occasionnellement à l'unité en avril et août-septembre (val d'Allier, région de Clermont-Ferrand, Combrailles et Cézallier).

Référence(s) : 240.

## RECURVIROSTRIDAE

#### ECHASSE BLANCHE *Himantopus himantopus*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent (0-4 individus par an), en val d'Allier et sur un étang du Bocage de l'Aumance. Passage surtout en avril-mai, et accidentellement de fin septembre à mi-novembre.
- **Cantal.**— Nicheur accidentel et migrateur peu fréquent. L'espèce est une acquisition récente de l'avifaune nicheuse : elle s'est reproduite en 1998 (2 couples pour 1 jeune à l'envol) puis en 1999 (un couple pour 2 jeunes volants) sur une zone humide à 950 m d'altitude à Talizat.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel : 2 en mai 1980 à St-Georges-d'Aurac ; 1 en avril 1989 et 2 en avril 1995 à Bas-en-Basset ; 1 en mars 1991 à Pradelles ; 5 en mai 1995 à Auzon ; 1 en juin 1998 à St-Jean-Lachalm. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent contacté essentiellement au printemps, d'avril à juin (0-5 individus par an).

Référence(s) : 100, 240.

#### AVOCETTE ELEGANTE *Recurvirostra avoetia*

- **Allier.**— Migrateur régulier (0-5 individus par an, maximum de 21 individus en 1977), noté essentiellement dans le val d'Allier et de Loire, mais aussi sur l'ensemble des autres zones humides, de mars à novembre (surtout d'avril à juin).
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel noté à l'unité en 1987 à Arpajon-sur-Cère, en 1993 à Cussac, en 1997 à Paulhac et en 1992 à Chavagnac (groupe de 16 individus).
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel et hivernant accidentel : 1 en juin 1983 à Tence, 1 en avril 1985 et novembre 1999 à Bas-en-Basset, 4 en mars 1988 à Borne, 5 en janvier 1993 à St-Front, 1 en juillet 1993 à Monlet et 1 en septembre 1994 à Mazeyrat-d'Allier. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier en petit nombre (1-10 individus par an), surtout en mai-juin et en novembre, et présent d'une manière occasionnelle en hiver.

Référence(s) : 100, 240.



## BURHINIDAE

#### CEDICNEME CRIARD *Burhinus oedicnemus*

- **Allier.**— Nicheur généralement présent de fin février à fin octobre, mais dont l'hivernage est occasionnel en val d'Allier. Il est présent dans les plaines agricoles ouvertes et les milieux steppiques des vals d'Allier et de Loire : 300-500<sup>2</sup> couples en 1999. Lors des rassemblements pré- et postmigratoires, il peut former des groupes comptant de quelques dizaines à 200-300 individus, avec un total maximal de 1 000 oiseaux présents simultanément en val d'Allier en août 1969.
- **Cantal.**— Migrateur peu fréquent observé en avril-mai puis en août.
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé et migrateur régulier, noté de mars à septembre, qui se répartit sur une vingtaine de sites du bassin de l'Allier : zones de grandes cultures et plateaux steppiques de 9 communes du brivadois et 4 du languadois, jusqu'à 680 m d'altitude. L'espèce a disparue depuis 1974 du val de Loire, où elle nichait à Bas-en-Basset. La population, qui paraît stable, est estimée en 1999 à 30-50<sup>2</sup> couples. Des regroupements postnuptiaux réguliers

pouvant compter jusqu'à 40-50 individus sont notés fin août et en septembre à Mazeyrat d'Allier.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant début mars et repartant en septembre-octobre, période durant laquelle des regroupements totalisant parfois jusqu'à une centaine d'oiseaux sont observés. C'est une espèce thermophile dont la population est évaluée à 100-170<sup>2</sup> couples, répartis essentiellement dans les zones de culture de plaine, notamment celles des vallées fluviales, sur quelques grèves de l'Allier et de la Dore (20-30 couples), mais aussi ponctuellement sur des coteaux secs et caillouteux, à couverture végétale basse (les "Chaux" des Couzes par exemple).

Référence(s) : 89, 186, 911, 939, 940, 941.

## GLAREOLIDAE

### COURVITE ISABELLE *Cursorius cursor*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé à Châtel-de-Neuvre en septembre 1990 (homologuée CHN).
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 240.

### GLAREOLE A COLLIER *Glareola pratincola*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme très rare partout, mais tué quelquefois au printemps sur les bords de la Loire, de l'Allier et de leurs affluents (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).*

### GLAREOLE A AILES NOIRES *Glareola nordmanni*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé à la Ferté-Hauterive en novembre 1999 (en cours d'examen par le CHN). ▲
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

## CHARADRIIDAE

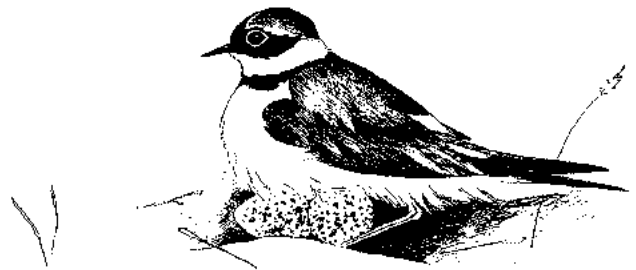
### PETIT GRAVELOT *Charadrius dubius*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent sur l'Allier, la Loire, le Cher, la Sioule et la Besbre, ponctuellement dans des milieux artificiels (carrières, remblais, bassins de décantation) ou des fonds d'étangs asséchés. En 1984, la population comptait 270 couples. L'enquête de 1995-96 confirme la présence de 114-134 couples, et propose une estimation de 200-300<sup>2</sup> couples, la totalité du département n'ayant pas été couverte.
- **Cantal.**— Nicheur rare et migrateur régulier. Dans les années 1970, il n'y avait pas de preuve de nidification mais des observations estivales. La première reproduction observée date de 1984 à Ytrac. En 1998, une petite population, de l'ordre de 5<sup>3</sup> couples, se reproduit dans des sites artificiels : carrières et gravières (Arpajon-sur-Cère, Ytrac, Nieu-dan). L'occupation de milieu naturel n'est pas connu. En

montagne, des juvéniles sont observés à Ségur-les-Villas en 1995 et 1996 à une date précoce.

- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, présent de fin mars à mi-octobre, et migrateur régulier. Le gros des effectifs se concentre sur l'Allier (20-30 couples) et les gravières du val d'Allier brivadois, ainsi que sur l'Alagnon jusqu'à Blesle. La Loire est moins bien occupée (10-15 couples). Quelques couples s'installent sur des milieux annexes (carrières, retenues collinaires, lacs...). La population est estimée en 1996 à 30-50<sup>2</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total présent de fin mars à début octobre. Il est focalisé essentiellement dans le val d'Allier. La population était estimée à 70 couples en 1989. En 1996, elle comptait 60-80<sup>2</sup> couples, ce qui traduit une certaine stabilité de l'espèce, même si quelques couples supplémentaires ont été trouvés suite à une meilleure prospection des affluents de l'Allier (secteur des Couzes en particulier) et dans les Varennes. Il est bien visible lors des passages, à toutes altitudes

Référence(s) : 100, 181, 186, 638, 1026, 1111.



### GRAND GRAVELOT *Charadrius hiaticula*

- **Allier.**— Migrateur régulièrement noté aux deux passages entre fin mars et mai, puis entre fin juillet et début octobre, avec des effectifs qui varient de 5 à 50 individus par an.
- **Cantal.**— Migrateur régulier observé en mai et en septembre-octobre, avec de faibles effectifs.
- **Haute-Loire.**— Migrateur accidentel noté en septembre 1989 à Bas-en-Basset et en septembre 1996 à Costaros. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur observé régulièrement mais en faible nombre (5-30 individus par an), en avril-mai et de mi-juillet à fin octobre.

Référence(s) : 100.

### GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU *Charadrius alexandrinus*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent noté entre fin mars et début juin, puis en août-septembre. Les effectifs sont faibles (0-4 individus par an), avec un maximum de 30 individus en 1979.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en avril 1990 à Vernols.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur occasionnel, observé essentiellement au printemps, d'avril à juin, par individus isolés.

Référence(s) : 100, 240.



#### PLUVIER GUIGNARD *Charadrius morinellus*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en septembre 1986 à Quinssaines.
- **Cantal.**— Migrateur peu fréquent noté sur les plateaux volcaniques et sur le massif du Cantal. Son passage est surtout marqué en automne (entre juillet et novembre) et plus faiblement au printemps (avril). En moyenne, 0-11 individus sont observés par an avec un maximum de 9 en septembre 1995 à Paulhac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel (0-3 oiseaux par an) observé en août et septembre (il existe une mention en mars 1988 au marais des Vastres) au sommet du Mt-Mézenc essentiellement, mais aussi à Valprivas et sur le plateau de St-Martin-de-Fugères (950 m).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur occasionnel observé, à l'unité, essentiellement dans le massif du Sancy (Le Mont-Dore en 1991, Puy Ferrand en 1995 et 1999, Puy de Sancy en 1996, plateau de Durbize en 1985), mais aussi une fois en 1992 à Tortebesse, dans les Combrailles, toujours à plus de 900 m.

Référence(s) : 12, 240, 701, 1067.

#### PLUVIER DORE *Pluvialis apricaria*

- **Allier.**— Espèce régulière notée entre fin août et avril. L'hivernage est peu fréquent et concerne 0-50 individus. Aux passages, le nombre d'oiseaux est de 10-150 individus par an.
- **Cantal.**— Migrateur et hivernant régulier (en faible nombre), contacté surtout de février à avril, période pouvant donner lieu à des rassemblements importants (jusqu'à 250 individus) sur la planèze de St-Flour, par exemple.
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu fréquent noté depuis 1982 (0-100 oiseaux par an, record en 1987 avec 123 individus). L'espèce fréquente les grandes étendues agricoles du brivadois, langeadois, et de la plaine de Bas-en-Basset, ou les alentours des zones humides du Devès et du Mézenc. Toutes les contacts sont pré-nuptiaux et regroupés sur une petite période allant de début mars à début avril, sauf 2 en novembre (1996 et 1999). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier et hivernant peu fréquent, pouvant être observé en plus grand nombre à l'occasion d'hivers froids (jusqu'à 100 individus).

#### PLUVIER ARGENTE *Pluvialis squatarola*

- **Allier.**— Migrateur régulier, noté entre avril et début juin puis entre septembre et décembre, avec des effectifs de l'ordre de 0-10 individus par an, avec un maximum de 37 oiseaux ensemble en décembre 1991 dans le val d'Allier.
- **Cantal.**— Migrateur peu fréquent, contacté en février, avril-mai, puis en octobre principalement sur les zones humides des plateaux volcaniques (à l'unité ou en petit groupe).
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue de 3 oiseaux observés en février 1985 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent, surtout contacté au cours du mouvement postnuptial, de fin juillet à fin octobre, généralement par individus isolés (0-15 individus par an).

Référence(s) : 100.

#### VANNEAU SOCIABLE *Chettusia gregaria*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en décembre 1976 à Bessay-sur-Allier (non soumise au CHN). ▲
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

#### VANNEAU HUPPE *Vanellus vanellus*

- **Allier.**— Nicheur sur l'ensemble du département à l'exception de la Montagne bourbonnaise. Après une expansion de l'espèce, on constate actuellement une forte régression : 350-500 en 1966, 400-600 couples en 1984, 125-200<sup>2</sup> en 1996. Au passage et en hiver, il reste commun et forme des groupes pouvant rassembler entre 1 000 et 5 000 individus.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur et hivernant. Espèce emblématique des zones humides de la planèze de St-Flour, elle y effectue au printemps des stationnements importants en durée et en effectif (4 650 individus par exemple lors d'un comptage simultané en 1995) à partir desquels se constituent les colonies de reproduction dont la plus importante occupe la zone humide de Lascols à Cussac (18-22 couples). En augmentation sensible (15-16 couples en 1986), la population est aujourd'hui soutenue par les nouvelles colonies du Cézallier (13-17 couples), établies jusqu'à 1 120 m à St-Bonnet-de-Condât, voire 1 300 m à Montgreleix (nidification probable en 1996).
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur et hivernant régulier. Le première nidification date de 1974, et la population a ensuite augmenté jusqu'au début des années 90 (plus de 200 couples en 1992). Depuis, elle est en régression, avec une estimation en 1996 de 121-155<sup>2</sup> couples. Elle possède de bons noyaux de peuplement en Brivadois et Langeadois, sur le plateau du Devès et le bassin du Puy, mais les nicheurs, qui s'installent en zones cultivées ou humides (jusque vers 1 350 m d'altitude dans Mézenc), sont instables et connaissent un fort taux d'échec. En hiver, des regroupements de plusieurs centaines d'oiseaux sont notés jusqu'à fin mars en plaine.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant. Le Vanneau a été découvert nicheur vers 1935 dans le département. A partir des années 60, les effectifs progressent rapidement : 80-100 couples en 1966, 210 en 1978 et 290-330 en 1985. Actuellement, la population compte 200-

280<sup>2</sup> couples, et accuse donc une certaine diminution. L'espèce est plutôt confinée à la plaine et à la moyenne montagne. Une tentative récente de colonisation du Cézallier (à 1 200-1 300 m) connaît un succès mitigé (moins de 5-10 couples). Elle est bien visible en migration, mais aussi en hiver, tant que les sols ne sont pas gelés.

Référence(s) : 17, 100, 163, 168, 185, 317, 438, 496, 1003, 1233, 1286, 1287.



## SCOLOPACIDAE

### BECASSEAU MAUBECHÉ *Calidris canutus*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent observé en mai et août-septembre, presque uniquement en val d'Allier, toujours avec de faibles effectifs (0-3 individus). Il existe une observation hivernale en 1982.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel essentiellement observé à l'automne (août-octobre) sur les plateaux humides de l'est cantalien en effectifs faibles (maximum de 7 individus à Cussac en octobre 1984).
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme étant rare, de passage au printemps et en automne le long des eaux (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent, observé au mois de mai et en septembre, et en petit nombre (0-5 individus).

Référence(s) : 100, 240.

### BECASSEAU SANDERLING *Calidris alba*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent observé entre mars et mai puis entre fin août et octobre, avec 0-10 individus par an. Il est quelquefois observé en petits groupes, mais généralement à l'unité.
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en mai 1995 à Ségur-les-Villas.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue de 2 juvéniles notés en septembre 1989 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent, généralement par individus isolés ou par paires (pour un maximum toutefois de 40 oiseaux observés ensemble), visible en juin et de la

mi-août à début octobre. Sa présence en hiver est accidentelle (notée en janvier 1985 dans le val d'Allier).

Référence(s) : 100, 240.

### BECASSEAU MINUTE *Calidris minuta*

- **Allier.**— Migrateur régulier contacté entre fin mars et début juin puis entre juillet et début novembre. Les effectifs, maximaux en septembre, sont variables d'une année sur l'autre : 10-50 individus par an en moyenne.
- **Cantal.**— Migrateur régulier sur les tourbières noyées du Cézallier méridional (Chavagnac, Ségur-les-Villas...) à l'automne (août-septembre), plus rarement au printemps en plaine de St-Flour ; effectif maximal de 16 oiseaux en septembre 1988 à Chavagnac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel : 5 en septembre 1977 et 2 en septembre 1981 à Polignac ; 3 en août 1992 à Pradelles ; 1 en septembre 1997 à St-Georges-d'Aurac et 3 en septembre 1998 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, visible en mai et surtout d'août à octobre, généralement isolé au printemps et par petits groupes de quelques individus à l'automne (moins de 20). En septembre 1996, des effectifs importants ont été observés à Clermont-Ferrand, à la sucrerie de Bourdon, avec un maximum de 171 oiseaux présent le même jour.

Référence(s) : 100, 779.

### BECASSEAU DE TEMMINCK *Calidris temminckii*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent, contacté souvent à l'unité, au mois de mai et août-septembre.
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle observée en mai 1985 et 1989 à Cussac et en avril 1995 à Ytrac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel dont toutes les données ont été obtenues à Bas-en-Basset : 1 en mai 1978, 1 fin avril-début mai 1989 et 1 en septembre 1989. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent, par individus généralement isolés (0-5 individus par an), observé parfois en mai, mais surtout d'août à septembre, avec de rares attardés jusqu'en novembre.

Référence(s) : 100, 240.

### BECASSEAU TACHÉTE *Calidris melanotos*

- **Allier.**— Espèce accidentelle observée à Varennes-sur-Allier en septembre 1984 et en août 1988 (homologuées CHN).
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un individu observé en juin 1989, à Clermont-Ferrand (homologuée CHN).

Référence(s) : 177, 240.

### BECASSEAU COCORLI *Calidris ferruginea*

- **Allier.**— Migrateur régulier noté en mai puis août-septembre. Il existe au moins 3 observations hivernales (novembre-décembre). Les effectifs sont faibles : 0-15 individus par an.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle : 1 en mai 1986 à Cussac et 2 en septembre 1999 à Chavagnac.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en septembre 1977 à Polignac. \*



- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, observé quelquefois en mai, mais surtout lors du mouvement postnuptial, de la mi-août à début octobre. Les effectifs sont réduits : moins de 10 individus par an généralement, avec un maximum de 31 oiseaux le même jour en septembre 1996, à Clermont-Ferrand.

Référence(s) : 100, 240, 779.

#### BECASSEAU VIOLET *Calidris maritima*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Deux données obtenues en août et septembre 1991, à Clermont-Ferrand.

Référence(s) : 240.

#### BECASSEAU VARIABLE *Calidris alpina*

- **Allier.**— Migrateur régulier observé entre mars et mai puis d'août à novembre, et occasionnel en hiver. L'effectif annuel est de l'ordre de 10-100 individus.
- **Cantal.**— Migrateur régulier rare en planèze et à l'ouest au printemps (entre mi-avril et mi-mai) mais plus souvent observé en Cézallier méridional (6 données en août-septembre 1995 – Ségur les Villas, Chavagnac, Vernols).
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu fréquent, noté de mi-avril à début juin puis de mi-septembre à fin octobre, et hivernant accidentel (décembre 1996). Signalé irrégulièrement depuis 1980 (effectif annuel maximum de 4 oiseaux), principalement aux gravières de Bas-en-Basset \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, observé en avril-mai et surtout lors du passage postnuptial, de mi-juillet jusqu'à fin novembre. Il est le plus fréquent des Bécasseaux observés dans le département, avec des effectifs de l'ordre de 10-50 individus par an.

Référence(s) : 100.

#### BECASSEAU FALCINELLE *Limicola falcinellus*

- **Allier.**— Unique donnée d'un individu observé en juin 1974 à St-Rémy-en-Rollat (homologuée CHN).
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Deux données obtenues fin septembre et début octobre 1982, à Clermont-Ferrand, concernant probablement le même oiseau (homologuées CHN).

Référence(s) : 240.

#### COMBATTANT VARIE *Philomachus pugnax*

- **Allier.**— Migrateur régulier noté entre mars et début juin, puis de juillet à novembre (50-150 individus par an), et hivernant occasionnel dans le val d'Allier.
- **Cantal.**— Migrateur régulier en planèze de St-Flour et en migration pré-nuptiale (mi-mars/mi-mai) avec deux pics de passage bien identifiés en avril (un en début, l'autre en fin). Plus rarement contacté en migration postnuptiale. Remarquons l'estivage en 1986 d'un mâle en plumage nuptial à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier, noté pratiquement chaque année (moins de 20 oiseaux par an), sur la plupart des zones humides du département. Les passages pré-nuptiaux sont plus marqués, de début mars à début mai. À l'automne, la migration se concentre sur septembre.

- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, observé de fin mars à fin mai, et surtout de juillet à fin octobre (20-75 individus par an), et hivernant accidentel (1976 et 1985 en Limagne).

Référence(s) : 100.

#### BECASSINE SOURDE *Lymnocyptes minimus*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier présent d'octobre à avril, de contact difficile, avec des effectifs annuels de l'ordre de 0-10 individus.
- **Cantal.**— Migrateur localisé aux marais d'altitude régulièrement contacté à Cussac depuis les années 1990 (moins de 5 données annuelles) en avril-mai, et parfois sur le Cézallier.
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu fréquent et hivernant occasionnel. Les effectifs annuels sont très irréguliers (0-10 individus), les oiseaux s'arrêtant sur les parties faiblement inondées de milieux humides très divers. Les passages sont surtout marqués au printemps, de fin mars à fin avril, les rares données postnuptiales concernant novembre. La période hivernale n'a fourni que 3 données, en janvier. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant peu fréquent (0-10 individus par an), mais très discret : l'occurrence est probablement sous-estimée.

Référence(s) : 647.

#### BECASSINE DES MARAIS *Gallinago gallinago*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier entre fin août et mai, fréquent sur l'ensemble des zones humides. Des observations de parades nuptiales ont eu lieu, mais elles concernaient des migrants qui ne se sont pas cantonnés.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel. Elle ne se reproduit régulièrement qu'à Cussac, où sa nidification, supposée depuis 1972, fut prouvée à partir de 1988, et à Ségur-les-Villas. En 1999, la population est estimée à 6-10<sup>1</sup> couples pour tout le département. C'est un migrateur aux effectifs importants en stationnement, qui souffre cependant des prélèvements cynégétiques.
- **Haute-Loire.**— Nicheur probable, migrateur et hivernant régulier. Le premier indice de reproduction (probable) remonte à 1978, à Siaugues-Ste-Marie/St-Jean-de-Nay. Depuis des parades ont été notées sur différents sites, mais toujours un peu tôt dans la saison et sans confirmation ultérieure. La population est estimée en 1996 à 2-7<sup>2</sup> couples. Les effectifs annuels sont d'au moins 100-150 oiseaux, avec hivernage régulier (constaté ponctuellement jusqu'à 1 300 m d'altitude).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur occasionnel, migrateur et hivernant régulier. Elle semble toujours avoir été un nicheur sporadique dans le département, en moyenne montagne : estimation en 1999 de 1-5<sup>1</sup> couples. En migration, elle est commune et régulière, surtout lors du mouvement postnuptial, qui est long (fin juillet à mi-novembre) et bien marqué (100-150 individus au minimum par an).

Référence(s) : 100, 163, 186, 248, 647, 1286.

#### BECASSINE DOUBLE *Gallinago media*

- **Allier.**— Espèce accidentelle contactée en avril 1974 à St-Rémy-en-Rollat, et août 1981 à Bessay-sur-Allier, dates de passage "habituelles" en France (non homologuées par le CHN). ▲

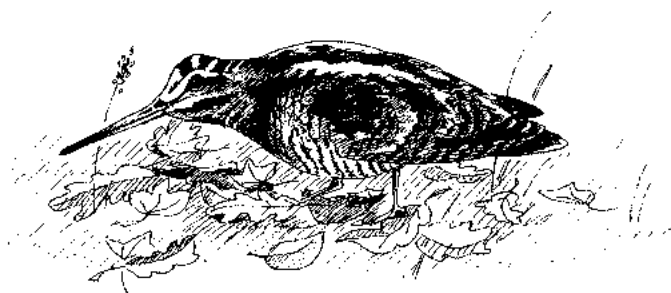
- **Cantal.**— Espèce accidentelle observée en septembre 1978 à Cheylade (homologuée CHN), et en octobre 1991 à Montgreleix (non soumise au CHN ▲).
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en mars 1990 à Bas-en-Basset (non présentée au CHN). ▲
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée en avril 1994 à Cébazat (non homologuée par le CHN). ▲ *Avant 1960 : un oiseau a été tué en octobre 1947 près de Neschers. DE CHALANIAT (1847) cite un individu tué à Riom.*

Référence(s) : 240, 1013.

#### BECASSE DES BOIS *Scolopax rusticola*

- **Allier.**— Nicheur présent dans les forêts de plaine et d'altitude, essentiellement en Montagne bourbonnaise, visible toute l'année avec des effectifs plus importants au passage, en mars et octobre-novembre. La population nicheuse est difficile à évaluer : le nombre de mâles en croûle est estimé à 100-500<sup>1</sup> en 1999.
- **Cantal.**— Hivernant régulier notamment sur tout l'ouest du département où existent également quelques indices de reproduction anciens (en 1977 sur Pleaux/Mauriac).
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant peu fréquent. Les nicheurs occupent les massifs boisés d'altitude (Margeride, Mézenc-Meygal, Livradois, Vivarais), généralement à plus de 1 000 m d'altitude et jusqu'à 1 600 m dans le Mézenc. Ils affectionnent les forêts fraîches de conifères, plus ou moins mêlées de feuillus, entrecoupées de clairières humides. La population est estimée en 1999 à 150-300<sup>1</sup>, stable voire en augmentation.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur, migrateur et hivernant régulier. Cette espèce se rencontre essentiellement dans les forêts résineuses de moyenne montagne, entre 800 et 1 200 m (la nidification a été observée jusqu'à 1 350 m), ce qui explique une répartition plutôt orientale dans le département. La population actuelle est évaluée à 300-500<sup>1</sup> couples en 1999, et sa tendance évolutive n'est pas connue.

Référence(s) : 561, 576, 757.



#### BARGE A QUEUE NOIRE *Limosa limosa*

- **Allier.**— Migrateur régulier (20-50 individus par an), entre mars et mi-mai, puis de fin juillet à octobre. A noter une observation de 23 individus en décembre 1994, dans le val d'Allier.
- **Cantal.**— Migrateur régulier des marais de la planèze de St-Flour au printemps de mi-février sur l'ouest (contre mi-mars sur l'est) jusqu'à début mai avec un maximum de 33 oiseaux en mars 1995 à Cussac. Le stationnement prolongé

de troupes d'une dizaine d'individus en moyenne y est fréquent.

- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier, noté surtout jusqu'en 1981, avec des effectifs annuels de l'ordre d'une quinzaine d'oiseaux. Depuis, l'espèce est notée très irrégulièrement (1985 à 1988, 1997 à 1999). Les passages sont presque exclusivement prénuptiaux, de la mi-mars à la mi-avril. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, généralement par individus isolés, davantage observé au cours du mouvement postnuptial, qui culmine précocement fin juillet (0-10 individus par an).

Référence(s) : 100.

#### BARGE ROUSSE *Limosa lapponica*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent, observé à l'unité en mai et fin août-début octobre (0-3 individus par an).
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel observé en avril 1986 et 1991 à Cussac, et en septembre 1990 à Ségur-les-Villas.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en septembre 1998 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur occasionnel, observé à l'unité en mai et septembre.

Référence(s) :

#### COURLIS CORLIEU *Numenius phaeopus*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent en val d'Allier et de Loire, entre fin mars et mai, puis en septembre (0-3 individus). La présence hivernale a été notée en 1980 en val d'Allier, et en 1981 dans le val de Loire.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel observé en mai 1991 à Cussac, et en avril 1994 à Cussac, Valuèjols et Roffiac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel, noté principalement en avril (3 en 1976 à Bas-en-Basset, 1 en 1997 à Borne et 2 en 1997 à Lorlanges), mais aussi août (1 en 1990 près de Brioude). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur occasionnel, par individus isolés (0-8 individus par an), mais occurrence peut-être plus fréquente depuis quelques années (4 données de 1996 à 1998).

Référence(s) : 240, 769, 1128.

#### COURLIS A BEC GRELE *Numenius tenuirostris*

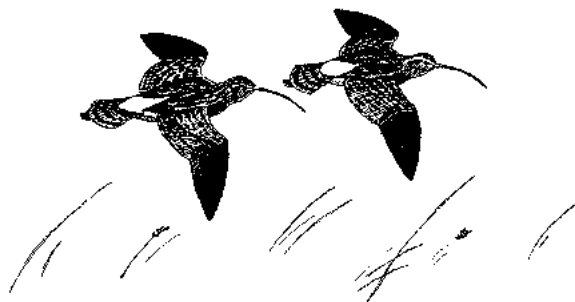
- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme étant plus rare que le cendré, de passage en automne et hiver.*

#### COURLIS CENDRE *Numenius arquata*

- **Allier.**— Nicheur, migrateur et hivernant, en val de Loire, Sologne bourbonnaise, Limagne et Bocage de l'Aumance (1 couple en 1995). La population, de l'ordre de 5-10 couples en 1984, est comptée à moins de 20<sup>1</sup> couples en 1996. L'hivernage est régulier en val d'Allier et de Loire, avec 200-400 individus par an, et il est accidentel en val de Cher (hiver 1978-79). En migration, il est visible partout, en faible nombre.

- **Cantal.**— La petite population planézarde, bien suivie depuis 1971, atteint un effectif de 19-21 couples en 1995. L'espèce est en expansion (11 couples en 1986), et possède de réelles capacités de colonisation durable de nouveaux sites à partir des bastions que sont les narses de Lascols (Cussac) et de Nouvialle (Valuéjols), et des prairies cultinoises où s'observent régulièrement des dortoirs prénuptiaux (jusqu'à 30 individus). Il s'agit néanmoins d'une population fragile en limite altitudinale de répartition (1 000 m), dont le succès de reproduction est corrélé aux pratiques agricoles.
- **Haute-Loire.**— Nicheur occasionnel, migrateur régulier et hivernant occasionnel. Des reproductions potentielles ont été notées sur le plateau du Devès : possible en 1981 à Loudes (800 m d'altitude, 1 couple), probables de 1982 à 1984 à Séneujols (1 000 m, jusqu'à 4 couples cantonnés en 1982). Ensuite, en Limagne brivadoise (400-450 m), des reproductions probables concernent à chaque fois un couple cantonné (1988, 1989, 1994), mais plus aucun indice depuis. Des migrateurs sont notés chaque année (moins de 20 oiseaux par an), et les données d'hivernage ne sont pas rares.
- **Puy-de-Dôme.**— Découvert nicheur en 1968, sans que l'on sache si l'espèce était réellement absente ou rare avant cette date, il a vu sa population croître lentement dans les années 1970, en Limagne : 7-8 couples sont comptés en 1978, puis 18-19 en 1985. Aujourd'hui, l'espèce poursuit sa lente expansion, avec 23-31<sup>2</sup> couples (en 1996) répartis en Limagne, mais aussi, depuis 1985, dans les prairies bocagères des Varennes. C'est un migrateur régulier, qui n'est présent qu'occasionnellement en hiver, en Limagne et dans le val d'Allier.

Référence(s) : 100, 186, 964.



#### CHEVALIER ARLEQUIN *Tringa erythropus*

- **Allier.**— Hivernant occasionnel et migrateur régulier visible tous les mois de l'année, avec passages principaux entre fin mars et mai, puis de juillet à novembre (50-150 individus par an). En hivernage, il est présent en faible nombre en val d'Allier et val de Loire (0-5 individus).
- **Cantal.**— Migrateur régulier en passage prénuptial surtout en planèze de St-Flour (Cussac, Valuégols, Neuvéglise...) avec un effectif maximum de 13 oiseaux en avril 1990 à Cussac. Quelques observations sont rapportées également sur l'ouest du département (Ytrac).
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu fréquent, le plus rare des chevaliers habituels, avec des effectifs annuels ne dépassant pas

la dizaine d'oiseaux, noté de mars à mai, puis en août-septembre. \*

- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, généralement par individus isolés, observés essentiellement en août-septembre. C'est néanmoins le moins fréquent des grands Chevaliers dans le département (0-10 individus par an).

Référence(s) : 99, 100.

#### CHEVALIER GAMBETTE *Tringa totanus*

- **Allier.**— Hivernant occasionnel et migrateur régulier visible tous les mois de l'année, avec passages principaux entre mars et mai, puis de fin juillet à octobre (50-250 individus par an). En hivernage, il est présent en faible nombre en val d'Allier et val de Loire (0-2 individus).
- **Cantal.**— Nicheur accidentel : un couple s'est reproduit en 1984 à Chastel-sur-Murat (1 210 m). Migrateur régulier au printemps (de début mars à début mai) surtout en planèze de St-Flour (exemple d'effectifs cumulés : 303 individus en 1987 à Cussac avec un maximum de 33 oiseaux en 1986), plus rarement à l'ouest (Ytrac, St-Paul-des-Landes) et dans le Cézallier.
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier, (5-40 oiseaux par an), pouvant être rencontré sur toutes les zones humides. Les passages sont bien plus fréquents en période prénuptiale, de mi-mars à mi-mai. Des indices de reproduction (alarmes, agressivité), sans suite, ont été notés en 1985 à St-Jean-Lachalm (1 175 m d'altitude, 1 couple), puis en 1989 à Landos (environ 1 100 m, 5 individus).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, plus fréquent au printemps, de fin mars à début juin, et généralement par individus isolés (20-50 oiseaux par an).

Référence(s) : 100, 186.

#### CHEVALIER STAGNATILE *Tringa stagnatilis*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle observée en août 1990 à Varennes-sur-Allier (homologuée CHN), en novembre 1991 à St-Loup et en avril 1999 à Bressolles (les deux dernières données non documentées ▲).
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en avril 1979, à Cussac (espèce non encore prise en compte par le CHN à cette date).▲
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en juin 1989 à Bas-en-Basset (non soumise au CHN). ▲ \*
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 240, 1051.

#### CHEVALIER ABOYEUR *Tringa nebularia*

- **Allier.**— Migrateur régulier visible tous les mois de l'année, avec passages principaux entre mars et mai, puis de juillet à octobre (50-300 individus par an). En hivernage, il est présent en faible nombre en val d'Allier et val de Loire (0-5 individus).
- **Cantal.**— Migrateur régulier visible sur l'ensemble du département. Le passage prénuptial (de mi-avril à mi-mai) est très marqué sur l'est : 139 individus en effectif cumulé pour 1987 et un maximum de 28 oiseaux en avril 1999 à Cussac. Dès juillet, le passage postnuptial est observé (Ytrac).
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier, avec des effectifs annuels généralement faibles (moins de 15 oiseaux, exceptionnel-

lement 89 en mai 1988 à Bas-en-Basset). Les passages sont observés de mars à mai, puis d'août à octobre et exceptionnellement en novembre.

- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, souvent par individus isolés, plus fréquent lors du mouvement postnuptial, de début juillet à début novembre (20-60 individus par an).

Référence(s) : 100.

#### CHEVALIER CULBLANC *Tringa ochropus*

- **Allier.**— Migrateur régulier visible toute l'année, avec passages principaux entre février et mai, puis de juin à octobre. En hivernage, les effectifs sont de l'ordre de 30-100 individus, répartis surtout le long de l'Allier, de la Loire et du Cher.
- **Cantal.**— Migrateur régulier observé tant à l'est qu'à l'ouest du département. Le passage pré-nuptial se déroule d'avril à mai et est plus marqué que le passage postnuptial (juillet à octobre).
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier et hivernant occasionnel, observé tous les mois de l'année, bien que les données hivernales restent occasionnelles. Les effectifs annuels, difficiles à évaluer, doivent être de l'ordre de 50-200 individus.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant régulier, noté tous les mois, mais surtout en avril puis de juillet à septembre. Il est observé à toute altitude, mais essentiellement dans le val d'Allier (50-200 individus par an).

Référence(s) : 100.

#### CHEVALIER SYLVAIN *Tringa glareola*

- **Allier.**— Migrateur régulier visible entre fin avril et début juin (en faible nombre), puis de fin juin à novembre, avec un maximum d'individus en septembre. L'effectif annuel est de l'ordre de 30-100 individus.
- **Cantal.**— Migrateur régulier, dont les passages pré-nuptiaux se déroulent surtout entre mi-avril et début mai tandis que les postnuptiaux débutent dès juillet pour se terminer fin août (maximum : 85 oiseaux en juillet 1987 à Cussac).
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier (moins de 25 oiseaux par an), qui fréquente surtout les zones d'eau libre, marécageuses ou non, parfois les gravières et bords d'Allier et de Loire. Les passages sont notés de mars à mai, puis de juillet à septembre.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, observé essentiellement lors du mouvement postnuptial, de fin juin à la mi-octobre (30-100 individus par an).

Référence(s) : 100.

#### CHEVALIER BARGETTE *Tringa cinerea*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue obtenue en juin 1989, à Clermont-Ferrand (homologuée CHN).

Référence(s) : 240.

#### CHEVALIER GUIGNETTE *Actitis hypoleucos*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel, qui se reproduit le long de l'Allier (population principale du département), de la Loire, de la Sioule, et, accidentellement du Cher (1 couple en 1996) et de la Besbre. La population compte 20-50<sup>2</sup>

couples en 1996. Les passages ont lieu de fin février à début mai, puis de fin juin à novembre. L'hivernage est faible, et s'effectue sur les grands cours d'eau (0-10 individus).

- **Cantal.**— Nicheur migrateur strict, aux effectifs faibles (moins de 20<sup>2</sup> couples en 1996), éparpillé en différents points du département. C'est en revanche un hôte régulier des zones humides d'altitude, particulièrement du Cézallier méridional, lors des passages migratoires.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant occasionnel. La population nicheuse se concentre essentiellement sur la totalité des cours de l'Allier (65-90 couples) et de la Loire (34-46 couples). Quelques affluents principaux sont également occupés : Alagnon (6-8 couples), Senouire et Desges pour l'Allier, Lignon (5 couples), Gagne, Borne et Arzon pour la Loire. La population totale est estimée en 1996 à 110-150<sup>2</sup> couples. Noté tous les mois de l'année, principalement de mi-mars à mi-octobre, mais les hivernages sont occasionnels et à basse altitude (Mazeyrat-d'Allier, Bas-en-Basset).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, présent d'avril à novembre, et hivernant régulier mais en faible nombre. C'est un oiseau localisé dans le département, essentiellement dans le val d'Allier, où ses effectifs sont compris entre 70 et 110<sup>2</sup> couples en 1996, apparemment stables. Lors des mouvements migratoires, l'espèce est fréquente sur la plupart des zones humides, à toutes altitudes.

Référence(s) : 245, 100, 186, 1184, 1188.

#### TOURNEPIERRE A COLLIER *Arenaria interpres*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle au passage, en avril-mai et août-septembre, principalement en val d'Allier (0-2 individus).
- **Cantal.**— Espèce accidentelle notée à l'unité à Ségur-les-Villas en août 1974, et à Cussac en mai 1987 (4 individus).
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur occasionnel, observé en mai puis en août-septembre (0-3 oiseaux par an).

Référence(s) : 100, 240.

#### PHALAROPE A BEC ETROIT *Phalaropus lobatus*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en décembre 1983, concernant un oiseau observé à la Ferté-Hauterive.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée à l'unité en août 1991 et septembre 1996, à Clermont-Ferrand.

Référence(s) : 240.

#### PHALAROPE A BEC LARGE *Phalaropus fulicarius*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel observé à 4 reprises en octobre et novembre, entre 1979 et 1996, dans le val d'Allier, celui du Cher, en Combrailles et dans le Bocage de l'Aumance.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en novembre 1987 à Bas-en-Basset. \* *Avant 1960* : 1 avait été tué sur la Loire en 1854 (visible dans les collections du Musée Crozatier).

- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : 1 spécimen daté de novembre 1883, provenance : Pontgibaud (Coll. Musée Lecoq).

Référence(s) : 240, 318.

## STERCORARIIDAE

### LABBE POMARIN *Stercorarius pomarinus*

- **Allier, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en automne 1988 à Albepierre-Bredons.

### LABBE PARASITE *Stercorarius parasiticus*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en juillet 1990 à Bressolles.
- **Cantal.**— Migrateur peu fréquent principalement observé en migration postnuptiale en août et septembre.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle observée en 1979 à Picherande (un oiseau trouvé mort) et à Clermont-Ferrand, en 1990 à Saulzet-le-Froid (un individu trouvé mourant) et en 1998 à Châteauneuf-les-Bains.

Référence(s) : 241, 592, 1131.

### LABBE A LONGUE QUEUE *Stercorarius longicaudus*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un individu observé en juillet 1975, à Créchy (homologuée CHN).
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 241.

### GRAND LABBE *Catharacta skua*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un individu tué en décembre 1965, à Huriel.
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 241.

### LABBE SPECIE *Stercorarius sp.*

- **Allier.**— Observés occasionnellement, ces oiseaux (qui concernent soit *longicaudus*, soit *parasiticus*) ont été observés en mai et septembre-octobre.
- **Cantal.**— Observations occasionnelles résultant d'oiseaux vus en migration active dans de mauvaises conditions en août et septembre.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Observations occasionnelles résultant d'oiseaux vus en migration d'une manière fugace en août et septembre : 5 données de 1991 à 1998.

Référence(s) : 241.

## LARIDAE

### MOUETTE MELANOCEPHALE *Larus melanocephalus*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent, observé pour la première fois en 1980, noté en avril-mai puis en juillet (0-2 individus par an, avec un maximum de 14 oiseaux en mai 1980, à Varennes-sur-Allier). C'est aussi un hivernant accidentel (noté à Vichy durant l'hiver 1997-98).
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle observée, à l'unité (individus immatures), en juillet 1988 à Cussac, à Albepierre-Bredons en septembre puis octobre 1998, puis en mai 1999 à Espinassol.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur accidentel et migrateur peu fréquent. Un couple a tenté de se reproduire sans succès à Clermont-Ferrand en 1990. Deux tentatives d'installation également infructueuse (un couple) ont été notées sur le même site en 1988 et 1998. Au passage, elle est observée depuis 1982, principalement à Clermont-Ferrand, mais aussi le long de l'Allier et dans le Cézallier (0-4 individus par an).

Référence(s) : 102, 166, 187, 241.

### MOUETTE DE FRANKLIN *Larus pipixcan*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un immature observé à Vichy en janvier et février 1999 (en cours d'examen par le CHN). ▲
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

### MOUETTE PYGMEE *Larus minutus*

- **Allier.**— Migrateur régulier en faible nombre (0-5 individus), noté principalement en avril-mai, puis en août-septembre, et occasionnellement entre novembre et février.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel observé au printemps et en automne avec un maximum de 6 individus en novembre 1994 à Valuéjols.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel et hivernant accidentel. Principalement notée aux gravières de Bas-en-Basset, à l'unité ou à 2 (observation exceptionnelle de 21 en 1989). Ailleurs, 1 en 1975 à Champagnac-le-Vieux et 7 en 1999 à St-Front. Les observations concernent souvent des immatures. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier en faible nombre (0-5 individus par an ; un groupe de 28 oiseaux a été exceptionnellement noté à Joze en 1997), observé essentiellement à Clermont-Ferrand, mais aussi dans les Combrailles et le val d'Allier. Elle est souvent observée en été, en août-septembre, plus rarement au printemps et occasionnellement en hiver.

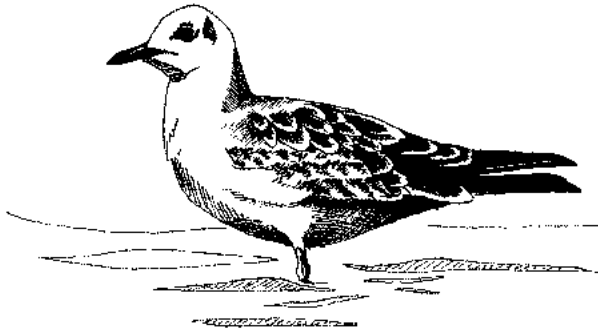
Référence(s) : 102.

### MOUETTE DE SABINE *Larus sabini*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Migratrice pélagique occasionnelle, dont la première observation date de septembre 1975, à Clermont-

Ferrand. Depuis, elle a été contactée à 2 reprises en août 1981 et mai 1993, toujours sur le même site.

Référence(s) : 241.



#### MOUETTE RIEUSE *Larus ridibundus*

- **Allier.**— Nicheur en Sologne bourbonnaise : 1 480 nids sur 6 colonies en 1978 ; moins de 200<sup>2</sup> couples sur 2 colonies en 1998. Elle est commune au passage et en hivernage, principalement dans les vallées fluviales. Un dortoir principal se forme tous les ans à Vichy, avec en moyenne 1 500-4 000 oiseaux (maximum : 6 800 en janvier 1984).
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel. Elle se reproduit régulièrement depuis 1983, à Cussac. Les effectifs sont variables et visiblement en régression, concentrés sur les zones humides de l'est du massif, jusqu'à 1 220 m : en 1998 et 1999, 2 colonies sont connues avec respectivement 44<sup>3</sup> puis 10-20<sup>1</sup> couples. L'espèce est contactée toute l'année sur tout le département, avec de forts effectifs au printemps.
- **Haute-Loire.**— Nicheur accidentel, migrateur et hivernant régulier. Deux cas de reproduction ont été constatés en 1979 à Vernassal à 900 m d'altitude, puis en 1986 au marais de Couteuges à 600 m. Mais d'autres indices de nidifications possibles existent : en 1976 et 1977 à Polignac, en 1978 dans les alentours du Puy et en 1988 à Landos. Plus aucun indice de reproduction depuis. 100-300 oiseaux sont observés chaque année, tous les mois, par bandes erratiques. Ils empruntent principalement les vallées de l'Allier et de la Loire.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel. Elle s'est reproduite pour la première fois en 1979 à Clermont-Ferrand. Depuis elle y a niché chaque année, avec parfois des effectifs importants (maximum de 694 couples nicheurs en 1994). Sur ce site, l'espèce est menacée par le reprofilage des berges et des dérangements volontaires (ainsi seulement 97 couveuses en 1998 et aucune en 1999 ! Déclin durable ?). Notons aussi des reproductions ponctuelles et non pérennes de quelques couples sur d'autres sites : Compains (1 186 m), Besse-et-St-Anastaise (1 168 m), Riom (320 m) et Manzat (827 m), voire des tentatives infructueuses : Claine-Montaigut en 1985. Aux passages, de nombreux migrateurs transitent par le département et des hivernants (parfois plus de 500) sont notés régulièrement le long de l'Allier et de la Dore. Exceptionnellement des dortoirs se constituent à Clermont-Ferrand lors des grands froids comme durant l'hiver 1985-86.

Référence(s) : 97, 102, 169, 185, 339, 499, 775, 776, 1108, 1326.

#### GOELAND RAILLEUR *Larus genei*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un adulte observé en mai 1997, à Clermont-Ferrand (observation homologuée CHN).

Référence(s) : 468.

#### GOELAND CENDRE *Larus canus*

- **Allier.**— Migrateur et hivernant régulier noté entre fin août et avril, avec des effectifs de l'ordre de 10-30 individus en janvier. Le lieu principal d'hivernage se situe à Vichy.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle, notée en janvier 1997 à Ytrac et en juillet 1998 à Chavagnac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu fréquent et hivernant occasionnel. Peu notée avant 1995, l'espèce tend depuis à devenir régulière, avec 1-3 données chaque année (1-4 oiseaux). Les observations ont lieu surtout de décembre à avril, mais aussi ponctuellement en juin et septembre. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur, migrateur régulier (0-20 individus) et hivernant peu fréquent (0-4 individus). Il s'est installé à Clermont-Ferrand en 1981, où depuis 1-3 couples ont cherché chaque année à se reproduire, parfois avec succès. En 1999, l'espèce ne s'est pas reproduite, les dérangements et les aménagements réalisés sur le site le rendant désormais bien peu favorable.

Référence(s) : 97, 102, 185, 599, 601, 606, 775.

#### GOELAND BRUN *Larus fuscus*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel observé entre avril et juin, en val d'Allier (0-1 individu par an).
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel noté à 5 reprises entre 1987 et 1999 (0-5 individus par an), dont 3 mentions pour cette dernière année, en mars-avril puis en septembre-octobre.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel, noté seulement sur la Loire, à l'unité, en mars, mai et juillet. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent, observé essentiellement de mars à juillet et accidentellement en octobre, généralement par individus isolés (0-8 individus par an), à Clermont-Ferrand surtout, et dans le val d'Allier.

Référence(s) : 102, 241.

#### GOELAND ARGENTE *Larus argentatus*

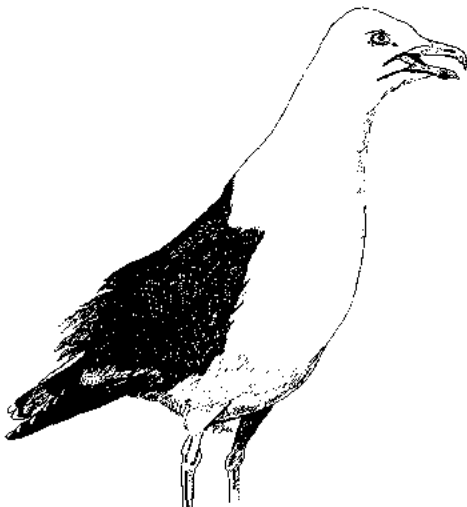
- **Allier.**— Migrateur peu fréquent observé entre mars et mai, puis de juillet à novembre (0-10 individus par an). Il y a peu de contacts en hiver, concernant des individus erratiques.
- **Cantal.**— Unique observation connue d'un individu noté en 1996 à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Espèce occasionnelle notée, à l'unité, dans le val d'Allier brivadois (1984 et 1996) et à Bas-en-Basset en 1978. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur peu fréquent mais en faible nombre (0-10 individus par an), dont la phénologie semble proche de celle de l'espèce suivante. Ce sont souvent des oiseaux de première année qui sont notés, ce qui pose des problèmes d'identification, aussi l'espèce est peut-être plus abondante qu'il n'y paraît.

Référence(s) : 102.

**GOELAND LEUCOPHEE** *Larus cachinnans*

- **Allier.**— Migrateur régulier visible tous les mois de l'année, surtout entre avril et juin, puis de mi-juillet à novembre (500-1 000 individus par an). Les données hivernales sont peu fréquentes, et les effectifs de l'ordre de 0-10 individus.
- **Cantal.**— Nicheur accidentel et migrateur régulier. Des estivants sont notés depuis 1993 sur la Truyère où 1 à 2 couples se reproduisent depuis 1996. Un couple est présent à Tremouille, de 1997 à 1999 mais sa reproduction semble échouer (dérangeant et variation du niveau d'eau). Aux passages ou en erratisme, il est visible principalement au printemps et à l'automne.
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier et hivernant occasionnel. Très peu observé avant le début des années 90. Depuis 1995, au moins une donnée par an (maximum de 14 en 1999), pour un effectif annuel de 1-31 individus. Parallèlement, des oiseaux non identifiés de type argenté-leucophee sont signalés depuis 1992, à raison de 1-6 données par an (1-130 individus par an). Leucophées et "sp." fréquentent avant tout les vallées de l'Allier et de la Loire, et sont notés tous les mois de l'année sauf en août, septembre et décembre, rarement en hiver.
- **Puy-de-Dôme.**— Hivernant occasionnel et migrateur régulier depuis les années 80, avec des effectifs semble-t-il en augmentation (20-200 individus par an). C'est à partir de début juillet qu'il s'observe en petits groupes et ce jusqu'à la mi-août, les dates extrêmes allant de mars à octobre, avec toutefois quelques mentions hivernales. Notons le stationnement printanier prolongé et le cantonnement d'un couple en 1999 à Compains (disparu suite à une période de mauvais temps), site à surveiller compte tenu de l'expansion de l'espèce dans le sud du Massif Central.

Référence(s) : 97, 102, 185, 206, 775.

**GOELAND MARIN** *Larus marinus*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel (noté pour la première fois en 1975) noté en avril-mai et juillet, toujours dans le val d'Allier.
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en octobre 1986 à Albepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.

- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur occasionnel, observé à 8 reprises entre 1980 et 1999 (2 oiseaux au maximum), à Clermont-Ferrand, dans les Combrailles et dans le val d'Allier. Ces données concernent majoritairement des individus immatures.

Référence(s) : 241.

**MOUETTE TRIDACTYLE** *Rissa tridactyla*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel observé entre décembre et mars, à la faveur de tempêtes (comme en janvier-février 1984, année record) ou de vagues de froid (0-3 individus par an).
- **Cantal.**— Espèce accidentelle : 2 oiseaux trouvés mort lors de la tempête océanique de février 1994.
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle : deux oiseaux trouvés morts en février 1984 sur 2 sites à Auzon, dans le val d'Allier brivadois, lors d'une vague exceptionnelle d'apparitions à l'intérieur des terres. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur occasionnel observé à la suite de violentes tempêtes océaniques, comme en 1984 (13 données en janvier-février pour une vingtaine d'individus). Les autres données ont été obtenues en avril 1985, janvier 1993 et novembre 1998. Avant 1960 : 1 adulte daté de janvier 18?? (année illisible), provenance : Puy-de-Dôme (Coll. Musée Le-coq).

Référence(s) : 241, 252, 937.

**STERNIDAE****STERNE CAUGEK** *Sterna sandvicensis*

- **Allier, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue de 2 oiseaux observés en mai 1987, à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. Avant 1960 : DE CHALANIAT (1847) cite 1 oiseau tué sur les étangs de Paulhaguet.

Référence(s) : 241.

**STERNE HANSEL** *Gelochelidon nilotica*

- **Allier.**— Espèce accidentelle observée, à l'unité, en mai 1980 à St-Rémy-en-Rollat et juin 1988 à St-Martin-des-Lais.
- **Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en avril 1995 à Pérignat-sur-Allier.

Référence(s) : 241.

**STERNE CASPIENNE** *Sterna caspia*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle observée à 3 reprises dans le val d'Allier (Avermes, St-Rémy-en-Rollat), entre 1990 et 1998.
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

**STERNE DE DOUGALL** *Sterna dougalli*

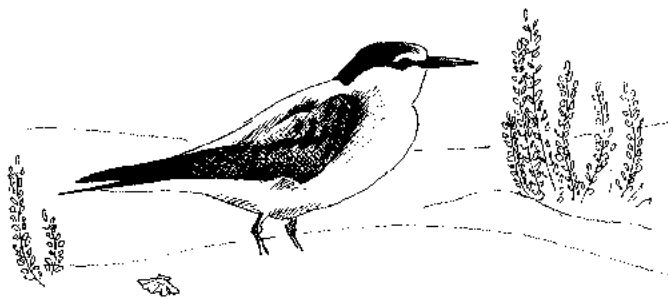
- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. Avant 1960 : en 1853, indiqué comme venant sur la

Loire et l'Allier dans les grands hivers (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).

#### STERNE PIERREGARIN *Sterna hirundo*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent de fin mars à septembre, dont les colonies sont situées sur l'Allier et la Loire. Environ 90<sup>3</sup> couples se reproduisent en 1998 sur l'Allier, soit une progression de 70 % depuis 1980. Durant la même période, l'effectif sur la Loire (secteur de Roanne à Decize) a triplé, atteignant lui aussi 90<sup>3</sup> couples. Quelques migrants sont notés en val de Cher et sur les autres zones humides lors des passages.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel, observé à trois reprises sur des zones humides.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel, observé à l'unité entre mai et août, principalement sur la Loire (Bas-en-Basset, Aurec-sur-Loire). Les autres observations proviennent de Costaros (1 100 m). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur occasionnel : à Maringues en 1972, à Joze en 1977, et en 1981 à St-Priest-Bramefant et aux Martres-d'Artière. En migration ou en erratisme, elle est peu fréquemment notée d'avril à juillet (une seule fois en août) sur les grèves de l'Allier. Elle est peut-être plus régulière ces dernières années.

Référence(s) : 29, 30, 204, 219, 251, 395, 403, 756, 758, 778, 848, 853, 867, 1026, 1027, 1028, 1034, 1035, 1037, 1038, 1039, 1040, 1042, 1098, 1107, 1111, 1135.



#### STERNE ARCTIQUE *Sterna paradisaea*

- **Allier.**— Espèce accidentelle observée en octobre 1988 à Varennes-sur-Allier, et en avril 1998 à Valigny (données non documentées) ▲
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

#### STERNE NAINE *Sterna albifrons*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent de fin avril à août, qui se reproduit sur l'Allier et la Loire. Un couple a niché en 1965 et 1966, années suivies d'une période sans reproduction jusqu'en 1973 y compris. Les effectifs augmentent régulièrement ensuite : 8-15 couples au début des années 80, 15-30 couples à la fin de cette décennie, et 50-60<sup>3</sup> couples en 1998. L'effectif de la Loire (secteur de Roanne à Decize) reste assez constant sur les vingt dernières années : 7-17<sup>3</sup> couples.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.

- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. **Avant 1960 :** en 1853, indiquée comme venant quelquefois sur les lacs et rivières, plus commune en été (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur accidentel qui a tenté de se reproduire en 1981 aux Martres-d'Artière. Elle est plus rare que l'espèce précédente en migration avec 0-3 individus observés occasionnellement sur les bords de l'Allier ou de la Dore. Deux observations atypiques concernent un oiseau en migration active à l'automne 1993 au col de Baracuchet, et 3 oiseaux en altitude (1 050 m) en juillet 1994 à Eglise-neuve-d'Entraigues.

Référence(s) : 29, 30, 185, 204, 219, 251, 395, 403, 756, 758, 778, 848, 853, 867, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1034, 1035, 1037, 1038, 1039, 1040, 1042, 1107, 1135.

#### GUIFETTE MOUSTAC *Chlidonias hybridus*

- **Allier.**— Migrateur régulier d'avril à juin, puis en août-septembre, sur les zones humides (étangs et grandes rivières), avec des effectifs relativement faibles (10-50 individus par an).
- **Cantal.**— Migrateur régulier au printemps, d'avril à mai, mais avec de faibles effectifs (maximum de 8 oiseaux ensemble en 1992 et 1999).
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu signalé avant le début des années 90, mais devenu régulier depuis 1993 (1-12 individus par an). Les passages sont essentiellement pré-nuptiaux, de fin avril à mi-mai, les rares données post-nuptiales datant de septembre. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, observé principalement d'avril à juillet, et avec une plus forte occurrence en mai, puis en août-septembre. Elle est observée généralement en plaine, mais aussi sur quelques lacs d'altitude (2-40 individus par an).

Référence(s) : 102, 186.

#### GUIFETTE NOIRE *Chlidonias niger*

- **Allier.**— Migrateur observé régulièrement entre avril et juin, et entre août et septembre, sur les zones humides (étangs et grandes rivières). C'est la guifette la plus fréquente et la plus abondante (10-100 oiseaux par an).
- **Cantal.**— Migrateur régulier, principalement observé au printemps et sur l'est du département, avec un maximum de 35 oiseaux en mai 1992 à Ségur-les-Villas.
- **Haute-Loire.**— Migrateur régulier (1-50 oiseaux par an), plus fréquent que l'espèce précédente, et dont les passages culminent en mai (puis, moins nombreux, de mi-août à fin septembre).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulier, observé d'avril à juillet, puis d'août à octobre (5-40 individus par an), potentiellement sur la plupart des étangs du département. C'est la guifette la plus fréquente, et contrairement à l'espèce précédente, ses effectifs sont plus importants à l'automne, en août-septembre.

Référence(s) : 102.

#### GUIFETTE LEUCOPTÈRE *Chlidonias leucopterus*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel en val d'Allier, de Loire et à Valigny, surtout en mai (0-2 individus).
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.



- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en mai 1976 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un individu observé en mai 1976 à Clermont-Ferrand.

Référence(s) : 241.

## ALCIDAE

### MERGULE NAIN *Alca alle*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un cadavre récupéré en gare de Montluçon en décembre 1978 (homologuée CHN).
- **Cantal.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. Avant 1960 : 1 oiseau noté à Aurillac en décembre 1938 (donnée CHN).
- **Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 241, 1124.

## PTEROCLIDIDAE

### GANGA CATA *Pterocles alchata*

- **Allier, Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. Avant 1960 : en 1853, il est indiqué qu'un sujet a été acheté et y a longtemps sur le marché du Puy, et que l'espèce est souvent dépaysée par quelques coups de grand vent (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. Avant 1960 : en 1833, est signalé comme étant très rare.

## COLUMBIDAE

### PIGEON BISET DOMESTIQUE *Columba livia*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, uniquement connu à l'état domestique.

Référence(s) : 28.

### PIGEON COLOMBIN *Columba oenas*

- **Allier.**— Nicheur dont la répartition est assez lâche en plaine, qui ne niche pas au-dessus de 700 m. La population est évaluée à 1 000-5 000<sup>1</sup> couples, les plus fortes densités étant trouvées dans les futaies de chêne. Il est régulièrement noté en migration (février-mars et septembre-octobre), et en hivernage en plaine, mais avec des effectifs peu importants.
- **Cantal.**— Nicheur présent surtout à basse altitude (mais présent jusqu'à 1 000 m en planèze de St-Flour) et bien moins abondant que le Pigeon ramier : la population est estimée à quelques centaines de couples. Il est bien visible aux passages d'automne en septembre et octobre (100-600 individus).
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant accidentel. Présent un peu partout dans le département, il niche en plaine, dans les vallées, mais aussi dans les forêts d'altitude (Mézens, Livradois, Devès, Margeride), jusqu'à

environ 1 500 m. La population est estimée en 1999 à 150-500<sup>1</sup> couples, à priori stable. Les données d'hivernage sont accidentelles (une en janvier 1981).

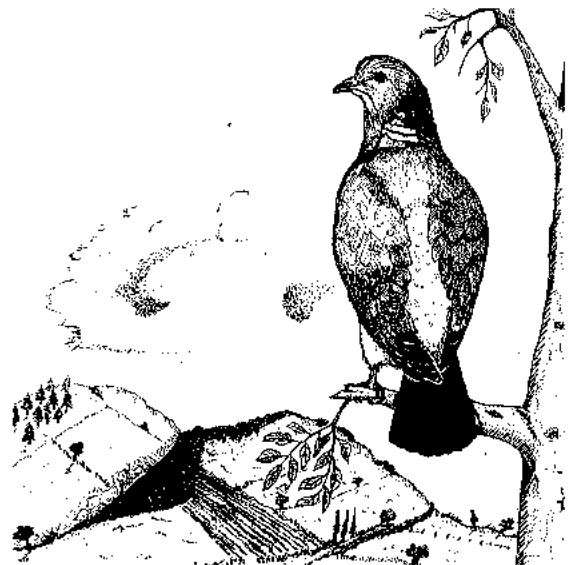
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, qui laisse des hivernants en plaine. Les effectifs sont estimés à 200-1 000<sup>1</sup> couples nicheurs. C'est une espèce liée au bocage et à la forêt jusque vers 1 000 m d'altitude, très souvent commensale du Pic noir qui lui fournit des loges. Régulièrement visible au passage d'automne en septembre-octobre, et au printemps (février surtout), mais en faible nombre (moins de 600 individus généralement).

Référence(s) : 771.

### PIGEON RAMIER *Columba palumbus*

- **Allier.**— La population nicheuse sédentaire est estimée à 10 000-15 000<sup>1</sup> couples. Il est présent dans tous les milieux boisés, jusqu'en ville. En hiver, il se regroupe en bandes de quelques dizaines à plusieurs milliers d'individus, les plus grosses concentrations étant observées en val d'Allier et en Limagne. La migration automnale est observée de mi-septembre à début novembre, celle de printemps est visible de fin février à fin mars.
- **Cantal.**— Nicheur dont la population est estimée à 1 000-3 000<sup>1</sup> couples en 1999, répartis sur l'ensemble du département. De rares cas d'hivernage sont connus à basse altitude. La migration automnale se déroule de mi-septembre à fin octobre, celle de printemps est moins connue et semble se concentrer en février-mars dans l'ouest du département.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant occasionnel. Présent dans tous les milieux boisés, jusqu'à environ 1 300 m en altitude. La population est estimée en 1999 à 1 000-3 000<sup>1</sup> couples, stable. Les passages migratoires sont de faible ampleur. L'hivernage, marginal, est encore peu noté, essentiellement à basse altitude en vals d'Allier et de Loire.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur laissant des hivernants en plaine, et migrateur aux passages spectaculaires, en février-mars puis en octobre. Les effectifs nicheurs sont estimés à 5 000-10 000<sup>1</sup> couples. Ils augmentent apparemment en plaine et en demi-montagne, mais aussi en milieu urbain.

Référence(s) : 28.



**TOURTERELLE TURQUE *Streptopelia decaocto***

- **Allier.**— Observée pour la première fois en 1960, et nicheuse à partir de 1963, elle est aujourd'hui commune sur tout le département, près des habitations. La population, sédentaire, est estimée à 5 000-10 000<sup>1</sup> couples. Après la reproduction et en hiver, quelques groupes se forment dans les plaines céréalières, pouvant atteindre plusieurs centaines d'individus.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire commun, localement abondant, qui poursuit encore en cette fin de siècle son expansion dans le département. Si à la fin des années 80, elle ne semble pas avoir atteint les 1 000 m, cette limite est dépassée depuis les années 90 (planèze de St-Flour et Margeride notamment), un oiseau ayant même été observé (de passage) au sommet du Plomb du Cantal (1 855 m) en 1992. Elle est grégaire en hiver (troupe d'une centaine d'individus à Aurillac).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Arrivée en Haute-Loire dans le milieu, voire le début des années 70, l'espèce a progressivement conquis la plupart des villes et villages. Dès le milieu des années 80 sont notées les premières implantations en altitude ; actuellement, les nicheurs montent jusqu'à plus de 1 100 m (la Chaise-Dieu, Landos...). La population est estimée en 1999 à 1 000-2 500<sup>1</sup> couples, en hausse régulière.
- **Puy-de-Dôme.**— Notée pour la première fois nicheuse en 1962, à Clermont-Ferrand, cette espèce a colonisé très vite tout le département et est présente aujourd'hui dans la plupart des villages de l'étage collinéen. Elle dépasse toutefois ponctuellement la cote de 1 000 m : Besse-St-Anastaise (1 050 m) et Le Vernet-Ste-Marguerite (1 075 m). La population est estimée à 5 000-20 000<sup>1</sup> couples, l'augmentation des effectifs se poursuivant car l'espèce, très dynamique, bénéficie de la proximité de l'homme ; on trouve néanmoins aujourd'hui des couples isolés loin de toute habitation.

Référence(s) : 150, 176, 185, 945.

**TOURTERELLE DES BOIS *Streptopelia turtur***

- **Allier.**— Nicheur et migrateur total, arrivant fin avril et repartant en septembre. Elle occupe tous les milieux couverts (bocage, taillis, friches, ripisylves). Sa population est estimée à 10 000-15 000<sup>1</sup> couples, elle est globalement stable dans sa répartition.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, assez commun en Châtaigneraie et en Xaintrie, dans les secteurs où bois et surfaces agricoles se répartissent encore également l'espace. Elle niche aussi sporadiquement en planèze de St-Flour, jusque vers 1 000 m, dans les secteurs bocagers humides. L'estimation peu précise de 100-500<sup>1</sup> couples en 1999 reflète l'incertitude quant à ses effectifs.
- **Haute-Loire.**— Nicheur et migrateur régulier, qui occupe, à basse altitude, les milieux semi-ouverts du Brivadois et Langeadois, dans une moindre mesure la basse vallée de la Loire et le bassin du Puy-en-Velay. L'espèce est signalée ponctuellement jusqu'à 1 100 m d'altitude, dans le Haut-Allier ou le Livradois. La population est estimée en 1999 à 500-1 000<sup>1</sup> couples, en diminution notamment dans l'est et la vallée de la Loire.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, qui arrive fin avril et repart début septembre, après des regroupements pré-migratoires. Elle est bien répandue, jusque vers 800-900 m d'altitude, mais des chanteurs sont entendus ponctuellement jusque vers 1 150 m. La population est estimée à 2 500-10 000<sup>1</sup> couples.

Référence(s) : 303.

**PSITTACIDAE****PERRUCHE A COLLIER *Psittacula krameri***

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle, échappée de captivité, observée dans le val d'Allier, la Limagne et les Couzes.

**CUCULIDAE****COUCOU GEAI *Clamator glandarius***

- **Allier.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle notée en été 1969 puis en juin 1989 à Celles (oiseaux immatures).
- **Haute-Loire.**— Espèce occasionnelle notée, à l'unité (tous des immatures) en 1967 à Champagnac-le-Vieux, en 1968 dans le val d'Allier brivadois et en 1998 à Blesie. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un individu immature observé en juillet 1998 à Montaigut-le-Blanc.

Référence(s) : 241.

**COUCOU GRIS *Cuculus canorus***

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent entre fin mars et septembre. Il est commun sur l'ensemble du département, mais étant une espèce à grand canton, ses densités sont faibles.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent de fin mars à septembre. Il est largement répandu, jusqu'à 1 600-1 700 m d'altitude, mais ses effectifs et leur évolution restent inconnus.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, noté de fin mars à début septembre, et migrateur régulier, présent à toute altitude jusqu'à environ 1 500 m, et qui fréquente principalement les zones forestières ou semi-ouvertes.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, qui arrive fin mars et repart d'août à septembre. Il est bien répandu jusqu'à la limite supérieure de la forêt. La tendance évolutive de la population n'est pas connue.

Référence(s) : 834.

**TYTONIDAE****CHOUETTE EFFRAIE *Tyto alba***

- **Allier.**— Nicheur sédentaire, présent sur l'ensemble du département avec reproduction constatée jusqu'à 840 m en Montagne bourbonnaise. Elle niche dans des arbres creux mais aussi en bâtiment. Ses effectifs sont sujets à variations

dues aux hivers rigoureux et aux fluctuations d'abondance des micromammifères. La population est évaluée à 1 000-2 000<sup>1</sup> couples.

- **Cantal.**— Nicheur sédentaire bien présent sur le département, jusque vers 1 000 m d'altitude, et dont la population est estimée à 500-1 000<sup>1</sup> couples.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, principalement localisé aux basses altitudes des vals d'allier et de Loire, ainsi qu'au bassin du Puy. Les nicheurs se raréfient vite avec l'altitude, quelques installations occasionnelles ayant encore lieu à 1 050 m. La population est estimée en 1999 à 150-400<sup>2</sup> couples, stable ou en légère baisse.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire assez répandu, mais aux effectifs clairsemés, estimés à 1 000-2 000<sup>1</sup> couples, qui subit une forte mortalité sur les routes. Elle niche régulièrement jusque vers 1 000 m d'altitude. Elle a beaucoup profité des constructions humaines, mais l'évolution de la construction ne lui est plus toujours favorable. Sédentaire, mais probablement erratique en hiver pour les oiseaux nichant en altitude, avec l'apport d'oiseaux provenant du nord et de l'est de l'Europe.

Référence(s) : 55, 895, 909, 920.



## STRYGIDAE

### HIBOU PETIT-DUC *Otus scops*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent de fin avril à début septembre. Il se cantonne sur quelques coteaux secs et en Limagne. Espèce en limite d'aire de répartition : la population estimée à 10-20<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total au statut mal connu, présent dans le sud-ouest du département, pour lequel une seule donnée de reproduction certaine existe, à Arpajon-sur-Cère en 1990.
- **Haute-Loire.**— Nicheur migrateur total peu abondant. Mentionné pour la première fois en 1976, c'est en 1995 qu'est

notée la première reproduction connue à Retournac, dans la basse vallée de la Loire, alors qu'au moins 4 territoires sont localisés dans le bassin du Puy à Polignac (reproduction prouvée en 1997 et 1999). Depuis, un noyau supplémentaire de chanteurs est confirmé dans le Brivadois. Actuellement, la population, répartie en 3 noyaux compte jusqu'à 25 chanteurs sur une quinzaine de sites : villages en plaine cultivée, bocage, anciennes terrasses ensoleillées, zones pavillonnaires. Elle est estimée en 1999 à 10-40<sup>2</sup> couples.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total localisé, au statut mal connu, présent surtout en zones de plaine chaude, parfois de bocage plus frais, localement dans des villages bien ensoleillés jusque vers 900 m d'altitude. La population est estimée à 40-80<sup>1</sup> couples ; elle a beaucoup souffert des remembrements en Limagne, avec la disparition des vieux noyers et autres arbres creux.

Référence(s) : 185, 880, 922, 929, 1087.

### GRAND-DUC D'EUROPE *Bubo bubo*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire dont la répartition est bien connue. La population comptait 10-15<sup>7</sup> couples en 1995 (un seul était connu en 1976), et en 1998, un minimum de 20 sites occupés ont été repérés. Elle se répartit dans le bassin de la Sioule, celui du Cher, en Montagne bourbonnaise, ainsi que dans quelques carrières.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire. En nette augmentation, la population atteint 40-50<sup>2</sup> couples en 1999 dont 25 avec reproduction certaine. Il est présent sur l'ensemble du département, particulièrement dans les vallées, et se reproduit jusqu'à 1 300 m d'altitude.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. La population a été évaluée en 1998 à 93-100<sup>3</sup> couples sur 150 sites et semble désormais stable. Elle se concentre sur les bassins de l'Allier (37-39 couples) et de la Loire (55-61), avec les meilleures densités dans la basse vallée de la Loire. Trois quart des couples nichent au-dessous de 700 m et seulement 2 sites sont à plus de 1 000 m.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire très lié aux vallées rocheuses et boisées, jusque vers 1 200 m. En 1971, avec 5 couples nicheurs connus, son statut était précaire. Les effectifs se sont bien rétablis par la suite, avec l'arrêt des persécutions, et ce hibou a probablement reconquis aujourd'hui la plupart des sites potentiels de reproduction : la population actuelle est de l'ordre de 100<sup>2</sup> couples. L'espèce souffre cependant des lignes électriques et des fils barbelés (plusieurs oiseaux morts trouvés chaque année).

Référence(s) : 185, 195, 207, 209, 217, 316, 322, 328, 341, 344, 345, 416, 566, 1003, 1016, 1083, 1084, 1086, 1092, 1116.

### CHOUETTE CHEVÊCHE *Athene noctua*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire typique du bocage : le département lui convient donc bien. Cette espèce a diminué dans les années 70-80 (est-ce toujours le cas ?). Des recherches permettraient de mieux cerner l'effectif qui est estimé à 200-500<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire dont la population est évaluée à 200-400<sup>1</sup> couples en 1999, et qui se reproduit jusque vers 1 200 m.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Ses plus fortes densités sont notées en plaine, dans le bassin du Puy, le Brivadois, la

vallée de la Loire aval, mais l'espèce est encore bien présente en altitude, avec une population autour de 1 100 m : Devès essentiellement, mais aussi Margeride. L'estimation, en 1999, de 250-500<sup>2</sup> couples est peut-être sous-évaluée ; à confirmer, ainsi que l'apparente stabilité de l'espèce.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire bien présent dans les paysages bocagers d'élevage comprenant de nombreux villages et hameaux, jusque vers 1 200 m, mais qui a pratiquement disparu des plaines remembrées. La population compte environ 1 000<sup>2</sup> couples.

Référence(s) : 2, 3, 185, 427, 597, 598, 622, 747, 764, 765, 766, 768, 1044.

#### CHOUETTE HULOTTE *Strix aluco*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire présent en forêt et dans le bocage, voire dans les parcs urbains. C'est le nocturne qui est le plus régulièrement contacté ; effectif évalué à 3 000-5 000<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire, présent dans la plupart des massifs forestiers jusque vers 1 300 m d'altitude, mais aussi dans les parcs urbains. La population est estimée à 1 000-5 000<sup>1</sup> couples.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire omniprésent jusqu'à 1 500 m dans le massif du Mézenc. Les couples s'installent aussi bien dans les massifs forestiers homogènes que dans les boisements plus lâches des plateaux, les ripisylves des plaines alluviales, les parcs urbains... La population est estimée en 1999 à 700-1 200<sup>1</sup> couples, à priori stable.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire bien répandu dans les milieux boisés jusque vers 1 300 m d'altitude. Les effectifs sont estimés à 3 000-5 000<sup>1</sup> couples et semblent stables.



#### HIBOU MOYEN-DUC *Asio otus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel et hivernant présent sur l'ensemble du département. Ses sites de nidification ne sont pas constants et la population fluctue suivant l'abondance des micromammifères : ceci rend toute estimation aléatoire (500-1 000<sup>1</sup> couples). En hiver, il forme des dortoirs, en général dans des conifères, qui sont réutilisés d'année en année (population hivernante probablement comprise entre 500 et 1 000 individus).
- **Cantal.**— Nicheur dont le statut demanderait à être mieux précisé. La population est de l'ordre de 500-1 500<sup>1</sup> couples avec des densités importantes sur les plateaux volcaniques, notamment la planèze de St-Flour. Des dortoirs hivernaux sont connus.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Sa distribution est très aléatoire, et des chanteurs sont notés à toutes les altitudes, ponctuellement jusqu'à 1 500 m dans le Mézenc, des reproductions ayant été constatées à environ 1 400 m dans ce massif. La population est estimée en 1999 à 300-900<sup>1</sup> couples, probablement stable. Quelques rares dortoirs d'hivernants sont notés, pouvant compter une trentaine d'oiseaux au maximum.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, qui se regroupe en dortoirs plus ou moins importants en hiver (jusqu'à une trentaine d'individus, exceptionnellement jusqu'à une centaine, comme par exemple à Thuret entre 1973 et 1976). Il devient très rare dans les secteurs remembrés de plaine, sauf près des maisons avec arbres. La population, à priori stable, est estimée à 1 500-2 500<sup>1</sup> couples. Il niche jusque vers 1 200 m d'altitude, dans des bosquets et des lisières de résineux, voire des arbres isolés, parfois dans des jardins et des parcs.

Référence(s) : 320, 970, 982.

#### HIBOU DES MARAIS *Asio flammeus*

- **Allier.**— Nicheur accidentel, migrateur et hivernant. Le seul cas de nidification certaine concerne un couple en 1993 en Montagne bourbonnaise ; un autre avait été suspectée en 1971 dans le val d'Allier. Au passage et en hivernage, il est contacté entre septembre et avril avec des effectifs de l'ordre de 5-20 individus par an, dans quelques landes ou jachères du val d'Allier, de Loire, ainsi que dans le massif de Tronçais.
- **Cantal.**— Nicheur accidentel, migrateur régulier et hivernant. Un couple s'est reproduit à Nouvialle en 1994 et probablement à Andelat en 1998. Un dortoir hivernal composé en moyenne d'une dizaine d'individus est épisodiquement observé à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel, noté à l'unité, en octobre 1974 au Bouchet-St-Nicolas, chanteur au printemps 1980 à Espalem, en avril 1994 à St-Front et en novembre 1994 à Cayres. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur en 1962 à Varennes-sur-Morge et nicheur possible vers 1973-74 à St-Agoulin, il est depuis une espèce peu fréquente, observée en hiver et au passage (0-5 individus par an). Avant 1960 : un cas de reproduction est signalé en 1935 en bordure de la route de Champeix à Issoire.

Référence(s) : 93, 186, 999, 1003, 1160.

**CHOUETTE DE TENGMALM** *Aegolius funereus*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire présent dans le massif des Bois Noirs (connue depuis 1983) et dans les Monts de la Madeleine (connue depuis 1992 au moins). La population actuelle est de l'ordre de 1-5<sup>1</sup> couples, à préciser.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire localisé : le seul couple nicheur connu en 1999 se rattache à la population de Margeride, bien implantée sur l'ouest de la Haute-Loire. Une donnée ancienne (1988) de nidification sur le massif cantalien devrait inciter à sa recherche au cœur et au nord du département, d'autant plus que l'espèce a été entendue en 1993 à Allanche. Notons que la première citation départementale a été effectuée en 1983 en Margeride.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Bien que les premiers contacts remontent à 1977, la première reproduction est notée en 1993 à Cistrières (Livradois). La population, en hausse, est estimée en 1999 à 30-60<sup>2</sup> couples. L'espèce est désormais connue de tous les massifs boisés d'altitude, hormis le Mézenc-Meygal : Livradois (31 sites minimum), Margeride (16 minimum), Vivarais-Pilat (9 minimum), Devès et Monts-Breyse (1 chacun à confirmer), entre 1 000 m et 1 400 m d'altitude, à la faveur surtout de hêtraies-sapinières ou sapinières pures.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire découvert en 1979 dans le département. Elle est présente en Chaîne des Puys, Livradois-Forez et peut-être dans les Monts Dore. La population est estimée à 30-50<sup>2</sup> couples, ce qui est notable pour une espèce inconnue il y a encore 20 ans. Elle profite de la présence du Pic noir qui lui fournit des cavités de nidification. Elle vit au-dessus de 800 m, surtout dans les hêtraies-sapinières.

Référence(s) : 8, 143, 170, 186, 211, 214, 618, 621, 670, 680, 890, 901, 904, 915, 918, 919, 925, 1019, 1138, 1229, 1298.

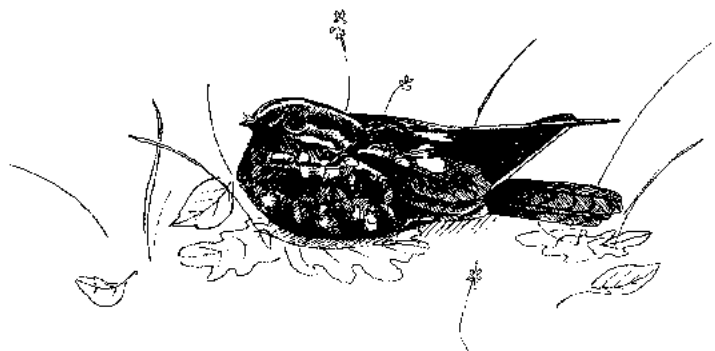
**CAPRIMULGIDAE****ENGOULEVENT D'EUROPE** *Caprimulgus europaeus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total qui arrive fin avril et repart fin septembre. Il se cantonne dans les landes, friches et régénérations forestières, sans toutefois utiliser tous les milieux semblant a priori favorables. Il est réparti ponctuellement et des couples peuvent se regrouper en petites colonies. Les effectifs sont inconnus.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, localement commun dans le département. Si la plupart des sites connus se localisent préférentiellement entre 600 et 700 m d'altitude, en contexte climatique favorable (versants xérophiles du sud Cézaillier par exemple), l'espèce ne craint pas d'approcher les 1 000 m. Connue au débouché des grandes vallées du massif cantalien (la Maronne par exemple), il est absent du centre de celui-ci. Les effectifs sont estimés à 50-100<sup>1</sup> couples en 1999, sans tendance évolutive connue.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, noté de mai à septembre, et migrateur régulier, qui affectionne les versants ensoleillés des vallées de la Loire, de l'Allier et de la plupart de leurs affluents. A la faveur de friches broussailluses, de terrasses abandonnées ou de jeunes plantations de résineux, elle est aussi ponctuellement présente jusqu'en plaine (Limagne brievadoise) ou, à contrario, à des altitudes élevées : 1 300-

1 400 m dans le Meygal et la Margeride. La population est estimée en 1999 à 200-500<sup>2</sup> couples, a priori stable.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total. Il arrive fin avril et ses dates de départ sont mal connues, des oiseaux ayant toutefois été observés jusqu'à la mi-octobre. L'espèce est localement commune, comme dans les zones chaudes des vallées des Couzes par exemple, et des chanteurs ont été entendus jusque vers 1 100 m (dans le pays des Couzes et la chaîne des Puys). Les effectifs ne sont pas connus avec précision (estimation de 500-2 000<sup>1</sup> couples), mais ils sont apparemment stables.

Référence(s) : 39, 42.

**APODIDAE****MARTINET NOIR** *Apus apus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent entre fin avril et mi-août (exceptionnellement jusqu'en octobre). Il niche dans les villes et villages où la rénovation des bâtiments lui est probablement préjudiciable.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à septembre. Il niche dans les villes et villages mais se rencontre partout, même au-dessus du massif cantalien où d'importants regroupements ont lieu en juillet-août.
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté d'avril à septembre, et migrateur régulier, hôte habituel des villes et des bourgs, jusque vers 1 350 m (Mézenc). Toutefois, une reproduction est signalée en milieu rupestre, au sein de la colonie de Martinets à ventre blanc de Prades.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant en avril et repartant en août-septembre. Il est répandu dans toutes les villes et les villages, jusque vers 1 200 m. Les effectifs sont inconnus, et il pourrait pâtir, comme beaucoup d'espèces nichant sur les constructions, de l'évolution défavorable des bâtiments.

Référence(s) : 1198, 1201.

**MARTINET PALE** *Apus pallidus*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour. *Avant 1960* : une observation de deux oiseaux est rapportée dans le centre de Clermont-Ferrand en juillet 1956.

Référence(s) : 749.

**MARTINET A VENTRE BLANC** *Apus melba*

- **Allier.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle notée, à l'unité, d'août à octobre, à Albepierre-Bredons (1985, 1986, 1988 et 1997) et en 1990 à St-Flour.
- **Haute-Loire.**— Nicheur peu abondant, noté d'avril à septembre, et migrateur régulier. Découvert nicheur en 1976 en milieu rupestre à Prades, dans les gorges de l'Allier (petite colonie de 2-5 couples). Les autres sites connus ont été trouvés à partir de 1981 dans la partie est du département, sur maisons, dans des villages d'altitude élevée pour l'espèce : la Séauve-sur-Semène et Dunières (760 m), Le Chambon-sur-Lignon (950 m). Ailleurs les contacts sont occasionnels, hormis au Mont-Mézenc. La population est évaluée en 1999 à 5-20<sup>2</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce observée occasionnellement au passage, de mai à septembre (0-3 individus par an).

Référence(s) : 59, 186, 337, 352.

**ALCEDINIDAE****MARTIN-PECHEUR D'EUROPE** *Alcedo atthis*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire qui occupe toutes les zones humides où il peut trouver des talus pour se reproduire. Espèce de plaine, il niche cependant jusqu'à 700 m dans les Combrailles. La population est fluctuante, et est évaluée à 200-500<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire, présent à basse altitude. Les effectifs sont faibles : 100-200<sup>1</sup> couples estimés en 1999. L'erratisme postnuptial permet l'augmentation des observations et la présence sur des sites habituellement délaissés (plan d'eau d'altitude...).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. L'essentiel de la population est établi sur l'ensemble des cours de l'Allier et de la Loire, et les principaux affluents sont également occupés (Alagnon, Senouire, Desges, Seuge ; Borne, Gazeille, Gagne, Lignon). La population est estimée en 1999 à 50-100<sup>2</sup> couples, à priori stable. En automne et hiver, les oiseaux se dispersent, pouvant être notés jusqu'à 1235 m (Mézenec).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, erratique en dehors de la période de nidification, pouvant alors monter en altitude jusqu'à 1200 m. Il niche surtout en plaine (vallées de l'Allier, de la Dore et de la Sioule), mais est connu jusque vers 700 m d'altitude (sans preuves de nidification) ; il est toutefois absent ou très rare sur les rivières de moyenne montagne, qui sont de type torrentiel et sans berges favorables pour la nidification. La population est estimée à 100-300<sup>1</sup> couples.

Référence(s) : 105.

**MEROPIDAE****GUEPIER D'EUROPE** *Merops apiaster*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent de mi-mai à mi-septembre. Cet oiseau a disparu après les premières nidifications ponctuelles en 1970-71, puis est réapparu dans les

années 80. Ses effectifs ont augmenté de manière remarquable entre 1990 et 1999. En 1996, environ 240<sup>3</sup> couples occupent le val d'Allier, de Loire et de Besbre. Depuis, en 1998 et 1999, au moins 8 couples se sont installés dans celui du Cher.

- **Cantal.**— Espèce accidentelle : 4 oiseaux sont observés en mai 1994 à Marchal puis 28 individus en septembre 1998 à Albepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**— Nicheur récent et migrateur peu fréquent. Avant 1997, l'espèce est occasionnellement notée en migration. En 1997 et 1998, 1 couple nicheur est présent dans le val d'Allier brivadois à Auzon. En 1999, le site est abandonné suite aux crues de mai, mais 2 couples isolés sont découverts quelques kilomètres à l'amont, à Brioude et Fontannes/Lamothe. La population est estimée en 1999 à 2-5<sup>3</sup> couples, en augmentation. \*hors val d'Allier brivadois. Avant 1960 : en 1827, indiqué comme venant en été sur les bords de l'Allier (1 couple est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Cette espèce niche dans le département depuis 1991 au moins. Migratrice totale, elle arrive en mai et repart début septembre. Les effectifs (probablement plus de 20<sup>1</sup> couples en 1999) sont en augmentation lente, et sont dispersés sur une douzaine de sites utilisés irrégulièrement et de façon aléatoire, en plaine, dans les Varennes, la Comté, le val de Dore et celui de l'Allier.

Référence(s) : 186, 191, 203, 247, 358, 627, 1136, 1234.

**ROLIER D'EUROPE** *Coracias garrulus*

- **Allier.**— Espèce occasionnelle observée dans le Bocage de l'est, le Bocage de l'Aumance et le val de Cher.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle observée, à l'unité, en août 1982 à Beaulieu, et en août 1994 à St-Flour.
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle observée, à l'unité, en août 1987 à Langeac et en juin 1997 à Craponne-sur-Arzon. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée, à l'unité, en mai 1996 à Sauxillanges et en août 1998 à Boudes. Avant 1960 : DE CHALANIAT (1847) cite l'espèce des pays vignobles, montagneux, à Châteaugay notamment.

Référence(s) : 241, 736.

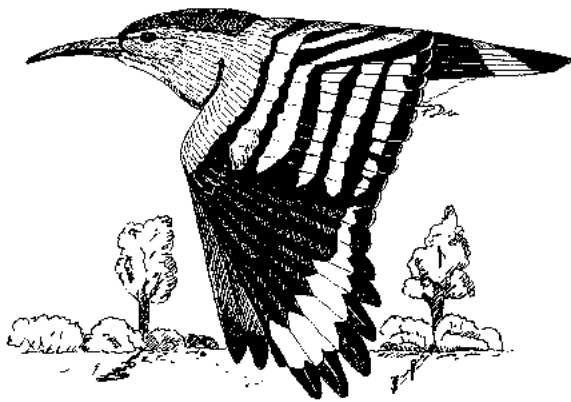
**UPUPIDAE****HUPPE FASCIEE** *Upupa epops*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent de fin mars à début septembre. Il existe une mention d'hivernage complet en 1987-88, et des observations ponctuelles en hiver. C'est une espèce de plaine liée au bocage, nichant jusqu'à 700 m en Montagne bourbonnaise (des chants ont été entendus jusqu'à 1 000 m). Les effectifs, malgré des fluctuations, ont diminué dans les années 70-80. Est-ce toujours le cas ? La population est évaluée à 200-500<sup>1</sup> couples en 1999.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, peu commun quoique répandu sur l'ensemble des parties basses, mais qui se rencontre jusqu'à 1 200 m. Le pôle de population planézarde (1 000 m), en apparence dynamique il y a encore une dizaine d'années, semble aujourd'hui marquer le pas, en liaison possible avec des conditions climatiques difficiles en

début de printemps. Une estimation de population dépassant les 250<sup>1</sup> couples semble illusoire, malgré de nombreux hiatus de prospection en secteurs bocagers.

- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de mars à septembre, et migrateur régulier, qui affectionne les milieux ouverts, aux abords des villages, avec de nombreuses haies de vieux arbres et des murets de pierres sèches : vallées de la Loire et de l'Allier et plateaux au-dessus de 1 000 m (maximum 1 290 m, Meygal). La population est estimée en 1999 à 150-250<sup>1</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, présent de mars à septembre. Une tentative d'hivernage a été notée en 1981, à Teilhède. L'espèce est présente jusque vers 1 000 m, ponctuellement jusqu'à 1 250 m, mais elle n'est nulle part abondante. Sa répartition suit celle des milieux bocagers non dégradés (Varennes, Combrailles, Artense), et des pelouses thermophiles comportant quelques arbres (Comté, pays des Buttes, Couzes, bordures orientales du Cézallier et du Sancy). Les effectifs sont évalués à 250-1 000<sup>1</sup> couples en 1999. L'indice STOC (obtenu entre 1989 et 1997 inclus, à partir de points d'écoute essentiellement effectués dans le Puy-de-Dôme – 67 % des points –, puis en Haute-Loire – 27 % – et dans l'Allier – 6 %) révèle une baisse significative des effectifs.

Référence(s) : 77, 550, 891, 1044.



## PICIDAE

### TORCOL FOURMILIER *Jynx torquilla*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total qui arrive en avril et repart en septembre. Sa répartition est clairsemée, et ses effectifs ont diminué (100-200<sup>1</sup> couples en 1999). Il occupe de préférence les anciens vergers et le bocage. Quelques couples installés en région montluçonnaise utilisent des nichoirs mis à leur disposition.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, répandu en plaine. La population, mal connue, est de l'ordre de 100-200<sup>1</sup> couples en 1999, avec des chanteurs entendus régulièrement au-dessus de 1 000 m (jusqu'à 1 200 m) dans le Massif du Cantal.
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent d'avril à septembre, et migrateur régulier, hôte des vergers et landes, sur les anciennes terrasses, ou dans les haies de bord des cours d'eau ou

à proximité des villages. On le rencontre surtout à basse et moyenne altitude, mais il s'installe néanmoins jusqu'à 1 240 m dans le Meygal. La population est estimée en 1999 à 50-150<sup>1</sup> couples.

- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur au long cours, cet oiseau revient pour nicher début avril et repart en septembre. La population, estimée à 100-200<sup>1</sup> couples nicheurs en 1999, a beaucoup diminué, essentiellement en plaine où les effectifs étaient les plus nombreux (destruction des habitats : agriculture, urbanisme). Des chanteurs peuvent être entendus jusqu'à 1 200 m d'altitude. Un cas d'hivernage a été signalé en janvier 1984 à Joze.

Référence(s) : 237, 246, 380, 520, 1070.

### PIC CENDRE *Picus canus*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire. Il est bien présent dans les forêts du Bocage de l'Aurance, et quelques autres massifs de plaine, là où la gestion sylvicole lui permet de trouver des peuplements de futaie. Il a été observé jusqu'à 930 m en Montagne bourbonnaise. C'est une espèce à grand canton dont la population est estimée à 100-300<sup>1</sup> couples en 1999.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire localisé, en limite d'aire, connu de quelques localités, principalement située sur le pourtour du département : Massiac, vallée de la Truyère et gorges de la Rhue, jusque vers 850 m d'altitude. Il était connu aussi de la vallée de la Dordogne. La population est évaluée à 10-30<sup>1</sup> couples.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Les données concernent avant tout les ripisylves de la vallée de l'Allier. Un second noyau apparaît sur l'Alagnon, tandis que la Loire n'a fait l'objet que de très rares mentions. Les contacts avec l'espèce ont brutalement chutés depuis 1995 : une seule observation par année sur l'Allier, puis plus rien en 1999. À priori, cela ne semble pas imputable à un mauvais suivi des observateurs, mais plutôt à une régression de la population, qui est estimée en 1999 à 2-20<sup>1</sup> couples. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire dont le statut mériterait d'être précisé dans le département. Des chanteurs sont notés régulièrement en val d'Allier et dans les vallées boisées de l'ouest du département (Couzes, Sioule, Chavanon) jusqu'à 1 000 m d'altitude. La population est estimée à 50-100<sup>1</sup> couples en 1999, et son évolution reste inconnue.

Référence(s) : 186, 1224.

### PIC VERT *Picus viridis*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire répandu, qui utilise surtout les bocages non dégradés, les lisières et parcelles clairiérées des secteurs boisés, et qui est présent jusque dans les parcs urbains. La population est évaluée à 3 000-5 000<sup>1</sup> couples, sans tendance évolutive connue, mais à priori stable.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire répandu sur l'ensemble du département, en dehors des massifs montagneux, mais qui atteint 1 200 m (Cézallier, Monts du Cantal), voire localement 1 300 m dans cette dernière région (vallée de la Sautoire).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire qui affectionne surtout les feuillus des milieux bocagers et semi-ouverts de plaine. Ses effectifs diminuent fortement au-dessus de 1 000 m, même si des couples épars peuvent encore s'installer jusqu'à environ 1 300 m dans les hêtraies de la Margeride. La

population est estimée en 1999 à 2 000-5 000<sup>1</sup> couples, à priori stable.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, il atteint les limites supérieures de la forêt (par exemple, 1 150 m dans le Cézallier et 1 350 m dans le Forez), et on le trouve répandu partout. Les effectifs sont de l'ordre de 3 000-5 000<sup>1</sup> couples estimés en 1999, sans évolution nette connue.

Référence(s) : 1127.



#### PIC NOIR *Dryocopus martius*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire, présent dans toutes les forêts du Bocage de l'Aumance, dans les Combrailles, la Montagne bourbonnaise, le bocage de l'ouest, la Sologne bourbonnaise et le val de Loire. En période de reproduction, il est aussi visible dans les ripisylves du val d'Allier et de Cher. La population a augmenté : environ 30 couples en 1982, elle est estimée à 100-200<sup>1</sup> couples en 1999.
- **Cantal.**— Peu présent, voire absent, au début du siècle, le Pic noir niche maintenant sur l'ensemble du département bien qu'il semble moins abondant dans le sud-ouest. Sa population est estimée à 100-300<sup>1</sup> couples.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire qui occupe tous les massifs d'altitude jusqu'à environ 1 600 m, ainsi que les versants boisés de nombreuses vallées, notamment celle du Haut-Allier. Des couples apparaissent aux plus basses altitudes (450 m en brivadois et dans la basse vallée de la Loire) sur des sites où ils étaient inconnus il y a peu. L'espèce recherche avant tout les hêtraies pures ou les hêtraies-sapinières. La population est estimée en 1999 à 200-500<sup>1</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, il est présent dans toutes les forêts et vallées boisées du département, et à toutes altitudes. Le population, 200-500<sup>1</sup> couples estimés en 1999, est en nette augmentation.

Référence(s) : 185, 324, 376, 377, 378, 685, 966, 1011, 1073, 1074, 1294.

#### PIC ÉPEICHE *Dendrocopos major*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire présent sur l'ensemble du département, où il est le pic le plus fréquent et le plus abondant.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire largement répandu de la plaine à la limite supérieure de la forêt et commun dès que quelques arbres sont présents.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire présent dans tous les boisements, aussi bien feuillus que résineux, jusqu'à la limite supérieure des arbres.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, c'est le pic le plus fréquemment observé, depuis les villages en plaine jusqu'à la limite supérieure de la forêt. Effectifs et évolution inconnus.

#### PIC MAR *Dendrocopos medius*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire de plaine (jusque vers 500-600 m) qui occupe les chênaies-hêtraies du Bocage de l'Aumance, des Basses Combrailles et de la Sologne bourbonnaise. Dans les vieilles chênaies, il est plus abondant que le Pic épeiche. Sa population est stable, estimée à 500-1 000<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire localisé et peu abondant. Deux foyers de population sont bien identifiés : la Châtaigneraie et le nord-ouest du département (région de Mauriac, Saignes, Champs-sur-Tarentaine), qui comptent 20-60<sup>1</sup> couple nicheurs.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire dont la distribution reste pleine d'incertitudes. Hors les forêts de plaine des Varennes et du nord-est du département, quelques autres observations concernent le val d'Allier et la vallée de la Sioule. Pourtant, la population, estimée entre 25-100<sup>1</sup> couples (en 1999) au vu de cette quasi absence de données, est sans doute plus largement répartie, même si l'espèce ne dépasse pas 700 m d'altitude.

Référence(s) : 35.

#### PIC ÉPEICHETTE *Dendrocopos minor*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire présent partout, à l'exception de la Montagne bourbonnaise. Ses densités sont cependant faibles. La population est mal connue.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire, assez commun sur l'ensemble du département, hormis les massifs montagneux où il ne semble pas dépasser les 1 000 m d'altitude. La population est mal connue.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire surtout cantonné aux ripisylves des basses vallées de la Loire et de l'Allier et de certains de leurs affluents, disséminée et rare partout ailleurs. Elle ne dépasse guère 800 m d'altitude, et les oiseaux observés jusqu'à 1 050 m sont en général des erratiques.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, il est présent en plaine dans le val d'Allier, et dans les futaies feuillues, bocages et ripisylves jusque vers 900 m d'altitude. Il reste cependant peu fréquent, ses effectifs sont mal connus et leur évolution ignorée.

Référence(s) : 699.



## ALAUDIDAE

### ALOUETTE CALANDRE *Melanocorypha calandra*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en octobre 1981 à St-Rémy-en-Rollat, concernant un individu.
- **Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué comme ayant été tuée quelquefois, en compagnie de l'Alouette des champs (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).

Référence(s) : 241

### ALOUETTE CALANDRELLE *Calandrella brachydactyla*

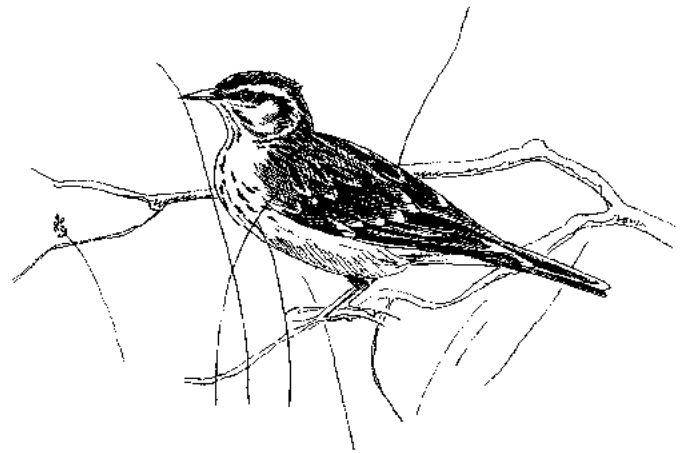
- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en mai 1984 à Varennes-sur-Allier, concernant un individu chanteur.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué comme arrivant au printemps et nichant (2 individus sont visibles dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée pour la période considérée. *Avant 1960* : 2 spécimens daté de fin avril (année inconnue), provenance : Menat ; 2 spécimens non datés, provenance : environs de Clermont-Ferrand ; 1 ponte non datée, provenance : Puy-de-Dôme (Coll. Musée Lecoq).

Référence(s) : 241

### COCHEVIS HUPPE *Galerida cristata*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire dont il ne reste que quelques stations relictuelles à Varennes-sur-Allier, St-Pourçain-sur-Sioule et en région montluçonnaise. Il habite les milieux anthropisés (gares, terrains vagues, vignobles), qui sont des milieux peu ou pas prospectés. La population, en déclin, ne semble pas compter plus de 10<sup>1</sup> couples en 1999.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un migrateur observé à Albepierre-Bredons en octobre 1990.
- **Haute-Loire.**— Signalé nicheur avec des effectifs restreints avant 1969, dans les cultures de la Limagne brivadoise. De façon totalement inexplicquée (évolution des pratiques culturelles ?), l'espèce n'a plus jamais été signalée depuis. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur accidentel dans les années 60 à Limons : un nid trouvé en 1959, un individu observé en mai 1961. Les observations plus récentes restent rares : présence notée en 1975 à Thuret, un adulte et 2 jeunes en 1983 à Joze, une observation en janvier 1985 à St-Gervais-sous-Meymont et un individu noté en juin 1991 à Clermont-Ferrand (la mention de nidification certaine relatée dans l'atlas départemental est trop peu étayée pour être prise en considération). *Avant 1960* : 4 spécimens dont 1 daté du 14 avril 18?? (année illisible), provenance : Puy-de-Dôme ; 1 ponte non datée, provenance : Puy-de-Dôme (Coll. Musée Lecoq).

Référence(s) : 185.



### ALOUETTE LULU *Lullula arborea*

- **Allier.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant. Elle occupe préférentiellement les milieux secs des vals d'Allier et de Loire, le bocage et les régénérations forestières, recherchant avant tout la combinaison des pelouses et des arbustes, et se raréfie au-dessus de 800 m en Montagne bourbonnaise. Les passages sont notés de fin janvier à mars, puis de fin septembre à mi-novembre. L'hivernage est courant mais concerne peu d'oiseaux.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant dont les effectifs sont peu connus dans le département, l'Alouette lulu y occupe néanmoins une grande variété de milieu à l'exception des crêtes sommitales.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant occasionnel. Cette espèce s'installe dans les milieux ouverts et semi-ouverts, en priorité ceux, secs et ensoleillés, possédant végétation rase, arbres et buissons épars, jusqu'à environ 1 500 m d'altitude dans le Mézenc. Quelques rares cas d'hivernage sont rapportés en plaine.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel et hivernant peu commun. Elle est localement bien représentée dans les secteurs bocagers et les pelouses arbustives de plaine et de montagne (Varennes, Combrailles, Couzes, Comté, Chaîne des Puys, Sancy, Artense, Livradois-Forez). Elle est présente jusqu'à 1 550 m en altitude (Cézallier), à la faveur de landes sèches à callune et de pessières clairiérées.

### ALOUETTE DES CHAMPS *Alauda arvensis*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel et hivernant commun. Espèce des milieux ouverts présente partout. La migration est bien marquée en février-mars et de fin septembre à début novembre. En hiver, elle forme des groupes plus ou moins importants dans les cultures.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel et hivernant. C'est une espèce commune, des prairies de plaine jusqu'aux pelouses d'altitude (jusque vers 1 650 m), qui atteint ses meilleures densités dans les secteurs de planèze en partie bocagers.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Nichant en milieu ouvert, cultivé ou non, l'altitude ne la gêne pas : jusqu'à plus de 1 500 m dans le Mézenc. En hiver, les effectifs fluctuent et l'arrivée de la neige la chasse totalement des zones élevées ; on la retrouve alors en plaine.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, et hivernant régulier évoluant en troupes. C'est une espèce commune dans le département, où elle trouve ses meilleures densités dans les plaines céréalières, les pelouses ouvertes bien ensoleillées de moyenne montagne, et les pâturages d'altitude, jusque vers 1 700 m. L'indice STOC (cf. *infra*) révèle une baisse latente des effectifs.

Référence(s) : 750.

#### ALOUETTE HAUSSECOL *Eremophila alpestris*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en janvier-février 1987 à Châtel-de-Neuvre, concernant 3 individus.
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 184.

## HIRUNDINIDAE

### HIRONDELLE DE RIVAGE *Riparia riparia*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total arrivant fin mars pour repartir en septembre, avec des attardés jusqu'en novembre. La population, très variable d'une année sur l'autre, est comprise entre 1 200 et 2 500<sup>2</sup> couples. Elle est stable sur le long terme. Elle se répartit en colonies de quelques couples à plusieurs centaines de couples dans les berges des grands cours d'eau et dans les carrières de sable ou d'argile, en plaine.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total. C'est une espèce très localisée dont l'unique site de nidification est découvert en 1995 à Nieudan. En nette augmentation, cette colonie abrite en 1999 environ 80<sup>3</sup> couples contre 10-15 en 1995. En migration, elle est régulièrement observée (en avril-mai puis d'août à septembre).
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent de mi-mars à fin septembre, et migrateur régulier, dont les principales colonies sont situées en talus naturels dans le val d'Allier brivadois et en gravières dans le val de Loire. La population est fortement variable d'une année à l'autre ; elle est estimée en 1999 à 200-600<sup>1</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total arrivant en mars et repartant en septembre. Les effectifs sont de 400-600<sup>2</sup> couples, répartis sur une douzaine de sites le long de l'Allier, la Dore et dans des carrières. Une colonie (connue depuis le début du siècle au moins) s'installe parfois dans une carrière de cendres volcaniques au-dessus du village de Neschers, à l'écart de l'eau.

Référence(s) : 435, 1003, 1095.

### HIRONDELLE DE ROCHERS *Ptyonoprogne rupestris*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total arrivant en mars et repartant en octobre. Le premier site de nidification fut découvert en 1965 à Chouvigny. Elle occupe désormais quelques carrières dans le Bocage de l'est et en Montagne bourbonnaise, les gorges de la Sioule et celles du Cher. La population varie, d'une année sur l'autre, entre 2 et 10<sup>2</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, assez commun, dont la population, estimée à 100-300 couples, se répartie sur l'ensemble du département, jusque vers 1 650 m d'altitude. Elle

est bien représentée dans ses milieux de prédilection (falaises et blocs rocheux), mais fréquente aussi les constructions humaines telles que les barrages (vallée de la Truyère...), les châteaux (Alleuze), et les églises (le Falgoux). Elle arrive en mars, parfois février, pour repartir en octobre, voire en novembre.

- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de mars à fin octobre, et migrateur régulier, présent dans les gorges de l'Allier, de la Loire et de leurs affluents ou encore les suds du Mézenc-Meygal (jusqu'à 1 500 m). Les nicheurs s'installent sur les falaises par 2-3 couples, voire par petites colonies d'une dizaine, exceptionnellement d'une trentaine. Des milieux artificiels sont également occupés : églises, maisons, viaducs, tunnel routier... La population est estimée en 1999 à 300-500<sup>1</sup> couples, à priori stable.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total arrivant en mars et repartant en octobre. Les couples, au nombre de 30-50<sup>2</sup> actuellement, sont très dispersés, nichant jusque vers 1 600 m : l'espèce est cependant surtout présente dans les vallées des Couzes, les Monts Dore et la vallée de la Sioule. Elle niche ordinairement en milieu rupestre naturel, mais 5-10 couples nichent plus ou moins régulièrement sur des sites artificiels (bâtiment, viaduc, barrage, église).

Référence(s) : 175, 198, 1003, 1223.



### HIRONDELLE RUSTIQUE *Hirundo rustica*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent de la mi-mars à fin octobre. Deux observations hivernales sont à signaler, en décembre 1981 à Montluçon. Elle est répandue et commune, nichant essentiellement dans les étables et autres bâtiments agricoles, mais aussi fréquemment dans les villas, parfois en ville.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent de mars à octobre, largement répandu dans les zones rurales où il appré-

cie particulièrement les fermes et étables pour se reproduire.

- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de mi-mars à mi-octobre, et migrateur régulier. Elle est mieux représentée aux basses altitudes, mais niche néanmoins jusqu'à 1 350 m dans le Mézenc. La dominante rurale du département, avec des villages qui comptent au moins encore une et souvent plusieurs fermes en exploitation, explique sa bonne représentation.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total arrivant fin mars-début avril et repartant en septembre-octobre. Ses effectifs sont importants, et elle niche principalement dans les bâtiments d'élevage, à toute altitude. Il convient de suivre l'incidence de l'évolution défavorable de ces bâtiments (abandons ou remplacements par des constructions inadaptées à l'espèce) sur la population. Aux passages migratoires, elle est abondante en tout lieu.

Référence(s) : 506, 530, 1170.

#### HIRONDELLE ROUSSELIN *Hirundo daurica*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en avril 1998 à Moulins (non documentée). ▲
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

#### HIRONDELLE DE FENÊTRE *Delichon urbica*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent de la mi-avril à septembre-octobre. Des observations hivernales sont cependant à signaler : en décembre 1979 à Montluçon et en février 1980 à Nérès-les-Bains. C'est une espèce commune et répandue, nichant dans les villes, les villages et sous les ponts. En 1998, plusieurs sites ont fait l'objet de recensements exhaustifs : 196 couples au total dans la ville de Moulins, une colonie de 125 couples à Châtel-de-Neuvre, et une autre de 175 couples à Villeneuve-sur-Allier.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total présent d'avril à octobre qui se répartit sur l'ensemble du département avec une préférence pour les villes et gros villages.
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de début avril à la fin du mois d'octobre, et migrateur régulier, qui niche dans la plupart des villes et villages, jusqu'à 1 350 m dans le Mézenc. Dans le Haut-Allier, on la trouve aussi occasionnellement en milieu rupestre.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total arrivant en avril et repartant en septembre, avec des attardés jusqu'en novembre. Les effectifs sont inconnus, répartis dans les villes, les villages ou les grosses fermes, jusque vers 1 250 m. Elle semble se maintenir, malgré une évolution défavorable de la construction et les destructions volontaires des nids. A noter l'existence d'une colonie en milieu rupestre naturel à Rentières, comptant une dizaine de couples.

Référence(s) : 639, 678.

## MOTACILLIDAE

#### PIPIT ROUSSELIN *Anthus campestris*

- **Allier.**— Migrateur total arrivant au plus tôt mi-avril pour repartir fin septembre, avec quelques attardés jusqu'à début décembre. Aux passages, il est d'observation régulière sur

les grèves des grandes vallées fluviales (30-100 individus par an). C'était un nicheur régulier mais en nombre faible au moins jusqu'en 1982 (avec 2 couples) dans le val d'Allier. Depuis, aucune preuve de reproduction n'a été rapportée.

- **Cantal.**— Migrateur régulier observé en faible quantité surtout noté en migration active au col de Prat-de-Bouc, à Albe-pierre-Bredons (quelques individus par automne).
- **Haute-Loire.**— Nicheur accidentel et migrateur peu fréquent. Un couple a niché en 1991 sur une lande rocheuse à Chaspinhac. En 1988, un couple avait été vu à Couteuges, puis 2 oiseaux à Mazeyrat-d'Allier, pouvant déjà laisser envisager une nidification. Les autres données concernent des individus isolés en migration, en avril-mai et août-septembre. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur observé régulièrement, mais en faible nombre, de mars à avril et en septembre-octobre (10-60 individus par an).

Référence(s) : 177, 186.

#### PIPIT DES ARBRES *Anthus trivialis*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, qui arrive fin mars pour repartir au plus tard début novembre. C'est un nicheur commun dans les milieux herbacés et arborés ouverts.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à mi-octobre, commun sur tout le département.
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de début avril à mi-octobre, et migrateur régulier. L'espèce niche à toutes les altitudes (jusqu'à 1 520 m, Mézenc), dans les milieux semi-ouverts où les arbres ne sont pas en formations trop denses.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total commun, répandu à toutes altitudes (jusque vers le sommet du Sancy, 1850 m), dans les zones herbacées ouvertes comportant des arbres et des buissons. L'indice STOC (cf. *infra*) a mis en évidence une baisse des effectifs qui semble à présent stabilisée.

Référence(s) :

#### PIPIT FARLOUSE *Anthus pratensis*

- **Allier.**— Hivernant commun, évoluant par petites troupes qui explorent les prairies et abords de milieux humides d'octobre à avril. Il est nicheur (moins de 20<sup>1</sup> couples) sur les tourbières de la Montagne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel répandu, surtout sur les plateaux et sur le massif cantalien, où il est présent jusque sur les crêtes, à partir de 800-900 m. A noter cependant un cas de reproduction en 1995 à 550 m d'altitude, dans une tourbière à Lacapelle-Viescamp.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur et hivernant régulier, qui affectionne les prés humides, zones marécageuses et tourbières d'altitude de la Margeride, du Mézenc et du Devès. Il est surtout présent au-dessus de 1 100 m et jusqu'à environ 1 700 m dans le Mézenc (minimum : 820 m sur le Devès).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, et hivernant régulier, assez commun dans les prairies mésophiles ou humides et les tourbières de moyenne montagne et de montagne, à partir de 800 m.

Référence(s) : 673.

**PIPIT A GORGE ROUSSE** *Anthus cervinus*

- **Allier.**— Avant le milieu des années 80, ce pipit semblait inconnu dans l'Allier. Pourtant il est probable, au vu des dernières connaissances, que cet oiseau passe régulièrement (c'est le cas pour le moment en val d'Allier) mais en très faible nombre en avril-mai, puis en septembre-octobre.
- **Cantal.**— Peu noté dans les années 1970, ce migrateur discret est maintenant régulier, principalement observé au printemps (avril-mai) sur l'est du massif, à l'unité ou en groupe de 2-4 individus.
- **Haute-Loire.**— Migrateur peu fréquent (0-9 individus par an), davantage noté au passage prénuptial, et principalement observé sur les marais du Devès et du bassin du Puy, entre 680 m et 1 060 m d'altitude. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur apparemment régulier et en faible nombre (0-5 individus par an), mais mal connu.

Référence(s) : 167, 180, 241, 723, 728, 1052.

**PIPIT SPIONCELLE** *Anthus spinoletta*

- **Allier.**— Il a niché au moins jusqu'en 1974 sur les tourbières de la Montagne bourbonnaise, mais a disparu depuis. Il reste un migrateur régulier et un hivernant en faible nombre sur les grèves et plages des grandes rivières et étangs.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel, commun au-dessus de la limite supérieure des arbres, et abondant sur les crêtes du massif du Cantal. Les effectifs sont de l'ordre de 600-900<sup>2</sup> couples.
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, migrateur et hivernant régulier. Cette espèce niche uniquement dans le Mézenc, au-dessus de 1 200 m, dans les tourbières, prairies naturelles, pelouses et landes à callune parsemées de rochers. La population est estimée en 1999 à 100-150<sup>1</sup> couples, à priori stable. De fin octobre à mi-avril, des hivernants peuvent être notés un peu partout.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur localisé en montagne, où il occupe les pelouses basses et pierreuses, à partir de 1 200 m. L'essentiel de la population est installé dans les Monts Dore ; le Forez, le Cézallier et la chaîne des Puy n'accueillant que des effectifs faibles. La population est évaluée en 1999 à 500<sup>1</sup> couples. Hivernant en faible nombre, en plaine.

Référence(s) : 186, 686, 814.

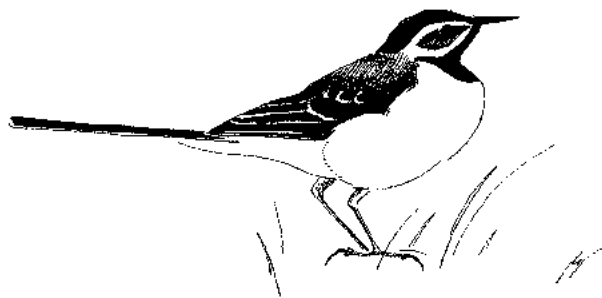
**BERGERONNETTE PRINTANIÈRE** *Motacilla flava*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total et hivernant accidentel (dans le val d'Allier en 1969) arrivant fin mars pour repartir en octobre-novembre. Elle occupe les prairies humides des grandes vallées fluviales, mais également certains secteurs de cultures de Limagne, de Sologne bourbonnaise et ponctuellement dans le Bocage de l'Ouest et de l'Aumance. En avril-mai, les sous-espèces *iberiae*, *cinereocapilla* et *thunbergi* sont observées d'une manière occasionnelle, tout comme la *feldegg*, qui a été notée en 1974, 1992 et 1994 (données non soumises au CHN ▲), *flavissima* étant quant à elle peu fréquente.
- **Cantal.**— Migrateur régulier qui était mentionné nicheur dans le département jusqu'en 1972. Depuis cette date, aucun indice n'a permis de certifier sa reproduction. Toutefois, l'espèce a été observée (maximum de 2 oiseaux) de

juin à août 1998 à Talizat (950 m), puis en 1999 sur ce même site, avec 3 juvéniles notés en juillet et un chanteur entendu en mai. La sous-espèce *thunbergi* est régulièrement notée en avril-mai à Cussac, tandis que *flavissima* a été observée en 1998 à Aurillac et Arpajon-sur-Cère.

- **Haute-Loire.**— Nicheur noté d'avril à novembre, migrateur régulier et hivernant accidentel (en 1978 à Salzuit). Le noyau de population le plus important se situe à basse altitude (400-680 m) dans le val d'Allier brivadois, où l'espèce fréquente les zones de cultures céréalières intensives ; quelques nicheurs sont ponctuellement signalés dans le même type de milieu le long de la Loire. Les autres noyaux sont constitués de divers marais et tourbières d'altitude (830-1 230 m), sur le plateau du Devès et dans le Mézenc. La population est estimée en 1999 à 100-500<sup>1</sup> couples, à priori stable.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur et hivernant accidentel (à Clermont-Ferrand en 1971 et 82), présent d'avril à octobre-novembre. Cette espèce habite essentiellement les grandes plaines de cultures intensives de Limagne et les prairies alluviales, ainsi que quelques coteaux. Elle niche jusqu'à 815 m, dans une cariçaie du plateau de Perpezat. Les sous-espèces *flavissima* et *thunbergi* ont été notées à l'occasion. *Avant 1960 : des données d'altitude étaient signalées : quelques couples sont signalés en 1935 "dans les tourbières à près de 2.000 mètres" du Sancy ; une ponte datée du 1<sup>er</sup> juin 1849 a été collectée à la Narse d'Espinasse (990 m, Saulzet-le-Froid) (Coll. Musée Lecoq).*

Référence(s) : 241, 832.

**BERGERONNETTE DES RUISSEAUX** *Motacilla cinerea*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel caractéristique des cours d'eau à régime torrentiel ou semi-torrentiel, elle est rare dans le val d'Allier (sauf en hivernage sur la zone amont), le val de Loire et la Sologne bourbonnaise, et plus fréquente sur les petites rivières du bocage. En période hivernale, elle est présente sur tous les milieux humides.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant, présent sur tout le département, jusque sur les ruisseaux d'altitude où elle est notée jusqu'à 1 780 m.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. C'est une habitante typique des petits cours d'eau torrentueux et rocailleux des hauteurs (jusqu'à 1 500 m dans le Mézenc), mais on la trouve aussi sur tous les types d'eaux vives, aussi bien dans les larges plaines alluviales de la Loire et de l'Allier que sur les ruisseaux du Livradois et de Margeride dépourvus de rochers. La population est à priori stable.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, observé toute l'année. Elle est commune et largement répandue, pouvant se satisfaire de ruisseaux de taille réduite, et n'est pas limitée par l'altitude (une nidification notée au sommet même du Sancy – 1 885 m), ni rebutée par le milieu urbain. C'est un passereau localement abondant, dont la population paraît stable, voire en légère expansion.

#### BERGERONNETTE GRISE *Motacilla alba*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel, qui occupe les abords des rivières, ruisseaux, digues d'étangs, restant en hiver en faible nombre. Ses migrations sont marquées et des rassemblements en dortoirs de plusieurs dizaines d'oiseaux sont connus. La sous-espèce *yarrellii* est occasionnelle en hiver dans le val d'Allier. **Avant 1960** : 1 individu de *Bergeronnette de Yarrell* daté de mars 1894, provenance : Lisieux (Coll. Olivier, Musée Lecoq).
- **Cantal.**— Nicheur commun, migrateur partiel, bien représenté sur tout le département et utilisant une grande diversité de milieux.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, à toute altitude, qui s'installe surtout dans les villages et à proximité des points d'eau. En été, des regroupements postnuptiaux sont notés (80 individus maximum). Quelques hivernants se rencontrent assez régulièrement à basse altitude.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, commun jusque vers 1 500 m. Elle est rare en hiver, mais bien visible au passage. La sous-espèce *yarrellii* est occasionnelle en hiver : elle a été observée à Clermont-Ferrand et à Riom. **Avant 1960** : 1 individu de *Bergeronnette de Yarrell* non daté, provenance : Clermont-Ferrand (Coll. Musée Lecoq).

Référence(s) : 241, 1182.

## BOMBYCILLIDAE

### JASEUR BOREAL *Bombycilla garrulus*

- **Allier.**— Espèce accidentelle observée en décembre 1965 et février 1966, respectivement à Gannat et à Moulins.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle notée en novembre 1965 à Clavières, par bandes de 20-50 individus, et en octobre 1978 à Albepierre-Bredons (quelques dizaines d'oiseaux).
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle observée massivement (troupes signalées de 50-500 oiseaux) en décembre 1965 et janvier 1966 surtout dans l'est du département (Le Puy-en-Velay, Cayres, Le Monastier-sur-Gazeille, Yssingeaux, Queyrières, Freycenet-la-Cuche, Le Chambon-sur-Lignon). Depuis, une seule observation d'un individu isolé en décembre 1992 à Beauzac. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle notée en nombre durant l'hiver 1965-66, en décembre-janvier dans la partie sud de la chaîne des Puys (Vernines, St-Genès-Champanelle et Saulzet-le-Froid), et en février dans le Haut-Forez (Le Brugeron, la Chamba dans la Loire...).

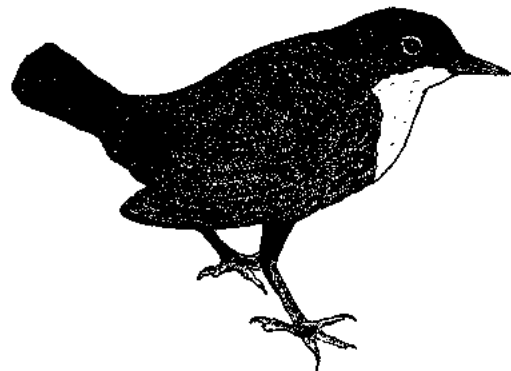
Référence(s) : 18, 241, 536, 537.

## CINCLIDAE

### CINCLE PLONGEUR *Cinclus cinclus*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire, le Cincle occupe les cours d'eau à caractère semi-torrentiel ou torrentiel de la moitié sud du département. Il évite les grands fleuves de plaine (le Cher en aval de Montluçon, l'Allier et la Loire). Il n'y a pas ou peu de déplacements de populations (moins de 500<sup>1</sup> couples nicheurs estimés).
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire commun sur la plupart des cours d'eaux rapides, il est présent en montagne au-dessus de 1 400 m où des jeunes ont été observés, sans pour autant que la nidification ait été prouvée au-dessus de la limite supérieure de la forêt. La population est estimée en 1999 à au moins 1 000<sup>1</sup> couples, à priori stable.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Il est bien représenté sur l'ensemble du département, à toutes altitudes jusqu'à 1 440 m (Mézenc). Sur l'Allier et la Loire, il n'est absent que des plaines alluviales les plus larges et les plus en aval (vals d'Allier brivadois à partir de Vieille-Brioude et de Loire au niveau de Bas-en-Basset). La population est estimée en 1999 à 1 000-2 000<sup>1</sup> couples, à priori stable.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur assez répandu, à priori sédentaire, même si des mouvements altitudinaux sont notés. Localement commun dans les régions accidentées de moyenne montagne (il niche avec certitude au moins jusqu'à 1 350 m, mais est observé jusque vers 1 700 m), il est plus localisé, voire absent, en plaine. La population atteint peut-être au moins 3 000<sup>2</sup> couples au vu des résultats d'une étude récente ; elle est apparemment stable.

Référence(s) : 104, 106, 107, 416, 726, 1003, 1188.



## TROGLODYTIDAE

### TROGLODYTE MIGNON *Troglodytes troglodytes*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire qui occupe tous les biotopes pourvu qu'il y ait quelques buissons ou broussailles, jusqu'au cœur des villes. Il est donc très répandu mais pas pour autant très abondant. Quelques mouvements migratoires d'oiseaux nordiques sont connus et les hivers rigoureux sont causes de forte mortalité et de déplacements.

- **Cantal.**— Nicheur et hivernant sur l'ensemble du département dès qu'il dispose d'un couvert buissonnant. Il occupe même les landes à genets sur les crêtes du Cantal au delà de la limite des arbres (un chanteur a ainsi été contacté au sommet du Puy Mary – 1 783 m). Il est probable que ces populations effectuent une migration altitudinale.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire présent à toutes les altitudes, jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 650 m, Mézenc). Il affectionne en particulier les sous-bois embroussaillés et humides des bords des cours d'eau.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur et hivernant commun et répandu, jusqu'à la limite supérieure de la forêt et des buissons (environ 1 750 m).

Référence(s) : 839.

## PRUNELLIDAE

### ACCENTEUR MOUCHET *Prunella modularis*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire qui occupe les milieux buissonnants et broussailleux. Il est vraisemblablement plus fréquent en altitude. Des mouvements migratoires sont bien perçus, essentiellement lors du passage postnuptial, et un apport d'hivernants.
- **Cantal.**— Nicheur commun, migrateur et hivernant. Largement répandu, cet oiseau ne craint pas l'altitude puisqu'il niche jusqu'à 1 700 m sur les crêtes du massif du Cantal où c'est un habitant typique des landes à Genêt purgatif.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, noté jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 650 m, Mézenc), et plus fréquent en altitude. Il affectionne les différents types de landes, les boisements clairs envahis de buissons et les lisières des forêts denses de conifères. En hiver les populations d'altitude gagnent les plaines et notamment les zones buissonnantes des bords de cours d'eau ou les jardins.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur répandu dans tout le département et à toutes altitudes pourvu qu'il trouve les buissons qu'il affectionne, il est cependant plus fréquent en demi montagne. Des migrateurs arrivent en septembre-octobre, et les oiseaux hivernants sont localisés en plaine. Les premiers chanteurs s'installent de nouveau en altitude le font dès fin février.

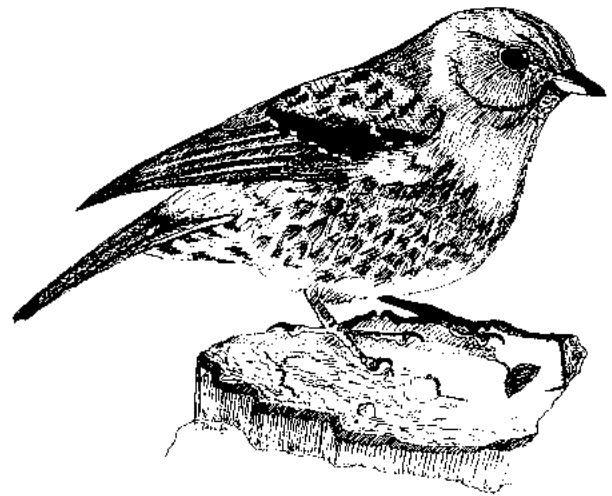
### ACCENTEUR ALPIN *Prunella collaris*

- **Allier.**— Hivernant ou erratique peu fréquent entre octobre et mars, noté dans les gorges de la Sioule et en Montagne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant. La population est estimée à 2-12<sup>1</sup> couples en 1999. Les nicheurs sont localisés sur les crêtes du massif du Cantal (Puy Mary, Brèche de Rolland, Plomb du Cantal, Peyre Arse et Chavaroche). Cette espèce est assez commune en migration, où un pic semble se préciser en octobre-novembre (jusqu'à 90 individus ensemble). L'hivernage est commun dans les milieux favorables des vallées ainsi que sur les crêtes.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, noté de la mi-octobre jusqu'au début de mai, et observé chaque an-

née (moins de 50 oiseaux). Les sommets rocaillieux du Mézenc et du Meygal sont les plus fréquentés, ainsi que les sites rupestres du Haut-Allier, mais n'importe quel milieu rocheux peut être visité. La présence d'oiseaux fin mai-début juin a permis d'envisager la possibilité de cas ponctuels de nidification, jamais confirmés, notamment en 1984 aux Estables et en 1992 à Araules.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel très localisé, qui se reproduit uniquement dans quelques-unes des zones rocheuses du massif du Sancy, à partir de 1 650 m (la première preuve de nidification connue date de 1968). La population est de l'ordre de 5<sup>2</sup> couples, bon an mal an. En dehors de la période de reproduction, quelques individus peuvent être observés sur les autres massifs montagneux (chaîne des Puys, Bois Noirs, Forez, Cézallier), où l'espèce ne niche pas, mais également plus en plaine, ne s'affranchissant pas de la présence de rochers (vallées des Couzes et de la Sioule en particulier). **Avent 1960** : l'espèce est signalée des Monts-Dore dès le milieu du XVI<sup>ème</sup> siècle.

Référence(s) : 186, 683, 814, 959.



## TURDIDAE

### ROUGEGORGE FAMILIER *Erithacus rubecula*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire appréciant le taillis, mais est présent dans tous les biotopes à la faveur du développement de la strate arbustive. En période hivernale, il existe des mouvements de population et des apports d'hivernants.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire occupant tous les milieux plus ou moins boisés jusqu'à la limite des arbres, jusqu'à 1 500 m. Les migrations nocturnes constatées à Albepierre-Bredons (halte migratoire de nombreux oiseaux au petit matin) sont probablement le fait des populations nordiques. Celles-ci amènent des hivernants qui confortent la population locale. Nous ne connaissons pas le degré de migration des oiseaux locaux, tout au plus peut-on soupçonner une migration altitudinale.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Abondant jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 650 m, Mézenc), il apprécie les couverts arborés ou buissonnants touffus et frais, et les zones pavillonnaires avec jardins des villes et villages. En hiver, les populations de

plaine sont grossies de celles d'altitude et d'hivernants nordiques

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, répandu jusqu'à la limite supérieure des forêts, qui préfère les zones forestières, les paysages fermés et les lisières. Une partie de la population (qui paraît stable), en particulier celle d'altitude, quitte la région en hiver. A cette saison sont également présents en plaine des oiseaux venant du nord de l'Europe.

Référence(s) : 236.

#### ROSSIGNOL PHILOMELE *Luscinia megarhynchos*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, arrivant au plus tôt fin mars pour repartir à mi-octobre au plus tard. Il niche dans tous les milieux buissonnants du département au-dessous de 700 m d'altitude en général.
- **Cantal.**— Nicheur estivant strict occupant les milieux buissonnants surtout en dessous de 800 m avec des densités variables. Des chanteurs sont néanmoins régulièrement signalés en altitude comme à Thiézac (900 m), Paulhac (950 m), Coltines (960 m), Lavastrie (990 m) et même à Landeyrat (1 140 m).
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent d'avril à septembre, et migrateur régulier, répandu dans les zones de plaine à végétation dense, notamment le bord des cours d'eau. La densité des chanteurs diminue avec l'altitude, 900 m étant habituellement un maximum, même si très localement certains s'installent encore à 1 100 m environ (Landos).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, qui arrive début avril et repart courant septembre, avec des attardés en octobre. Il est répandu jusqu'à 900 m, et des chanteurs sont parfois entendus jusque vers 1 050 m, à la faveur d'une vallée chaude. Ses populations peuvent être denses près de l'Allier, dans des milieux buissonnants.

Référence(s) : 622, 1191.

#### GORGEBLEUE A MIROIR *Luscinia svecica*

- **Allier.**— Migrateur peu fréquent et discret noté surtout en pré-nuptial (mars-avril), dans les vallées fluviales et en bordure d'étang.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel observé en avril-mai à 6 reprises entre 1983 et 1998, et en septembre-octobre en 1983 et 1999 (0-3 individus par an).
- **Haute-Loire.**— Espèce accidentelle : 1 mâle adulte *svecica* stationne au moins 2 jours en août 1981 dans le marais de St-Vidal. \* **Avant 1960** : en 1853, indiqué comme nichant dans les broussailles au bord des eaux (1 couple est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur régulièrement observé de mars à avril et en septembre-octobre (0-4 individus par an).

Référence(s) : 186, 241, 667, 974, 975, 1115.

#### ROUGEQUEUE NOIR *Phoenicurus ochrurus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel qui arrive début mars, voire fin février, et repart en octobre, ne laissant que peu d'hivernants (quelques dizaines) dans les villes et villages. Espèce affirmant un caractère très anthropophile, appréciant pour nicher toutes les constructions humaines qui lui procurent quelques cavités, occupant toutefois, çà et là, des milieux rocheux.

- **Cantal.**— Nicheur estivant commun jusque dans les zones sommitales et rupestres des crêtes du Cantal. Il est signalé nicheur au moins jusqu'à 1 800 m sur le Plomb de Cantal. Il se rencontre surtout près des habitations et jusqu'au cœur des villes.

- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. C'est un habitant des villes et villages, où il niche dans des anfractuosités de murs, sous les toits, mais il se reproduit aussi en milieu naturel, à toute altitude. L'hivernage complet est de plus en plus signalé, principalement en plaine mais aussi parfois en altitude (Les Étables, 1 350 m). Le gros des effectifs quitte les sites de reproduction en octobre-novembre pour y revenir fin février-début mars.

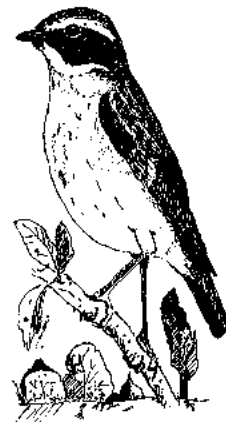
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, présent de mars à septembre-octobre, avec quelques hivernants en zone urbaine. C'est une espèce commune, liée aux milieux rupestres qu'ils soient naturels ou non (habitations), volontiers anthropophile, répandue de la plaine jusqu'aux plus hauts sommets. La population semble stable ou en augmentation.

Référence(s) : 41, 139, 1032, 1046.

#### ROUGEQUEUE A FRONT BLANC *Phoenicurus phoenicurus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent d'avril à octobre. Cette espèce recherche moins les bâtiments mais apprécie les parcs et jardins, occupant aussi les ripisylves et les forêts.
- **Cantal.**— Nicheur estivant strict, son chant se fait entendre à partir du mois d'avril dans les vallées et plateaux là où se rencontre son habitat (boisements assez anciens). Il est régulier sur la plaine de St-Flour à plus de 1 000 m et dans les vallées du massif du Cantal jusqu'à 1 450 m.
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté d'avril à septembre, et migrateur régulier. De répartition très irrégulière, cette espèce est l'hôte des villes et villages, mais aussi des grands arbres des ripisylves, bocages ou forêts claires de feuillus, plus ou moins éloignés des lieux habités. Des nicheurs sont notés jusqu'à 1 300 m d'altitude dans le Mézenc.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total qui arrive en avril et qui repart en septembre-octobre. C'est une espèce qui recherche un paysage où se côtoient des arbres et une végétation herbacée basse ; les périphéries des villes et villages où les habitations comprennent des jardins et de grands arbres lui conviennent particulièrement. Elle est présente jusque vers 1 250 m d'altitude. La population semble stable.

Référence(s) : 483.

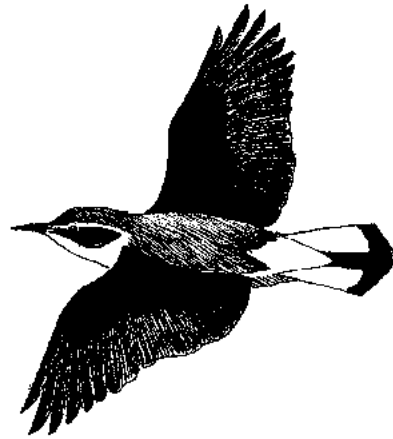


**TARIER DES PRES** *Saxicola rubetra*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, revenant en avril pour repartir courant octobre, avec des pics migratoires en dehors des sites de reproduction de mars à mai et de septembre à octobre. Bien que des indices de nidification aient été obtenus en plaine (val d'Allier) dans les années 70-80 et en 1998, il ne niche en fait régulièrement (mais en petit nombre) qu'au-dessus de 600 m d'altitude dans les prairies humides de la Montagne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Nicheur estivant strict, noté d'avril à octobre, il est commun dans toutes les zones herbeuses du département surtout au-dessus de 800 m et jusqu'à 1 500 m. Il a une préférence pour les milieux humides notamment les tourbières et les prairies grasses. Les modifications des pratiques agricoles représentent une menace pour cette espèce (ensilage notamment) même si la conduite des troupeaux dans les estives lui est favorable.
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de fin mars à octobre, et migrateur régulier, qui possède de fortes densités dans les massifs du Mézenc, de la Margeride et sur les plateaux du Devès, jusqu'à une altitude d'environ 1 500 m. L'espèce se reproduit dans les prairies naturelles et pâturages gras, tourbières et bas-fonds humides, où se développe une végétation exubérante. Elle est bien plus rare au-dessous de 900 m, mais peut ponctuellement s'observer jusqu'à 400 m.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant en avril (parfois en mars) et repartant en septembre, avec des attardés en octobre. Il niche à toute altitude, bien qu'il soit très localisé en plaine. Il préfère les zones très ouvertes de demi-montagne et de montagne : il est commun dans les prairies montagnardes mésohygrophiles, voire mésophiles, à partir de 750 m. Les effectifs paraissent stables.

**TARIER PATRE** *Saxicola torquata*

- **Allier.**— Migrateur partiel, le Tarier pâtre est un hivernant aux effectifs clairsemés (quelques dizaines d'oiseaux). Il revient en février sur ses lieux de reproduction qu'il quitte courant octobre. Il occupe les bocages et milieux arbustifs ouverts.
- **Cantal.**— Nicheur commun dans les milieux ouverts entrecoupés de quelques postes dominants pour le chant (arbres et arbustes). Il se raréfie au-dessus de 1 200 m même si une petite population est connue entre 1 400 et 1 600 m dans le massif du Cantal. Les hivernants sont rares puisque seuls deux contacts sont signalés (1987 à Riom-ès-Montagne et 1994 à Chaudes-Aigues).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Habitant des milieux secs, c'est dans les zones cultivées planitaires que l'espèce possède ses meilleures densités. Quelques couples sont cependant notés jusqu'à plus de 1 400 m dans le Mézenc et la Margeride. Des hivernages sont signalés chaque année.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, qui arrive fin février-début mars et repart en septembre-octobre, laissant quelques rares hivernants. Il est répandu en plaine et demi-montagne, jusque vers 1 100 m, et occasionnellement jusqu'à 1 400 m (Cézallier, Monts Dore), dans les milieux ouverts plus ou moins embuissonnés.

**TRAQUET MOTTEUX** *Oenanthe oenanthe*

- **Allier.**— Migrateur total, il ne nichait régulièrement et en très faible nombre (exemple : 10 couples en 1973) que sur les grèves d'une partie du val d'Allier (altitude inférieure à 200 m). Il n'y niche plus depuis 1996. Il est par contre noté partout en migration entre mars et mai et d'août à octobre.
- **Cantal.**— Nicheur relativement commun dans les prairies d'altitude (à partir de 1 000 m) entrecoupées de promontoires rocheux : murets, éboulis, affleurements rocheux, burons... La période de migration permet de le voir un peu partout sur les espaces ouverts tant au printemps (avril et mai) qu'à l'automne (d'août à la mi-octobre).
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de mars à octobre, et migrateur régulier, qui affectionne les endroits rocaillieux. Il est surtout abondant à moyenne et haute altitude, sur le plateau du Devès et dans les massifs de la Margeride et du Mézenc, où il niche jusqu'à environ 1 700 m. Mais il s'installe aussi plus ponctuellement en plaine (600 m à St-Georges-d'Aurac, 440 m à Bas-en-Basset).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, qui arrive en avril et repart en septembre-octobre. Des migrateurs sont visibles au passage sur tout le département. Il recherche les milieux herbacés ouverts, comportant obligatoirement des secteurs rocheux et pierreux, en demi-montagne et en montagne. Il est bien représenté essentiellement dans les Monts Dore et le Cézallier.

**TRAQUET OREILLARD** *Oenanthe hispanica*

- **Allier.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en juillet 1985 à Ségur-les-Villas.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel, observé à l'unité, d'avril à juillet, à 5 reprises entre 1983 et 1997. \* **Avant 1960** : en 1853, indiqué comme rare partout, arrivant avec le motteux et nichant dans les mêmes endroits que lui (3 individus sont visibles dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée, à l'unité, en avril 1983 à St-Priest-Bramefant et en septembre 1999 à St-Donat (donnée non documentée ▲).

Référence(s) : 241, 441, 609.



**TRAQUET DU DESERT** *Oenanthe deserti*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un mâle observé en juin 1996 à Fontannes/Lavaudieu (homologuée CHN).

Référence(s) : 468.

**TRAQUET RIEUR** *Oenanthe leucura*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en octobre 1978 à Cannat, avec 2 oiseaux (homologuée CHN).
- **Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 241, 971.

**MERLE DE ROCHE** *Monticola saxatilis*

- **Allier.**— Espèce accidentelle, observée en mai 1975 à Echassières et en avril 1986 à la Guillermie.
- **Cantal.**— Nicheur montagnard des espaces ouverts entremêlés d'éboulis plus ou moins importants et de mégaphorbiaies, c'est un estivant strict qui arrive fin avril et repart en septembre même si quelques rares attardés sont encore notés à la mi-octobre. Si cette population est connue de longue date sur les crêtes du Cantal, elle a été mieux cernée dernièrement (1999) et a été évaluée entre 55-75<sup>2</sup> couples dans ce département. Sa nidification est à confirmer sur l'Aubrac.
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, noté d'avril à septembre, et migrateur régulier, uniquement connu dans le massif du Mézenc (toutefois un mâle chanteur cantonné en 1986 à Araule), entre 1 030 et 1 630 m d'altitude. Il se plaît dans les éboulis, les affleurements rocheux, mais aussi sur les

fermes en ruines. La population est estimée en 1999 à 5-15<sup>2</sup> couples pour la partie Haute-Loire (et à peu près autant pour la partie Ardèche), stable à priori.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total arrivant fin avril et repartant en septembre. Il a beaucoup régressé depuis le siècle dernier, et ne s'est maintenu qu'en altitude : c'est un nicheur très localisé dans les secteurs rocheux des Monts Dore (20-30<sup>2</sup> couples), au-dessus de 1 400 m, et dans le Forez (0-2 couples selon les années). La population est faible, mais elle paraît actuellement stable. *Avant 1960* : 1 femelle datée de 1852, provenance : Blanzat ; 1 mâle non daté, provenance : Gravenoire à Royat (Coll. Musée Lecoq). Signalé par DE CHALANIAT (1847) dans la plupart des vallées des Monts-Dore, de la vallée de la Duroille près de Thiers, entre Blanzat et Châteaugay, Perrier.

Référence(s) : 125, 174, 683, 686, 814.

**MERLE BLEU** *Monticola solitarius*

- **Allier, Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en septembre 1980 à Ariempdes. \* *Avant 1960* : l'espèce nichait au XIX<sup>ème</sup> siècle sur les rochers escarpés et dans les ruines des vieux châteaux : Polignac, Chaspinhac, Brives-Charensac, sur la cathédrale et le rocher d'Aiguilhe. Elle était encore bien notée en 1939-40 dans les gorges de la Loire, en limite Haute-Loire/Loire.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : 1 mâle non daté, provenance : Corent (Coll. Musée Lecoq). Signalé nicheur par DE CHALANIAT (1847) au Puy de Corent, à Murol, St-Germain-l'Herm, vallée de la Duroille, St-Yvoine.

Référence(s) : 177, 186, 241, 350, 581.

**MERLE A PLASTRON** *Turdus torquatus alpestris*

- **Allier.**— Quelques couples (moins de 10<sup>1</sup>) se reproduisent en Montagne bourbonnaise, mais leur répartition reste à préciser. Il est régulièrement noté aux passages migratoires en mars-avril et d'octobre-novembre, mais toujours en faible nombre et de façon aléatoire, sauf en Montagne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Nicheur localisé au-dessus de 1 300 m dont les effectifs ont été évalués en 1999 à 20-40<sup>2</sup> couples. Il occupe surtout la lisière supérieure de la forêt et les zones humides favorisent sa présence. A cette petite population reproductrice, s'ajoute au passage de printemps (de la mi-mars à début mai) mais surtout d'automne (de fin septembre à début novembre), les migrateurs (parmi lesquels les deux sous-espèces *torquatus* et *alpestris* se mélangent) qui font des haltes plus ou moins prolongées dans les arbustes à baies.
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, noté de mars à octobre, et migrateur régulier, hôte typique et exclusif du massif du Mézenc : les nicheurs se répartissent sur les lisières de la forêt domaniale, sur les flancs du Mont-d'Alambre et du Mont-Mézenc et vers les Dents du Diable (Les Estables, St-Front et Chaudeyrolles), depuis environ 1 500 m jusque sur le sommet même du massif (1 753 m, côté Ardèche). La population, à priori stable, est estimée en 1999 à 40-80<sup>2</sup> couples pour la partie Haute-Loire.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur localisé, présent d'avril à début novembre, migrateur régulier (les deux sous-espèces *torquatus* et *alpestris* étant observées) et accidentellement noté en hiver (en janvier 1983 à Montaigut-le-Blanc). Il est présent dans les Monts Dore, le Haut-Forez et le Cézallier,

ponctuellement dans les Bois Noirs (nicheur probable dans ce massif entre 1985 et 1991) et la chaîne des Puys, à partir de 1 200 m. La population, longtemps malconnue, est probablement optimale car sa répartition coïncide bien avec les potentialités du milieu : elle atteint aujourd'hui environ 100<sup>2</sup> couples.

Référence(s) : 108, 186, 814, 1119.

#### MERLE NOIR *Turdus merula*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire et ubiquiste, il est un des oiseaux les plus abondants. Notons que les populations hivernales sont augmentées par la venue d'oiseaux nordiques et/ou orientaux.
- **Cantal.**— Nicheur commun, limité en altitude par l'absence des milieux arborés (1 400 m). Migrateur régulier, les landes à myrtilles et les bosquets à sorbiers l'accueillent en nombre fin septembre et début octobre. C'est aussi un hivernant régulier.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, présent jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 650 m, Mézenc). S'acclimatant très bien à l'homme, une importante partie de sa population est désormais urbaine.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur bien présent, pratiquement à toute altitude, à condition qu'il existe des arbres, des arbustes et des buissons. Normalement farouche, il s'est bien adapté aux agglomérations, où il peut être abondant. La population est stable, voire en augmentation. Statut complexe en hiver, avec probablement des départs, mais aussi la venue d'hivernants.

Référence(s) : 1031, 1172.

#### GRIVE OBSCURE *Turdus obscurus*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en décembre 1996 à Tortebeisse (non soumise au CHN). ▲

#### GRIVE A GORGE NOIRE *Turdus ruficollis atrogularis*

- **Allier, Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue de 3 oiseaux observés en décembre 1997 à Craponne-sur-Auzon (donnée refusée par le CHN). ▲
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un mâle observé en mars 1996 à Heume-l'Eglise (non soumise au CHN). ▲

#### GRIVE LITORNE *Turdus pilaris*

- **Allier.**— Hivernant régulier et abondant principalement en bocage. Cette espèce forme des groupes de quelques individus à plusieurs centaines. Elle arrive en octobre et repart au plus tard fin avril. A noter une nidification sans suite au Brethon, dans le massif de Tronçais, en 1984.
- **Cantal.**— Cette espèce s'est installée à la fin des années 70 dans les zones humides arborées d'altitude. Elle est aujourd'hui rare et localisée sur le Cézallier, l'Aubrac et la planèze de St-Flour et très ponctuellement sur les crêtes du Cantal.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur et hivernant régulier. Depuis la première preuve de reproduction, en 1977 dans

le Mézenc, l'espèce a colonisé tous les plateaux et massifs d'altitude : Meygal, Margeride, Livradois, Devès, Felletin... La population, estimée en 1999 à 50-200<sup>2</sup> couples, semble s'être stabilisée malgré des fluctuations annuelles. Les nicheurs affectionnent particulièrement les bosquets de pins situés près des zones humides, à partir de 850 m.

- **Puy-de-Dôme.**— Hivernant bien représenté. Elle a été découverte nicheuse en 1976 dans le département ; les effectifs actuels sont faibles, estimés à 50-300<sup>1</sup> couples, mais en augmentation lente. Elle se reproduit au-dessus de 750 m, dans des zones de lisières ouvertes sur des prairies fraîches à humides.

Référence(s) : 165, 177, 186, 200, 336, 714, 943, 1165.

#### GRIVE MUSICIENNE *Turdus philomelos*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel, qui apprécie surtout les milieux boisés, mais aussi le bocage et les ripisylves. Elle migre en mars-avril et octobre-novembre, et hiverne en bandes qui dépassent rarement les 100-200 individus. L'apport d'oiseaux étrangers nordiques et/ou orientaux est connu.
- **Cantal.**— Nicheur sédentaire commun, largement répandu, et qui est limité en altitude par l'absence de végétation arborée.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, présent jusqu'à 1 500 m environ dans le Mézenc. Elle apprécie la proximité des cours d'eau mais également les sapinières et pessières d'altitude.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel assez répandu jusque vers 1 200 m d'altitude, lié au milieu plus ou moins boisés, dont la population semble stable.

Référence(s) : 304, 330, 331, 332.

#### GRIVE MAUVIS *Turdus iliacus*

- **Allier.**— Hivernante régulière, surtout dans les vastes prairies bocagères de plaine où elle évolue en bandes de quelques individus à quelques centaines d'oiseaux, souvent en compagnie d'autres turdidés. Elle arrive fin septembre et repart en mars-avril, exceptionnellement début mai.
- **Cantal.**— Migrateur et hivernant. Les premiers passages d'automne se signalent à la fin septembre, tandis que février-mars marquent la période du retour.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, présent chaque année avec des effectifs très fluctuants mais dépassant rarement la centaine d'oiseaux, d'octobre à fin avril.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce hivernante et visible également au passage. Hiverne surtout en plaine de début octobre à avril, en nombre fluctuant.

Référence(s) : 304, 333, 334.

#### GRIVE DRAINE *Turdus viscivorus*

- **Allier.**— Son statut ressemble en tout point à celui de la Grive musicienne, mais qui affirme encore plus sa préférence pour les milieux arborés. C'est un nicheur plus clairsemé et qui n'hiverne qu'en groupes de quelques oiseaux.
- **Cantal.**— Nicheur commun et répandu qui se rencontre dans toutes les zones boisées plus ou moins ouvertes.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, qui se rencontre partout, mais avec ses densités plus importantes à moyenne et haute altitude, jusqu'à la li-

mité supérieure des arbres (environ 1 650 m dans le Mézenc).

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur et hivernant répandu, commun à toute altitude, surtout dans les paysages semi-ouverts de demi-montagne. L'espèce peut toutefois s'installer en forêt dense d'épicéas. La population paraît stable, mais les effectifs sont inconnus.

Référence(s) : 51, 304.

## SYLVIDAE

### BOUSCARLE DE CETTI *Cettia cetti*

- **Allier.**— Cette espèce a probablement conquis l'Allier dans les années 50 pour occuper progressivement les grandes vallées fluviales avec milieux buissonnants, et les abords de quelques grands étangs. Au plus fort de sa présence, ses effectifs nicheurs n'ont sans doute pas dépassé les 50 couples. Sédentaire, elle n'a pas résisté à la succession d'hivers très rigoureux du milieu des années 80. Depuis, elle a été contactée en 1992, 1995 et 1998 dans le val d'Allier, et en 1998 également dans le val de Cher.
- **Cantal.**— Nicheur et migrateur accidentel. Plusieurs observations ont lieu dans les années 80 : une nidification certaine à St-Paul-des-Landes en 1978, 2 individus en erratisme estival en 1981 (un à Chastel-sur-Murat, l'autre à Cussac) puis un individu en 1987 à Cussac. Depuis, l'espèce n'a pas été contactée.
- **Haute-Loire.**— Migrateur occasionnel, noté en septembre et octobre à Bas-en-Basset, entre 1973 et 1980. Un chanteur est entendu en 1979 et 1981 à Azérat, et un ou plusieurs chanteurs sont signalés dans le val d'Allier pour la période 1982-83. \*
- **Puy-de-Dôme.**— La situation de la Bouscarle dans le Puy-de-Dôme suit en tous points celle observée dans le département voisin de l'Allier : quelques dizaines de couples nicheurs jusqu'en 1985 le long de l'Allier, anéantis par une forte vague de froid. L'espèce n'a pas encore réapparu.

Référence(s) : 185, 241, 648, 651.

### CISTICOLE DES JONCS *Cisticola juncidis*

- **Allier.**— Inconnue dans le département avant 1970, la Cisticole tenta de s'implanter (quelques nidifications ponctuelles en val de Cher, Sologne bourbonnaise, pays de Tronçais et peut-être val d'Allier) dans la fin des années 70 et début 80, avant d'être anéantie par la succession d'hivers rigoureux de 1985-86-87. Un individu est recontacté en val d'Allier en 1996 et 1997, mais pas en 1998.
- **Cantal.**— Migrateur occasionnel et hivernant accidentel. L'espèce est contactée en 1975 puis 1980 où 10 individus sont capturés à Valuégols, ce qui apporte la preuve d'un erratisme postnuptial important à cette époque. A partir de 1995, l'espèce est régulièrement contactée : 1995 à St-Vincent, 1997 à Ségur-les-Villas et le Faïgoux, 1998 à Espinassol et Cussac. L'hivernage a été observé en 1998-99 à Ytrac (maximum de 6 individus).
- **Haute-Loire.**— Nicheur probable accidentel et migrateur occasionnel. Entre 1974 et 1978, l'espèce a été observée sept fois, avec des nidifications possibles en 1974 à St-Paulien et en 1978 à Landos (1 075 m). Il faut ensuite at-

tendre 1998 et 1999 pour de nouveaux contacts, à Landos (1 chanteur en 1998), à Vernassal en 1998 (1 chanteur et 2-3 femelles : nidification probable) et à Loudes (1 chanteur en 1999). La population est estimée en 1999 à 0-2<sup>2</sup> couples. \*

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur accidentel, migrateur et hivernant occasionnel en faible nombre (0-4 individus par an). Inconnue jusqu'en 1974, des chanteurs ont été entendus en période de reproduction en 1976-1977 et 1982 sur plusieurs sites. Elle a ensuite disparu suite à la vague de froid de 1985-86-87. L'espèce est de nouveau notée en 1994, avec un oiseau observé en transport de nourriture et de sacs fécaux à Cébazat, puis régulièrement depuis cette date mais sans nouvelle preuve tangible de nidification, jusqu'à 1 200 m à la Godivelle. Il y a peut-être 1-3<sup>1</sup> couples dans le département.

Référence(s) : 160, 185, 241, 431, 789.



### LOCUSTELLE TACHETÉE *Locustella naevia*

- **Allier.**— Migratrice totale, cette espèce arrive courant avril, parfois fin mars, pour repartir en septembre. Nicheur aux effectifs faibles, elle s'implante de façon dispersée dans les régénérations forestières, prairies humides, formations broussailleuses des vallées fluviales de plaine et landes de moyenne montagne.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total dont le statut et la répartition sont mal connus. Les données en période de reproduction sont rares : une famille est trouvée en 1971, un chanteur est entendu en 1978 à Alleuze, en 1991 à Madic et en 1998 à Lavigerie (1 530 m). Deux données récentes concernent des migrants : octobre 1991 à Albepierre-Bredons et août 1998 à Majonenc.
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de fin mars à la mi-août, et migrateur régulier. Les chanteurs sont notés à proximité des ripisylves de plaine (basse vallées de l'Allier et de la Loire), ou près des ruisseaux dans les clairières des plateaux boisés vers 1 000 m (Livradois). Mais les densités maximales se rencontrent dans les landes bien exposées des vallées et

gorges (notamment celles du Haut-Allier), jusqu'à environ 1 400 m d'altitude dans le massif du Mézenc.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, très dispersé jusque vers 1 300 m d'altitude et probablement davantage (entendue jusqu'à 1 700 m), présent d'avril à septembre. Compte-tenu de ses exigences écologiques (zones buissonnantes à haute végétation herbacée), ses effectifs sont faibles et plutôt mal connus.

#### LOCUSTELLE LUSCINOÏDE *Locustella luscinioides*

- **Allier.**— Espèce accidentelle entendue en avril 1982 à Agonges et en mai 1990 à Ebreuil.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique mention connue d'un oiseau entendu et vu en septembre 1980 à Landos (Devès, 1 075 m). \*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un chanteur cantonné en juin 1999 à Montaigut-le-Blanc.

Référence(s) : 186, 241.

#### PHRAGMITE AQUATIQUE *Acrocephalus paludicola*

- **Allier.**— Espèce accidentelle notée à deux reprises en août 1974 à Valigny, et en avril 1978 à St-Victor.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme nichant dans les broussailles au bord des eaux (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle capturée en septembre 1972 à Briffons (870 m).

Référence(s) : 46, 241, 696.

#### PHRAGMITE DES JONCS *Acrocephalus schoenobaenus*

- **Allier.**— Quelques oiseaux migrent en avril-mai et août-septembre dans les formations végétales des marais et étangs. En période de nidification, il est occasionnel (0-5<sup>1</sup> couples).
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en avril 1989 à Alleuzet.
- **Haute-Loire.**— Nicheur (régulier ?) avant 1969 en Limagne brivadoise, probable accidentel depuis, et migrateur occasionnel. Depuis 1969, le seul contact en période de nidification concerne un chanteur noté en 1999 à Bas-en-Basset. Sinon, elle n'a été signalée que 5 fois au passage postnuptial. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Observé régulièrement lors des mouvements migratoires, surtout en avril-mai et août (0-6 oiseaux par an), avec parfois quelques chanteurs (la mention de reproduction certaine mentionnée dans l'atlas départemental est erronée).

Référence(s) : 186.

#### ROUSSEROLLE VERDEROLLE *Acrocephalus palustris*

- **Allier.**— A part une observation d'un chanteur isolé en 1960 dans le val d'Allier, cet oiseau était inconnu. Puis en 1994, un premier chanteur s'établit durablement dans une zone buissonnante d'une gravière du val de Cher où depuis (pas de contact en 1999 cependant) l'espèce se maintient régulièrement avec quelques chanteurs et des indices de nidifi-

cation (moins de 3 couples). Elle est présente entre fin mai et fin août.

- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau capturé en septembre 1982 à Albepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme nichant dans les fourrés de saules, au bord des rivières (1 mâle et 1 femelle sont alors visibles dans les collections du Musée Crozatier).*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue (probable) d'un chanteur (migrateur ?) entendu en mai 1985 à St-Laure. ▲

#### ROUSSEROLLE EFFARVATE *Acrocephalus scirpaceus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total (arrive en avril et repart en septembre), occupant les typhaies, roselières, certaines saulaies des vallées fluviales, et les rases de Limagne. La dégradation des végétations rivulaires en de nombreux lieux pourrait bien provoquer sa régression (moins de 1 500<sup>1</sup> couples).
- **Cantal.**— Une petite population nicheuse, estimée à 10-30<sup>1</sup> couples, est connue dans le nord du département. Elle y occupe plusieurs lacs bordés de phragmitaies. Notons qu'en 1995, un chanteur est entendu durant tout le printemps dans le bassin aurillacois (Ytrac).
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, noté de mai à juillet, et migrateur régulier. L'espèce est connue d'une douzaine de sites différents, principalement dans les basses vallées de l'Allier et de la Loire, où elle fréquente en priorité les roselières des gravières. Plus irrégulièrement, des chanteurs sont entendus au sein des jeunes et denses saulaies-peupleraies le long des reculs et bras morts, ou sur étangs et bassins. La population, fluctuante mais globalement stable, est estimée en 1999 à 2-30<sup>1</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant en avril pour repartir au plus tard en octobre, nicheur dans les roselières de plaine, et ne dépassant pas 800 m d'altitude. Elle peut atteindre localement de fortes densités, bien que probablement affectée, d'une manière générale, par la destruction des roselières. La population est estimée à 500-1 000<sup>1</sup> couples.

#### ROUSSEROLLE TURDOÏDE *Acrocephalus arundinaceus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, arrivant en avril, mais devenant très discret au cours de la saison, ses dates de départ sont inconnues. C'est un nicheur localisé (moins de 5<sup>1</sup> couples), inféodé aux typhaies et phragmitaies, présent dans le nord du Bocage de l'Aumance.
- **Cantal.**— En 1972, l'espèce est citée nicheuse dans certaines phragmitaies importantes du nord du département. Depuis, aucune observation ne confirme ce fait. A noter cependant un oiseau vu en juin 1984 à Ségur-les-Villas (nicheur ?) puis un chanteur en mai 1997 à Vernols.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un chanteur entendu au printemps 1991 à Bas-en-Basset. \* *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme assez rare, nichant dans les grands joncs au bord des eaux (2 individus sont visibles dans les collections du Musée Crozatier).*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total dont la (petite) population a pratiquement disparu à partir de 1985 (derniers couples connus à la sucrerie de Bourdon, à Clermont-Ferrand). Depuis 1989 toutefois, quelques chanteurs isolés sont entendus presque chaque année. Cette quasi dispari-

tion est probablement en rapport avec la régression drastique des phragmitaies.

Référence(s) : 185.

#### **HYPOLAÏS POLYGLOTTE** *Hippolais polyglotta*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, il revient courant avril pour repartir avant mi-septembre. Elle est commune dans tous les biotopes buissonnants ou broussailleux de plaine bénéficiant d'un bon ensoleillement, et dépasse rarement les 600 m.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à septembre. C'est une espèce commune dans les milieux buissonnants jusqu'à 900-1 000 m d'altitude.
- **Haute-Loire.**— Nicheur noté de mai à juillet, et migrateur régulier. Irrégulièrement répandue, l'espèce possède ses meilleures densités dans les zones embroussaillées et arbustives, en plaine et à moyenne altitude. Elle monte parfois jusqu'à 1 000 m, voire plus haut comme à Landos (1 060 m).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à septembre. C'est une espèce commune qui recherche les zones buissonneuses et bien exposées, jusque vers 1 000 m d'altitude, voire localement 1 150 m (Cézallier) et 1 250 m (Monts Dore). Aucune tendance évolutive n'est connue pour la population.

Référence(s) : 622.



#### **FAUVETTE PITCHOU** *Sylvia undata*

- **Allier.**— Inconnue avant 1975, c'est entre la fin des années 70 et le milieu des années 80 qu'elle a probablement niché en 2 ou 3 sites de régénérations forestières du nord-ouest du département (maximum de 3 couples simultanés), avant de disparaître avec la succession d'hivers très rigoureux. Notons cependant une observation en avril 1998, à la Forêt-Hauterive dans le val d'Allier.
- **Cantal.**— Unique donnée connue obtenue en novembre 1979 à St-Poncy (900 m).

- **Haute-Loire.**— Nicheur probable, migrateur et hivernant accidentel. Un chanteur hiverne en 1989-90 à Montusclat (1 050 m), lors d'un hiver très doux. En 1997, un chanteur est noté à St-Jean-Lachalm (environ 1 000 m) et cette même année, 2 oiseaux (couple ?) sont cantonnés dans une lande à St-Pierre-du-Champ (environ 700 m). Aucune de ces observations n'a eu de suite. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un chanteur cantonné en juin 1999 à Anzat-le-Luguet, vers 1 000 m. Cette observation, contemporaine de celles de Haute-Loire, indique peut-être une colonisation par le sud du département : à surveiller. *Avant 1960 : DE CHALANIAT (1847) cite l'espèce dans les jardins potagers, humides et ombragés des montagnes ; à Chanat, à Ternant.*

Référence(s) : 115, 86, 241.

#### **FAUVETTE A LUNETTES** *Sylvia conspicillata*

- **Allier, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique mention d'un chanteur cantonné en juin-juillet 1999 à Albepierre-Bredons, durant une quinzaine de jours, à 1 500 m d'altitude. L'observation de transports de nourriture et la découverte d'un nid attestent d'une tentative de reproduction, mais aucune femelle n'a pu être observée.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un couple présent durant une quinzaine de jours en juin 1997 dans les Monts Dore, à 1 400 m d'altitude.

Référence(s) : 688.

#### **FAUVETTE PASSERINETTE** *Sylvia cantillans*

- **Allier, Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme nichant dans les taillis des coteaux (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau recueilli épuisé à Aubière en septembre 1992.

Référence(s) : 241.

#### **FAUVETTE MELANOCEPHALE** *Sylvia melanocephala*

- **Allier.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en mai 1987, dans les gorges de la Truyère près du viaduc de Garabit.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme beaucoup plus rare que les autres fauvettes, nichant dans les taillis des coteaux sur les limites de l'Ardèche (1 mâle et une femelle existent alors dans les collections du Musée Crozatier).*
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé à Crevant-Laveine en avril 1998.

Référence(s) : 241.

#### **FAUVETTE ORPHEE** *Sylvia hortensis*

- **Allier.**— Espèce accidentelle observée en mai 1981 à Bègues, et en juin 1986 à Créchy.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Nicheur peu abondant, noté de mai à juillet, et migrateur régulier. Quelques couples semblent se repro-

duire sur une vingtaine de sites situés dans les vallées de la Loire (7-9 sites), de l'Allier (5 sites) et de l'Alagnon (4-5 sites). Les biotopes occupés sont avant tout des landes rocheuses arbustives ou d'anciennes terrasses cultivées, ensoleillées et à moins de 900 m d'altitude. La population est estimée en 1999 à 5-30<sup>1</sup> couples. \*

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, implanté dans la partie sud du département, et recherchant des zones chaudes avec de gros buissons : en 1999, les effectifs sont estimés à 30-50<sup>1</sup> couples, répartis entre 500 et 900 m d'altitude. La première observation contemporaine de l'espèce date de 1972, avec un chanteur à Champs, en Combrailles. **Avant 1960 :** 1 couple non daté, provenance : Royat ; 2 pontes, provenance : Cébazat, juin 1845 et environs de Clermont-Ferrand, 1855 (Coll. Musée Lecoq). **DE CHALANIAT (1847)** donne l'espèce commune à Royat, Durtol, St-Saturnin et Neschers.

Référence(s) : 186, 197.



#### FAUVETTE BABILLARDE *Sylvia curruca*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, en limite d'aire, arrivant début avril pour repartir début septembre. Dans les années 70, ses populations augmentent dans le nord-est, occupant surtout les vals d'Allier et de Loire, ainsi que les abords de quelques grands étangs. Depuis, autour de ces bastions, elle est d'apparition ponctuelle et irrégulière dans le reste du département. La population en 1999 est estimée à moins de 200<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en juin 1995, à Lavastrie.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée certaine pour la période considérée. ▲ **Avant 1960 :** en 1853, indiqué comme habitant le long des eaux et nichant dans les saules et peupliers (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce présente occasionnellement en période de reproduction dans le nord du département,

dans le val d'Allier et dans la vallée de la Sioule, c'est-à-dire en connexion possible avec la population du département de l'Allier. Sa nidification reste à établir (la mention de reproduction certaine mentionnée dans l'atlas départemental est erronée).

Référence(s) : 186, 671, 674, 969, 1153.

#### FAUVETTE GRISETTE *Sylvia communis*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, arrivant au plus tôt fin mars pour repartir début octobre. Notons 2 cas accidentels de présence hivernale en 1978 et 1982. C'est une espèce commune dans les milieux arbustifs ouverts.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total qui est commun dans les milieux buissonnants et arbustifs semi-ouverts. Dans le massif du Cantal, elle niche jusqu'à 1 600 m d'altitude, occupant préférentiellement les landes à Genêt purgatif.
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent de la mi-avril à début septembre, et migrateur régulier. Très répandue sur l'ensemble du département, jusqu'à 1 500 m, avec des densités optimales à moyennes altitudes dans les landes à Genêt purgatif des flancs de vallées bien exposés, ou les haies sur les plateaux.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total arrivant courant avril et repartant fin août. Elle est commune et largement répandue dans les zones semi-ouvertes et buissonnantes, jusque vers 1 500 m d'altitude. La population paraît stable.

Référence(s) : 162, 439.

#### FAUVETTE DES JARDINS *Sylvia borin*

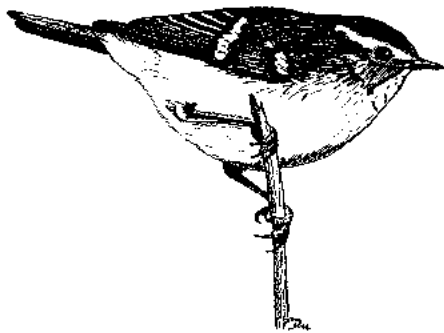
- **Allier.**— Nicheur migrateur total arrivant au plus tôt fin mars pour repartir en septembre, exceptionnellement début novembre. Elle occupe tous les milieux buissonnants et arbustifs, mais en plus faible densité que la Fauvette grisette ou la Fauvette à tête noire.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à septembre. Cette espèce est largement répandue, elle occupe surtout les milieux buissonnants et arbustifs.
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent de mai à septembre, et migrateur régulier. Ses milieux de prédilection sont les sous-bois épais des ripisylves, principalement en plaine, mais elle s'installe également dans les haies ou les landes arbustives, jusqu'à environ 1 500 m dans le massif du Mézenc.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant début avril et repartant en septembre. Elle est bien répandue dans des zones buissonnantes à tendance humide, à toute altitude, jusque vers 1 700 m dans les Monts Dore, mais est mieux représentée en moyenne montagne.

#### FAUVETTE A TÊTE NOIRE *Sylvia atricapilla*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel (quelques dizaines d'hivernants, surtout dans l'ouest), arrivant en mars et repartant en septembre-octobre. Elle niche dans tous les biotopes qui lui offrent quelques buissons ou arbustes, ce qui en fait un des oiseaux les plus communs de l'Allier.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel, présent de mars à septembre-octobre dont l'hivernage est soupçonné mais inconnu. C'est la fauvette la plus abondante, présente partout où il y a des buissons, arbustes et arbres et ce, jusqu'à la limite supérieure de la forêt.

- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, qui recherche la présence d'arbres mêlés de buissons denses, jusqu'à plus de 1 500 m (Mézens) : c'est dans les ripisylves de plaine qu'elle possède ses plus grosses densités. Les données hivernales, peu nombreuses, sont toutefois régulières et concernent la plaine (brivadois, Langeadois, bassin du Puy).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, qui arrive en mars et repart en septembre, laissant quelques hivernants. Elle est présente partout où il y a des arbres et des buissons, à toute altitude, étant l'une des espèces les plus abondantes du département.

Référence(s) : 591.



#### POUILLOT A GRANDS SOURCILS *Phylloscopus inornatus*

- **Allier.**— Unique donnée connue obtenue en mars 1978 à Durdar-Larequille (homologuée CHN).
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau capturé à Albepierre-Bredons en octobre 1973 (homologuée CHN).
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue obtenue en novembre 1992 à Gelles (non soumise au CHN). ▲

Référence(s) : 241, 830, 1219.

#### POUILLOT DE BONELLI *Phylloscopus bonelli*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total arrivant mi-avril et repartant en septembre (dates non connues avec précision). Il habite les lisières des forêts de plaine, souvent à la faveur de pinèdes, et atteint ses meilleures densités dans les coteaux boisés secs des pentes de Combrailles ou de Montagne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à septembre. Cette espèce, plutôt thermophile, fréquente les boisements clairs bien exposés : pinèdes et lisières de chênaies. Réparti assez largement mais relativement rare, ce pouillot préfère les vallées et plateaux de basses altitudes (maximum d'environ 900 m d'altitude).
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent d'avril à mi-septembre, et migrateur régulier. Il atteint ses meilleures densités dans les pinèdes et chênaies des versants secs et ensoleillés des vallées de l'Allier, de la Loire et de leurs affluents. La population est beaucoup plus clairsemée au-dessus de 800 m d'altitude, mais atteint localement 1 100 m (Devès).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, qui arrive début avril et repart en septembre. C'est une espèce assez rare,

bien que pouvant être localement bien représentée, qui recherche les pré-bois, taillis et forêts claires bien exposés, avec chaleur et lumière (pinèdes tout spécialement). Il ne dépasse guère 1 000 m d'altitude.

#### POUILLOT SIFFLEUR *Phylloscopus sibilatrix*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total présent de début avril à août-septembre. Il apprécie surtout les futaies et taillis-sous-futaie âgés (chênaies, hêtraies) dont la strate des bas-étages est peu développée. Il ne rencontre pas de limite altitudinale en Allier, mais sa densité va en diminuant avec l'altitude.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent d'avril à septembre. Ce pouillot est assez bien répandu. Il fréquente surtout les futaies aux arbres assez hauts et dont les strates basses sont clairsemées (hêtraies, chênaies...). Il atteint 1 400 m d'altitude.
- **Haute-Loire.**— Nicheur présent d'avril à août, et migrateur régulier. En limite de répartition, sa distribution est très irrégulière et instable : il est connu dans le Brivadois, le Langeadois, le sud-Livradois, le bassin du Puy, l'Yssingelais, la basse vallée de la Loire. Au sud, il est signalé dans le Haut-Allier et dans le massif du Mézens. Il s'installe dans les hêtraies mêlées d'autres feuillus ou conifères, jusqu'à une altitude d'environ 1 000 m. La population est estimée en 1999 à 10-50<sup>2</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant à la mi-avril et repartant en août-septembre. C'est une espèce répandue mais globalement peu abondante, pouvant toutefois être bien représentée localement. Elle recherche les forêts et bois de feuillus, avec un accès au sol facile, en particulier les hêtraies, à toute altitude.

Référence(s) : 836, 841, 842.

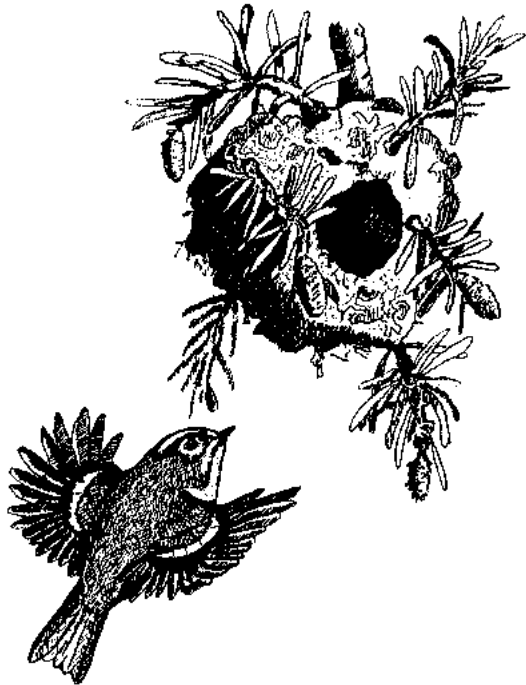
#### POUILLOT VELOCE *Phylloscopus collybita*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel (quelques centaines d'hivernants surtout en milieu humide ou périurbain), il est de retour en mars et repart en octobre. Présent dans tous les biotopes arborescents pas trop fermés, il atteint parfois de fortes densités, comme en ripisylve. La sous-espèce *brehmii* est occasionnelle (notée en pays de Tronçais).
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel, présent de mars à octobre, dont l'hivernage est soupçonné mais inconnu. Cette espèce est commune et largement répartie, elle occupe surtout les milieux arbustifs et arborés clairs et niche jusqu'à 1 600 m d'altitude.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur régulier et hivernant peu fréquent. Très commun et répandu partout, jusqu'à la limite supérieure des arbres (environ 1 650 m dans le Mézens), il évite cependant l'intérieur des vastes boisements de conifères.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, présent de mars à septembre-octobre, et laissant quelques hivernants. C'est une espèce commune et bien répandue, partout où il y a des lisières, des zones arbustives élevées et des boisements clairs.



**POUILLOT FITIS *Phylloscopus trochilus***

- **Allier.**— Proche ici de sa limite sud européenne de nidification, ce migrateur total (présent de mars à octobre) est nicheur dans tout le département mais avec des densités faibles, recherchant surtout les milieux buissonnants ouverts.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, présent de fin mars à septembre-octobre. Cette espèce est rare et semble surtout présente dans le nord du département (Champs-sur-Tarentaine...) où elle occupe préférentiellement des boisements clairs et humides.
- **Haute-Loire.**— Nicheur (régulier ?) avant 1969, probable occasionnel depuis, et migrateur régulier. Depuis 1969, la présence de chanteurs cantonnés a permis d'envisager d'autres reproductions probables : Siaugues-Ste-Marie/St-Jean-de-Nay en 1990, St-Pierre-du-Champ/Bellevue-la-Montagne en 1997 et 1998. Les passages migratoires s'étalent d'avril à mai, puis d'août à septembre.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total. Des chanteurs sont entendus dès mars, mais il s'agit souvent d'oiseaux de passage, puis l'espèce disparaît en septembre-octobre. C'est une espèce rare, dont le statut est mal connu, mais qui peut être bien présente localement. Elle niche surtout au-dessus de 800 m, là où il y a des lisières et une strate buissonnante élevée. L'indice STOC (cf. *infra*) révèle non pas une baisse des effectifs, mais des variations interannuelles très marquées.



sont régulièrement observés, notamment à Albepierre-Bredons.

- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, répandu surtout dans les forêts de conifères d'altitude.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel répandu à toute altitude, à la faveur des boisements de résineux. L'évolution de la population demeure inconnue.

Référence(s) : 843.

**ROITELET TRIPLE-BANDEAU *Regulus ignicapillus***

- **Allier.**— Nicheur des bois et forêts, et ripisylves, où la strate arbustive est développée. Il serait peut-être aussi en expansion (donné rare et non nicheur au tout début du siècle). Son erratisme hivernal le conduit volontiers en bocage.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant dont le statut et la répartition sont peu connus.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur régulier et hivernant occasionnel. Il est surtout observé au-dessus de 600-700 m, jusqu'à la limite supérieure des arbres (environ 1 650 m dans le Mézenc), dans les boisements de résineux ou mixtes, et ponctuellement en plaine.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel répandu à toute altitude, mais moins lié aux résineux que l'espèce précédente. La taille de la population et son évolution restent également inconnues.

**MUSCICAPIDAE****GOBEMOUCHE GRIS *Muscicapa striata***

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent de fin avril à fin octobre. Nicheur à répartition diffuse, il semble plus abondant en forêts de plaine et en ripisylve, mais est présent également en zone périurbaine et en bocage. Il atteint 1 000 m en Montagne bourbonnaise.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total dont l'abondance et la répartition sont très mal connues.
- **Haute-Loire.**— Nicheur et migrateur régulier. Les données de reproduction, très éparées, ne concernent plus aujourd'hui que le val d'Allier brivadois et la basse vallée de la Loire à Bas-en-Basset. L'espèce était pourtant signalée nicheuse dans bien d'autres secteurs, comme le bassin du Puy, l'Yssingelais, le Livradois, ou la forêt domaniale du Mézenc à au moins 1 180 m d'altitude.
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur arrivant en avril, il niche dans tout le département, de la plaine jusque vers 1 200 m d'altitude, mais de manière diffuse. Les derniers oiseaux sont vus en octobre. Les effectifs et l'évolution de la population sont inconnus.

**GOBEMOUCHE A COLLIER *Ficedula albicollis***

- **Allier.**— Unique observation d'un couple en mars 1990 à Yzeure (donnée non documentée). ▲
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme plus rare que le gris, mais nichant dans les bois de chênes (1 couple est toujours visible dans les collections du Musée Crozatier).*

**ROITELET HUPPE *Regulus regulus***

- **Allier.**— Nicheur lié à la présence de résineux, il est possible qu'il soit en expansion (donné nicheur rare au début du siècle en Allier). Des pics migratoires sont connus en mars-avril et octobre-novembre ainsi qu'un apport d'individus hivernants.
- **Cantal.**— Nicheur assez commun, présent partout où il y a des conifères. Des mouvements migratoires postnuptiaux



- **Puy-de-Dôme.**— Unique donnée connue d'un individu observé en avril 1994 à Culhat (donnée non documentée) ▲  
*Avant 1960 : En 1833, signalé comme étant présent en été, mais rare, et nichant dans les vergers.*

Référence(s) : 241

#### GOBEMOUCHE NOIR *Ficedula hypoleuca*

- **Allier.**— Nicheur rare et migrateur total, présent de mi-avril à mi-octobre, avec un passage postnuptial bien marqué en septembre-octobre. Il est concentré en tant que nicheur dans les forêts de plaine du Bocage de l'Aumance. Il recherche les futaies régulières où les effectifs nicheurs sont fluctuants (100-200<sup>1</sup> couples).
- **Cantal.**— Nicheur accidentel et migrateur régulier. Cette espèce est surtout visible lors des deux passages (avril-mai et d'août à octobre) mais quelques cas isolés de reproduction sont connus : un couple nicheur près d'Aurillac en 1970, un couple cantonné en mai 1981 à Arpajon-sur-Cère puis un mâle chanteur en juillet 1985 à St-Jacques-des-Blats.
- **Haute-Loire.**— Nicheur accidentel et migrateur régulier. Depuis une preuve de nidification en 1969 à la Séauve-sur-Semène, de rares observations estivales, en 1994 à Fontannes et en 1995 à Vissac-Auteyrac, permettent de supposer que l'espèce niche. Aux passages, l'espèce est observée chaque année avec une trentaine de données en général.
- **Puy-de-Dôme.**— Son statut est très incertain dans le département. Les données d'oiseaux aux deux passages (avril-mai et fin juillet-octobre) sont très nombreuses. Pourtant, alors qu'il se reproduit dans le département voisin de l'Allier, il paraît n'être qu'un nicheur accidentel dans le Puy-de-Dôme : 3 nids découverts en juin 1977 à Aigueperse et dans le secteur de Cournon-Billom ; et plus rien depuis.

Référence(s) : 242.

## TIMILIIDAE

#### MESANGE A MOUSTACHES *Panurus biarmicus*

- **Allier.**— Migrateur occasionnel observé en val d'Allier et de Cher.
- **Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'une femelle notée en décembre 1997 aux narces d'Espalem. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant accidentel, qui n'a plus été observé depuis 1975, sauf un oiseau noté en juin 1989 à Ravel, dans les Varennes.

Référence(s) : 241, 604, 1137.

## AEGITHALIDAE

#### MESANGE A LONGUE QUEUE *Aegithalos caudatus*

- **Allier.**— Nicheur commun, présent en tout biotope ligneux à l'exception des vastes zones de résineux de la Montagne bourbonnaise et des zones urbaines. Sédentaire, il existe toutefois des mouvements migratoires bien perçus essentiellement à l'automne.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant commun et largement répandu.

- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Bien présent le long des cours d'eau et dans les milieux semi-ouverts et bocagers, sa répartition devient plus irrégulière à partir de 1 000 m d'altitude, mais des couples sont signalés occasionnellement jusqu'à 1 200 m (Margeride, Mézenc)
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, bien répandu dans le département. C'est la mésange qui rechigne le plus à monter en altitude, puisqu'elle dépasse rarement les 1 000 m. Les effectifs semblent stables.

Référence(s) : 1050.

## PARIDAE

#### MESANGE NONNETTE *Parus palustris*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire commun présentant des densités plus fortes en secteur boisé.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant commun, présent jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 400-1 500 m).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Commune, elle est plus fréquente en plaine, encore régulière vers 1 000 m, plus occasionnelle au-delà jusqu'à un maximum de 1 400 m en Margeride.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire aux effectifs dispersés, dans les milieux buissonnants et forestiers. Elle est présente dans tout le département jusque vers 1 200 m d'altitude.

#### MESANGE BOREALE *Parus montanus*

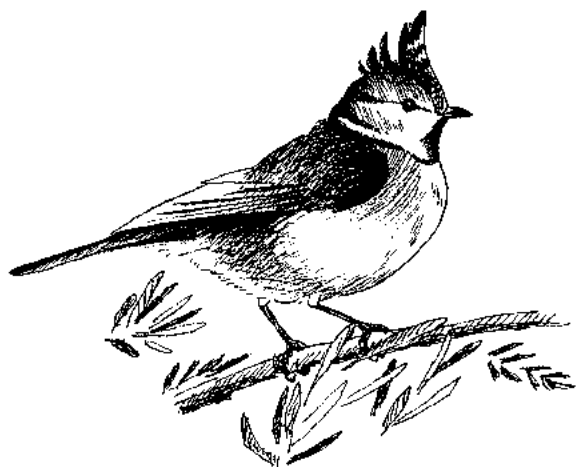
- **Allier.**— Le statut de cette espèce sédentaire était inconnu avant les années 70. Actuellement, elle occupe les ripisylves et autres boisements humides, mais aussi quelques zones bocagères et secteurs à reboisement de la Montagne bourbonnaise et des Combrailles.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant dont la distribution et les effectifs sont mal connus. Il est présent en Artense et plaine de St-Flour, une seule mention au sud du massif du Cantal étant connue (juin 1984, Vic-sur-Cère).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Les premières citations datent d'entre 1973 et 1975 dans la basse vallée de la Loire, et de 1979 pour le val d'Allier brivadois. Depuis, c'est sur ce dernier secteur que l'espèce a été le plus souvent contactée avec notamment une reproduction suivie en 1995 à Vergonghon (400 m). Plus ponctuellement, elle a été signalée dans les gorges de l'Arzon, dans le Meygal, le Haut-Allier, le Vivarais-Pilat, en Margeride et dans la vallée de la Loire, jusque vers 1 300 m. La population de cette espèce en limite sud de répartition, est estimée en 1999 à 2-20<sup>2</sup> couples, à préciser. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire. Il existe deux zones principales de nidification : une dans le val d'Allier, et une autre en moyenne montagne. Cette dernière population est connue surtout dans la chaîne des Puys et le Livradois-Forez, mais des nicheurs sont répandus jusqu'aux limites ouest du département, dans les Combrailles ; l'espèce est également présente dans les Varennes. Les effectifs sont inconnus.

Référence(s) : 171, 186, 442, 692, 703, 828, 1008.

**MESANGE HUPPEE** *Parus cristatus*

- **Allier.**— Espèce sédentaire, inféodée aux secteurs boisés comportant préférentiellement des résineux, aussi bien en plaine qu'en montagne, jusque dans les parcs urbains. L'erratisme postnuptial et hivernal est connu en tout biotope.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant très lié aux forêts résineuses et présent jusqu'à la limite supérieure des arbres.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Inféodée aux résineux et notamment au Pin sylvestre, cette espèce bénéficie de l'omniprésence de ce dernier à toutes les altitudes, jusqu'à la limite supérieure des arbres (environ 1 650 m dans le Mézenc), ses effectifs étant toutefois relativement clairsemés en plaine.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, mais erratique en hiver, très lié aux conifères, à toutes altitudes jusqu'à la limite supérieure de la forêt. Elle évite cependant les plaines agricoles. La population semble stable.

Référence(s) : 33.

**MESANGE NOIRE** *Parus ater*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire qui trouve ses plus fortes densités en zones à résineux de la Montagne bourbonnaise. Elle est également présente dans les forêts de plaine et en zone urbaine, pourvu qu'il existe quelques conifères. L'erratisme hivernal est connu mais ne concerne que peu d'oiseaux.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant commun, très présent dans les forêts résineuses d'altitude. Des mouvements migratoires postnuptiaux (de type invasionnel ?) sont régulièrement observés, notamment à Albepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Commune dans toutes les forêts de conifères pures ou mixtes, en particulier en montagne où elle monte jusqu'à la limite supérieure des arbres (environ 1 650 m dans le Mézenc).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire (erratique en hiver) répandu, partout où il y a des résineux. Elle niche à toute altitude, en évitant les plaines agricoles, et pénètre également les parcs des grandes villes. Elle est mieux représentée en montagne que la Mésange huppée. La population semble stable. Des mouvements migratoires postnuptiaux sont également régulièrement observés.

**MESANGE BLEUE** *Parus caeruleus*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire commun, à l'exception des forêts strictes de résineux.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant commun et répandu jusqu'à la limite supérieure des forêts. Elle est régulièrement observée en migration postnuptiale active à Albepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, qui affectionne les jardins, zones bocagères et boisements clairs de feuillus. Elle niche jusqu'à 1 300 m dans les massifs de la Margeride et du Mézenc, mais en général on ne la trouve guère au-dessus de 1 000 m.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire présent jusque vers 1 300 m d'altitude. Les effectifs sont élevés, mais non connus avec précision. Cette espèce volontiers anthropophile est très bien représentée en zone périurbaine.

**MESANGE CHARBONNIERE** *Parus major*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire largement répandu, même dans les secteurs stricts de conifères (bien qu'elle y soit rare).
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant commun et largement répandu jusqu'à la limite supérieure des forêts. Elle est également régulièrement observée en migration postnuptiale active à Albepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Ses effectifs sont bien plus importants aux basses altitudes, plus riches en milieux favorables. Toutefois des couples disséminés s'installent jusqu'à 1 400 m dans les massifs de la Margeride et du Mézenc.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, un des plus communs du département. Elle est très anthropophile, et niche jusqu'à la limite supérieure de la forêt. La population semble stable.

Référence(s) : 44, 232, 829, 1097.

## SITTIDAE

**SITTELE TORCHEPOT** *Sitta europaea*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire présent dans les biotopes comportant des arbres à cavités. Elle atteint ses plus fortes densités dans les futaies de feuillus et les ripisylves. Il n'y a pas de limite altitudinale en Allier.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant, commun dans les milieux arborés, surtout s'ils sont dominés par les feuillus et présent jusqu'à la limite supérieure de la forêt.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Affectionnant les boisements âgés et denses de feuillus, jusqu'à environ 1 350 m en Margeride, l'espèce est relativement commune dans les ripisylves des vallées (Allier et Loire, en particulier), les zones de bocage épais et les parcs.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, bien réparti partout où il y a des arbres, surtout des feuillus. Elle niche à toute altitude, jusqu'à la limite supérieure de la forêt. Les effectifs sont inconnus, mais apparemment stables.

Référence(s) : 685.



## TICHODROMATIDAE

### TICHODROME ECHELETTE *Tichodroma muraria*

- **Allier.**– Hivernant peu fréquent entre novembre et mars, noté dans les gorges de la Sioule, du Cher, en Montagne bourbonnaise et occasionnellement sur quelques édifices (0-3 individus par hiver).
- **Cantal.**– Espèce régulière en migration et hivernage : 0-8 individus observés par an, de mi-octobre à fin avril. Outre les milieux rupestres naturels, il est couramment observé sur les barrages hydroélectriques des grandes vallées (Truyère, Dordogne...). C'est un nicheur potentiel avec deux observations estivales : juin 1996 à Mandailles (cascade de Liadouze) et juin 1998 à Lavigerie (Brèche de Rolland).
- **Haute-Loire.**– Migrateur et hivernant régulier, chaque année de la fin octobre au début d'avril, avec des effectifs pouvant atteindre la quinzaine d'individus. Les oiseaux fréquentent pratiquement tous les milieux rupestres, jusqu'à 1 750 m (sommet du Mont-Mézenc).
- **Puy-de-Dôme.**– Espèce hivernante régulière en petit nombre (1-10 individus par hiver), sur les milieux rupestres naturels ou artificiels du département, jusqu'au cœur des grandes villes (cathédrales de Clermont-Ferrand, Thiers, Issoire par exemple). Il a niché (1 couple) en vallée de Chaudesfour en 1986, puis de nouveau en 1988, mais ces nidifications sont restées sans suite. C'est une espèce toutefois à rechercher en période de reproduction dans le massif du Sancy, où d'autres observations estivales existent (1978, 1987, 1990, 1998).

Référence(s) : 186, 237, 600, 926, 983.

## CERTIIDAE

### GRIMPEREAU DES BOIS *Certhia familiaris*

- **Allier.**– Nicheur dont la présence a été découverte en 1978, dans les massifs forestiers de la Montagne bourbon-

naise, au-dessus de 900 m. L'espèce est sédentaire et cohabite localement avec le Grimpereau des jardins.

- **Cantal.**– Nicheur et hivernant, présent dans les massifs forestiers de moyenne montagne (au-dessus de 700-800 m) mais qui reste peu connu.
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire. Il se cantonne principalement dans les différents massifs forestiers d'altitude (Livradois, Margeride, Devès, Mézenc, Meygal, Vivarais-Pilat), en général à partir de 900 m d'altitude et jusqu'à environ 1 350 m en Margeride et dans le Mézenc. Ponctuellement, des chanteurs sont notés à de plus basses altitudes, et notamment en ripisylve le long de l'Allier et de l'Alagnon (400 m minimum à Lamothe).
- **Puy-de-Dôme.**– Nicheur sédentaire, présent dans les forêts généralement au-dessus de 800 m d'altitude. Cette espèce montagnarde est très discrète et peu connue.

Référence(s) : 172, 182, 186, 692, 731, 732, 836.

### GRIMPEREAU DES JARDINS *Certhia brachydactyla*

- **Allier.**– Nicheur sédentaire commun dans les biotopes boisés depuis les parcs urbains jusque dans certaines forêts de résineux de la Montagne bourbonnaise, où il atteint 1 100 m. Ses densités optimales sont atteintes dans les vieilles futaies de feuillus de plaine.
- **Cantal.**– Nicheur et hivernant largement réparti et commun partout où il y a des milieux arborés.
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire. L'espèce est avant tout présente aux basses altitudes (en général sous 900 m), avec des densités maximales en ripisylves de plaine, même si, paradoxalement, des chanteurs clairsemés sont notés jusqu'à la limite supérieure des arbres (environ 1 650 m dans le Mézenc).
- **Puy-de-Dôme.**– Nicheur sédentaire largement répandu et commun dans tous les milieux arborés, jusque vers 1 200 m d'altitude.

Référence(s) : 172, 692, 731, 823.

## REMIZIDAE

### REMIZ PENDULINE *Remiz pendulinus*

- **Allier.**– Espèce peu fréquente observée dans les vais d'Allier et de Cher, dont la première mention date d'octobre 1973.
- **Cantal.**– Migrateur occasionnel dont la découverte est récente : plusieurs individus en mars-avril 1995 et en mars 1996 à Ytrac-Espinassol, puis un juvénile en octobre 1998 à St-Simon.
- **Haute-Loire.**– Migrateur occasionnel : 1 en octobre 1986 à Polignac, 5 en avril 1986 et 1 en avril 1996 à Bas-en-Basset. \*
- **Puy-de-Dôme.**– Migrateur régulièrement visible au passage, surtout à l'automne. Un cas d'hivernage (2 individus au minimum) a été observé en 1987-88 à Joze. Très discrète, elle fréquente avant tout les roselières. Plusieurs captures attestent une origine de l'Europe de l'est.

Référence(s) : 34, 48, 241.

## ORIOLIDAE

### LORIOT D'EUROPE *Oriolus oriolus*

- **Allier.**— Migrateur total présent de mi-avril à début septembre, dans le bocage, les futaies et taillis-sous-futaie de feuillus et surtout les ripisylves, ne dépassant pas les 600 m d'altitude (Combrailles).
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, qui n'est commun qu'en Châtaigneraie. Il est limité par l'altitude (présent jusque vers 600 m), et occupe également les parties basses des vallées, à proximité des ripisylves.
- **Haute-Loire.**— Nicheur et migrateur régulier, présent de fin avril à début septembre. Principalement localisé aux ripisylves des plaines alluviales de l'Allier et dans une bien moindre mesure celles de la Loire, presque toujours au-dessous de 700 m d'altitude (maximum signalé de 800 m à Cronce). La population est estimée en 1999 à 100-200<sup>2</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, présent de fin avril à début septembre. Il est commun dans les bois et forêts feuillues de plaine, et tout particulièrement en ripisylve, des chanteurs étant cantonnés jusque vers 700 m d'altitude (Couzes, Combrailles, Lembronnais).

Référence(s) : 1199.

## LANIIDAE

### PIE-GRIECHE ECORCHEUR *Lanius collurio*

- **Allier.**— Nicheur commun, arrivant en avril et repartant en septembre, voire octobre. L'espèce est présente dans tout le département avec une nette préférence pour le bocage, mais occupe tous les biotopes à boisement épars. C'est apparemment la seule pie-grièche qui ne régresse pas en Allier (14 000-22 000<sup>2</sup> couples nicheurs estimés en 1994).
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, commun en dehors des régions forestières et des sommets, qui niche toutefois jusqu'à 1 600 m dans le massif du Cantal. La population a été estimée à 10 000-15 000<sup>2</sup> couples en 1994.
- **Haute-Loire.**— Nicheur et migrateur régulier, présent de début mai à fin septembre. Bien répandue, hormis à l'intérieur des grands massifs forestiers d'altitude et sur les sommets, elle habite les milieux ouverts ou semi-ouverts chauds et secs, bien pourvus en buissons et broussailles. Ses densités diminuent au-dessus de 1 300 m d'altitude, mais elle niche régulièrement jusqu'à environ 1 450 m dans le Mézenc. La population a été estimée en 1994 à 10 000-20 000<sup>2</sup> couples. Elle semble stable depuis.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total, arrivant en mai et repartant en septembre. Elle est bien répartie, surtout dans le sud du département, dès qu'il y a des arbustes et des milieux herbacés ouverts, jusque vers 1 400 m. La population a été estimée à 18 000-20 000<sup>2</sup> couples en 1994. Apparemment stable, elle reste cependant menacée par l'intensification agricole, ou, au contraire, par l'abandon complet par l'homme de ses territoires.

Référence(s) : 444, 446, 447, 451, 567, 650, 762, 797, 798, 799, 800, 859, 864, 870, 903, 911, 921, 1032, 1044.

### PIE-GRIECHE A POITRINE ROSE *Lanius minor*

- **Allier.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : 1 ponte datée du 6 juin (pas d'année), provenance : Gannat (Coll. Musée Lecoq).
- **Cantal.**— Nicheur disparu dont la dernière nidification connue date de 1972 à Allanches. Depuis, c'est une espèce accidentelle observée en septembre 1982, au Claux.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en août 1980, entre Langeac et St-Flour (localité non précisée, mais dans le département). \* *Avant 1960* : en 1853, l'espèce est indiquée nicheuse sur les peupliers au bord des rivières (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce dont la dernière nidification a été observée en juin 1961, à Ennezat en Limagne. Depuis, c'est un oiseau observé accidentellement au passage : en mai 1973 à Champs, et en octobre 1993 à Clermont-Ferrand. *Avant 1960* : 1 femelle datée du 28 juin 1855, provenance : Biazat ; 1 ponte datée de juin 1855, provenance : Puy-Guillaume (Coll. Musée Lecoq).

Référence(s) : 149, 241, 446, 447, 451, 797, 798, 799.



### PIE-GRIECHE GRISE *Lanius excubitor*

- **Allier.**— Nicheur dont les effectifs ont été estimés à 80-150<sup>2</sup> couples en 1994, essentiellement répartis dans les vallées de l'Allier, de la Loire, la Limagne, les Combrailles et la Sologne bourbonnaise. Sédentaire, il y a cependant apport d'hivernants, l'espèce étant un peu plus "courante" en saison froide.
- **Cantal.**— Nicheur localement bien représenté sur un large tiers nord-est du département. La plaine de St-Flour et celle de Pierrefort, et dans une moindre mesure celle de Chalinargues et le piémont margeridien, constituent les bastions de population, à des altitudes voisines de 1 000 m (maximum de 1 200 m environ dans le massif Cantalien et le Cézallier). La population a été estimée en 1994 à 250-750<sup>1</sup> couples.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Elle affectionne les milieux ouverts cultivés, les vastes clairières au sein des massifs forestiers, ou les narces et marais d'altitude. Bien répandue sur les plateaux entre 800 et 1 100 m d'altitude (Devès, Livradois, Mézenc-Meygal et est du département), elle possède également des effectifs importants en plaine, en vals d'Allier et de Loire, et s'installe jusqu'à environ 1 300 m dans le massif du Mézenc. La population a été estimée en 1994 à 100-500<sup>2</sup> couples, et semble stable depuis.

- **Puy-de-Dôme.**— Espèce nicheuse et hivernante, plus ou moins sédentaire en fonction des conditions climatiques. Sa population est très clairsemée, estimée en 1994 à 400-800<sup>2</sup> couples, principalement en moyenne montagne, jusque vers 1 200 m d'altitude. Elle a quasiment disparu de plaine.

Référence(s) : 185, 201, 444, 446, 447, 451, 650, 755, 797, 798, 799, 800, 859, 891, 903, 911, 921.

#### PIE-GRIECHE A TÊTE ROUSSE *Lanius senator*

- **Allier.**— Nicheur migrateur total, présent de fin avril à début septembre. Sa répartition est clairsemée, mais elle est présente sur l'ensemble du département. L'effectif a été estimé à 80-120<sup>2</sup> couples en 1994.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur total, rare, qui fréquente, de part et d'autre du massif Cantalien, aussi bien le bocage dense du bassin aurillacois ou mauriacois, que la proximité des pinèdes et des bocages planéziards (jusque vers 1 000 m). Elle existe encore dans certaines vallées humides (Cère...), et une prospection orientée vers les espaces bocagers permettrait d'affiner l'estimation de 15-35<sup>1</sup> couples nicheurs en 1994.
- **Haute-Loire.**— Nicheur et migrateur régulier, présent d'avril à fin d'août : 4 à 5 sites sont signalés chaque année (maximum de 15). Le bord des ripisylves, dans les plaines alluviales de l'Allier et de Loire, constitue son milieu de prédilection. Mais elle peut être trouvée également dans tout bocage dense bien exposé d'altitude : Margeride, Devès (régulière sur plusieurs sites à environ 1 100 m), Mézenc (où elle a été notée ponctuellement jusqu'à 1 200 m). La population a été estimée en 1994 à 15-100<sup>2</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total pratiquement disparu, suite à un long déclin. Il reste peut-être 5-20<sup>1</sup> couples (estimation de 1994), un seul étant toutefois connu en 1998 et 1999, à Moissat. Les causes de ce déclin ne sont pas non plus évidentes car il reste encore des biotopes favorables.

Référence(s) : 446, 447, 451, 650, 724, 797, 798, 799, 859, 891, 903, 911, 921, 1129.

## CORVIDAE

#### GEAI DES CHENES *Garrulus glandarius*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire commun dans tous les biotopes boisés, sans limite altitudinale. La population nicheuse locale est accrue en hiver par apport d'oiseaux étrangers. De plus, de rares phénomènes migratoires massifs sont parfois notés à l'automne.
- **Cantal.**— Nicheur commun et hivernant fréquent. Des mouvements migratoires postnuptiaux sont parfois notés, notamment à Albepierre-Bredons, et l'apport d'oiseaux nordiques en hiver est sensible.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Il est commun dans les bois de chênes ou mixtes jusque vers 900-1 000 m d'altitude, mais il atteint néanmoins la limite supérieure des arbres (1650 m, Mézenc).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur et hivernant commun et répandu, jusqu'à la limite supérieure de la forêt.

Référence(s) : 292, 305.

#### PIE BAVARDE *Pica pica*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire commun, qui évite seulement le cœur des massifs forestiers.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant commun et répandu, qui évite seulement les secteurs suprasylvatiques des crêtes du Cantal et les grands massifs forestiers.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. C'est une espèce commune dans les milieux ouverts et les zones périurbaines. Moins bien représentée en altitude, elle est cependant implantée dans les plus hauts villages du massif du Mézenc (Les Etables, 1 350 m).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire commun et répandu, jusqu'à la limite supérieure de la forêt et des arbustes. Elle semble en augmentation, tout particulièrement en zone périurbaine.

Référence(s) : 305, 445.



#### CASSENOIX MOUCHETE *Nucifraga caryocatactes*

- **Allier.**— Espèce invasionnelle observée uniquement en 1968.
- **Cantal.**— Espèce accidentelle observée au milieu des années 70 à Lescure, en octobre, et en septembre 1993 à Brezons.
- **Haute-Loire.**— Nicheur probable, migrateur et hivernant régulier. En 1993, plusieurs contacts ont lieu dans le Devès et au Pic du Lizieux. Il semble que des individus se soient installés à la faveur de ces incursions puisque, depuis 1994, l'espèce est signalée chaque année (sauf 1995) dans le massif du Mézenc, sur l'ensemble de la forêt domaniale. Elle y hiverne désormais régulièrement (jusqu'à un minimum de 3 individus ensemble), mais surtout sa présence estivale depuis 1997 permet de suspecter sa nidification. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle, observée par individus isolés entre juillet et novembre, dans la chaîne des Puys, en région clermontoise et dans le Forez. Avant 1960 : 1 individu non daté, provenance : Champeix ; 1 individu non daté, provenance : Lezoux (Coll. Musée Lecoq). Au milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle, citations en outre d'oiseaux tués à Lezoux et St-Dièry.

Référence(s) : 241, 467, 484, 529, 549, 778, 822, 866, 913.

**CHOCARD A BEC JAUNE** *Pyrrhocorax graculus*

- **Allier, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en octobre 1994, à Riom-ès-Montagne. *Avant 1960* : un oiseau tué dans les environs de Murat est signalé par DE CHALANAT (1847).
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle observée par individus isolés en 1984, 1989 et 1995, dans les Couzes et le massif du Sancy.

Référence(s) : 241.

**CRAVE A BEC ROUGE** *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

- **Allier, Cantal, Haute-Loire.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : 3 spécimens non datés (2 adultes et 1 immature), provenance : Mont-Dore (Coll. Musée Lecoq). L'espèce est signalée nicheuse dans le massif du Sancy (Roche Sanadoire notamment) dès le XVI<sup>ème</sup> et jusqu'au début du XX<sup>ème</sup> siècle.

Référence(s) : 186.

**CHOUCAS DES TOURS** *Corvus monedula*

- **Allier.**— Nicheur depuis le début du siècle, il occupe essentiellement les constructions humaines pour se reproduire, voire quelques alignements d'arbres creux. Ses effectifs nicheurs sont probablement peu élevés, mais les hivernants sont beaucoup plus abondants, se regroupant en dortoirs mixtes avec les autres corvidés.
- **Cantal.**— Nicheur assez commun dont la répartition et les effectifs sont mal connus. Il évite l'altitude et apprécie particulièrement les constructions humaines pour se reproduire. Des dortoirs hivernaux sont notés dans le bassin d'Aurillac (170 individus par exemple durant l'hiver 1996).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier, irrégulièrement répandu jusqu'à l'altitude d'environ 1100 m. Des petites colonies de quelques dizaines de couples (exceptionnellement 100-200 oiseaux) occupent les gorges et vallées (Allier-Loire), le bassin du Puy, les succs du Meygal, ou de grands bâtiments. La population est estimée en 1999 à 500-1500<sup>1</sup> couples, à priori stable. Des rassemblements postnuptiaux de plusieurs centaines d'individus sont notés (400 au maximum).
- **Puy-de-Dôme.**— En expansion dans le département depuis le milieu de ce siècle, c'est un nicheur aujourd'hui assez peu abondant, avec 500-1 500<sup>1</sup> couples nicheurs. Sa répartition est essentiellement planitiaire, avec un maximum connu toutefois à 1050 m, au Mont-Dore. Il est lié à l'habitat humain, les sites rupestres naturels du département abritant rarement sa nidification. En hiver, un apport sensible d'oiseaux nordiques est noté.

Référence(s) : 964, 1012.

**CORBEAU FREUX** *Corvus frugilegus*

- **Allier.**— Il niche dans l'Allier depuis les années 30, et a vu ses effectifs augmenter régulièrement, tout comme sa répartition géographique. Il apprécie les grandes vallées fluviales, qui offrent des plaines agricoles humides, et s'installe aussi dans les secteurs urbanisés. La population compte 11 310<sup>3</sup> couples en 1998, et est globalement stable depuis le début des années 80, malgré de grosses fluctuations inter-

annuelles. Les populations locales sont accrues en hiver par l'arrivée d'oiseaux nordiques et orientaux.

- **Cantal.**— Nicheur accidentel. Longtemps suspectée dans le nord-est, la première colonie (70 nids) est trouvée à Apchon au printemps 1989 mais elle est déserte, jonchée de cadavres et de cartouches... En outre, l'espèce a niché à plusieurs reprises à Landeyrat depuis le début des années 90 (par exemple : 30 nids en 1995). Sa présence hivernale est peu importante.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Niche à partir de 1983, avec quelques petites colonies se reproduisant dans le Brivadois, puis dès 1987 dans le Langeadois et 1993 dans le bassin du Puy. Les corbeautières du brivadois vont rapidement régresser (persécutions) : avec celles du Langeadois, elles n'ont plus été signalées en 1999. Seules subsistent les colonies isolées du bassin du Puy : 20-50<sup>3</sup> couples. Quelques troupes plus ou moins importantes (400 individus maximum) sont irrégulièrement notées en plaine de l'été jusqu'à l'hiver.
- **Puy-de-Dôme.**— Niche dans le département depuis le milieu des années 50 : 260 nids sont comptés en 1960, 1 750 en 1985, et 2 380<sup>3</sup> en 1998 ; l'espèce poursuit toujours sa lente expansion numérique. Elle occupe désormais pratiquement tout l'axe nord-sud planitiaire du département, colonisant les vallées fluviales et les agglomérations. Des nidifications sporadiques (et non pérennes) sont observées en altitude, avec un maximum noté à 1 200 m. En hiver, un apport notable d'oiseaux nordiques est observé.

Référence(s) : 17, 112, 129, 185, 212, 254, 305, 323, 417, 445, 494, 511, 1017, 1018, 1101, 1139, 1222.

**CORNEILLE NOIRE** *Corvus corone*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire, ubiquiste et commun. La Corneille mantelée (*Corvus corone cornix*) a hiverné accidentellement durant l'hiver 1990-91 dans le val d'Allier. *Avant 1960* : 1 spécimen de Corneille mantelée daté d'octobre 1880, provenance : Moulins (Coll. Musée Lecoq).
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant très commun jusqu'à la limite supérieure de la forêt.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. L'espèce est commune partout, jusqu'aux plus hautes altitudes dans le massif du Mézenc. La Corneille mantelée (*C. c. cornix* \*) a été observée en janvier 1999 à Lapte. *Avant 1960* : en 1853, la Corneille mantelée est signalée pendant les hivers rigoureux.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire très bien répandu, jusqu'à 1 300 m environ. Les effectifs semblent stables. La Corneille mantelée (*C. c. cornix*) a été observée à l'unité en juillet 1991 à Ladoux ▲. *Avant 1960* : 1 spécimen de Corneille mantelée non daté, provenance : Aigueperse ; 1 autre spécimen daté de mars 1892, provenance : Riom (Coll. Musée Lecoq).

Référence(s) : 86, 241, 445, 453.

**GRAND CORBEAU** *Corvus corax*

- **Allier.**— Connu à la fin du siècle dernier, il n'a refait son apparition qu'en 1980 dans le val de Cher. Depuis 1990, il niche régulièrement à Lavoine, en Montagne bourbonnaise. En dehors de cette région, il reste d'observation occasionnelle (gorges de la Sioule et du Cher, pays de Tronçais).

- **Cantal.**— Très probablement absent au début du siècle, son retour connu date de 1971. Cette espèce s'est répandu progressivement du sud, sud-est vers le nord, nord-ouest pour atteindre 50 couples en 1980 et 100-300<sup>1</sup> couples en 1999. Des rassemblements automnaux (quelques dizaines d'oiseaux) et des dortoirs hivernaux (jusqu'à 127 individus en Margeride) sont réguliers.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Depuis 1970 il a reconquis tout le département, et la majorité des sites rupestres favorables est occupée, de 500 m à 1 500 m d'altitude, ainsi que de nombreuses carrières, quelques châteaux en ruines et, ponctuellement, un trou de mine ou un pylône. La nidification sur arbre a été prouvée en 1999 à St-Didier-sur-Doulon (Livradois). La population est estimée en 1999 à 200-300<sup>3</sup> couples, globalement stable. Des rassemblements postnuptiaux sont notés, comptant jusqu'à une soixantaine d'individus.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire, il était commun au siècle dernier, mais a, semble-t-il, disparu suite à de nombreuses persécutions. Il faut attendre 1978 (peut-être 1976) pour qu'il niche à nouveau dans le département. Depuis, il réinvestit progressivement ses anciens territoires. Cette expansion est cependant lente : 2 couples nicheurs en 1978, 16 en 1990, et 21 en 1998<sup>3</sup>. Il faut souligner la présence actuelle de couples et d'individus surnuméraires qui ne se reproduisent apparemment pas.

Référence(s) : 113, 164, 176, 185, 213, 215, 349, 373, 426, 563, 741, 851.

## STURNIDAE

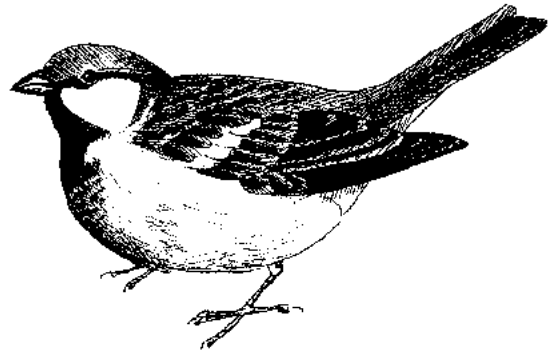
### ÉTOURNEAU SANSONNET *Sturnus vulgaris*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire ubiquiste. Ses densités maximales sont atteintes en milieu forestier de plaine. Ses effectifs hivernaux sont accrus par l'apport d'individus nordiques et orientaux qui forment des dortoirs (pouvant compter plusieurs centaines de milliers d'individus), souvent en milieu urbain.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant largement répandu bien qu'il craigne l'altitude (maximum vers 1 200-1 300 m). Il est bien présent dans les milieux où alternent prairies et arbres, d'où sa présence accrue dans le bocage plus ou moins large et en lisière de forêts mais aussi dans les villes et villages. De grands dortoirs sont observés dès que la saison de reproduction est terminée.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. L'espèce est surtout abondante dans les bassins et vallées de faible altitude, notamment dans les ripisylves de l'Allier et de la Loire. Mais les nicheurs s'installent jusqu'à environ 1 250 m dans les massifs d'altitude (Mézens) Les dortoirs hivernaux sont principalement situés en marais, le plus important étant celui des narces de la Sauvetat à Landos (parfois plus de 100 000 individus).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur commun, volontiers anthropophile, présent jusque vers 1 200 m d'altitude. Il est migrateur partiel et hiverne en grandes troupes, se regroupant en dortoirs installés en ville ou en périphérie, ou dans des roselières.

Référence(s) : 185, 644.

### ÉTOURNEAU ROSELIN *Sturnus roseus*

- **Allier, Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : en 1853, indiqué comme ayant niché dans une vigne près d'Espaly-St-Marcel, 1 mâle et 1 femelle ayant été tués à cette occasion (2 individus sont visibles dans les collections du Musée Crozatier).
- **Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : DE CHALANIAT (1847) cite un exemplaire tué à Cébazat.



## PASSERIDAE

### MOINEAU DOMESTIQUE *Passer domesticus*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire commun, lié à la présence de l'activité humaine. C'est l'oiseau le plus abondant dans les villes et villages.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant commun, très anthropophile, et largement présent dans les villes et villages, jusqu'au Super-Lioran (1 350 m). Sa nidification est soupçonnée au col de Prat-de-Bouc, à Albepierre-Bredons (1 400 m).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Omniprésent dans les habitats humains, des plus grandes villes aux plus petits hameaux, où il y forme des colonies plus ou moins lâches à toutes les altitudes (jusqu'à 1 350 m aux Estables, Mézens).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur sédentaire (des mouvements inter-nuptiaux sont néanmoins observés, mais de quelle ampleur ?) lié à la présence anthropique, des grandes agglomérations aux hameaux les plus isolés. Il n'est pas limité par l'altitude, puisqu'il est présent dans la plupart des villages de montagne, jusqu'au plus élevé d'entre-eux : Superbesse, à 1 350 m.

### MOINEAU FRIQUET *Passer montanus*

- **Allier.**— Nicheur sédentaire essentiellement rural, mais pénétrant parfois les agglomérations. Son caractère erratique est plus marqué que celui du Moineau domestique. C'est une espèce mal connue.
- **Cantal.**— Nicheur et hivernant dont la répartition et les effectifs sont mal connus. Il semble, toutefois, moins abondant et plus rural que le Moineau domestique. Il niche au moins jusqu'à 1 000 m d'altitude à Cussac.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire. Moins anthropophile que le domestique et de répartition irrégulière, il évite l'intérieur des grandes agglomérations, préférant les petits villages, jusqu'à environ 1 100 m.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, plus ou moins sédentaire, mal connu dans le département. Actuellement, s'il reste bien représenté, surtout dans les secteurs bocagers et les hameaux, on ne peut plus dire qu'il soit commun, peut-être affecté par des régressions locales. Il est surtout présent en plaine, et semble éviter de monter en altitude, ne dépassant guère 1 000 m.

#### MOINEAU SOULCIE *Petronia petronia*

- **Allier.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960* : 1 spécimen daté d'octobre 1886, provenance : *Etroussat-du-Buy* (Coll. Musée Lecoq).
- **Cantal.**— Le statut de cette espèce est très mal connu. C'est un nicheur possible : 3 chanteurs sont entendus en 1988 à Cassaniouze, et en 1999, 2 chanteurs sont entendus à Ladinac, et un oiseau inspectait une cavité à Julien-de-Toursac (sans suite). Il s'agit également d'un migrateur accidentel dont l'unique observation consiste en 2 individus notés en août 1996 à Rageade.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant occasionnel. Sa distribution est très irrégulière et localisée, à toutes altitudes, du brivadois et la basse vallée de la Loire, à la Margeride et au Mézenc (1 300 m maximum à Chaudeyrolles). La population, fluctuante, est estimée en 1999 à 50-150<sup>3</sup> couples. Les cas d'hivernages restent occasionnels et ont plutôt lieu à basse altitude.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce cavernicole sédentaire, en limite nord de répartition. C'est un nicheur localisé dans les vergers et vieux villages bien ensoleillés de la partie médiane et méridionale du département (pays des Buttes, Lembronnais, Comté et région basse des Couzes). La population est évaluée à 150-450<sup>1</sup> couples, et sa tendance évolutive n'est pas connue, mais il pourrait pâtir de la réfection des vieilles bâtisses. Sa présence hivernale est régulière.

Référence(s) : 186, 407, 763, 891, 1003.

#### NIVEROLLE ALPINE *Montifringilla nivalis*

- **Allier.**— Unique donnée connue d'un oiseau observé en mars 1996 dans les Combrailles (non documentée). ▲
- **Cantal.**— Espèce occasionnelle observée, à l'unité, à 3 reprises dans le massif cantalien : Plomb du Cantal en octobre 1983, Puy Mary en juillet 1990 et Puy Gerbel en mars 1996.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, signalé depuis le milieu des années 70 dans le Mézenc. Ses effectifs fluctuent d'une année sur l'autre (0-50 oiseaux), mais des groupes comptant souvent jusqu'à 25 oiseaux peuvent être notés, de début novembre à fin mars, parfois encore en mai. Elle est occasionnelle au passage ailleurs dans le département.
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce occasionnelle notée en avril, puis en décembre-janvier, dans le Livradois, le massif du Sancy et la chaîne des Dômes (0-8 individus par an).

Référence(s) : 414, 729.

## FRINGILLIDAE

#### PINSON DES ARBRES *Fringilla coelebs*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel répandu en tout biotope. Il présente de forts flux migratoires et hiverne en abondance.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant présent de la plaine à la montagne partout où il y a des arbres ; observé au passage de fin septembre à mi-novembre à Albepierre-Bredons avec des effectifs annuels comptés variant de 51 000 à 782 000 individus.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Omniprésent dans tous les types de boisements, jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 650 m dans le Mézenc).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel et hivernant. C'est une des espèces les plus abondantes du département, en toute saison. Il niche partout où il y a des arbres jusqu'à la limite supérieure de la forêt. Ses effectifs semblent stables.

Référence(s) : 716, 838.

#### PINSON DU NORD *Fringilla montifringilla*

- **Allier.**— Hivernant commun, présent d'octobre à avril, sans limite altitudinale, avec des effectifs fluctuants.
- **Cantal.**— Migrateur et hivernant répandu présent de fin septembre à avril ; observé au passage de fin septembre à mi-novembre à Albepierre-Bredons avec des effectifs annuels pouvant atteindre 8 900 individus. Remarquons un individu observé en juin 1992 à Brezons.
- **Haute-Loire.**— Migrateur et hivernant régulier, présent de début octobre à mi-avril. Les troupes sont d'importance variable (de quelques individus jusqu'à plusieurs milliers, 15 000 au maximum).
- **Puy-de-Dôme.**— Migrateur et hivernant largement répandu, présent de début octobre à début avril.

#### SERIN CINI *Serinus serinus*

- **Allier.**— Espèce nichant depuis les zones périurbaines à jardins, jusque dans les forêts de résineux de la Montagne bourbonnaise. C'est un migrateur partiel qui n'hiverné qu'en plaine, et surtout près des habitations.
- **Cantal.**— Nicheur et migrateur partiel présent sur une grande partie du département jusqu'en montagne.
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant occasionnel. Il s'installe surtout à proximité des habitations, mais aussi dans les boisements clairs ou en lisière des grands massifs forestiers, ponctuellement jusqu'à 1 500 m environ (Mézenc).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, hivernant en petit nombre lorsque les conditions climatiques ne sont pas trop défavorables. La population est bien répartie sur tout le département, jusqu'à 1 550 m d'altitude. Il affectionne particulièrement les zones périurbaines. Ses effectifs semblent stables.



**VENTURON MONTAGNARD** *Serinus citrinella*

- **Allier.**— Nicheur localisé en Montagne bourbonnaise, vers 1 100 m, et d'apparition accidentelle en plaine en hiver (1975 en val d'Allier). Il est insuffisamment recherché, mais ses effectifs nicheurs ne doivent pas dépasser 20<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel, peu connu et peut-être plus présent qu'il n'y paraît étant donné la surface importante de biotopes favorables (boisements clairs de conifères, lisières et pré-bois).
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. L'espèce est limitée aux massifs forestiers situés au-dessus de 1 000 m d'altitude, principalement le Mézenc, le Meygal, la Margeride et le Vivarais-Pilat. Elle est plus rare dans le Livradois et sur le plateau du Devès. La population est estimée en 1999 à 200-400<sup>1</sup> couples, à priori stable.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur montagnard lié au conifères, migrateur peu fréquent et hivernant régulier. Ses effectifs sont estimés à 100-300<sup>1</sup> couples, répartis dans le Forez et le Livradois. La population paraît stable. Les autres massifs montagneux ne sont pas colonisés, malgré la présence de biotopes favorables : dans ces massifs, l'espèce reste d'observation occasionnelle, avec parfois des chanteurs cantonnés, mais pas de preuves de nidification.

Référence(s) : 366, 772, 1144.

**VERDIER D'EUROPE** *Carduelis chloris*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel qui occupe une grande diversité de milieux avec haies et bosquets. Il présente d'importants mouvements migratoires et hivernaux.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel bien représenté sur tout le département.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Affectionnant les milieux semi-ouverts arborés, jusque vers 1 300 m, il est présent partout mais plus abondant à basse altitude, notamment au sein ou à proximité des villes et villages et en ripisylve.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel et hivernant commun et répandu. Il niche un peu partout à toute altitude dès qu'il y a une strate arborée suffisante.

Référence(s) : 1031.

**CHARDONNET ELEGANT** *Carduelis carduelis*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel, il niche dans les parcs et jardins, les friches, régénérations forestières et bocage, mais évite les boisements étendus.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel présent dans une multitude de milieux semi-ouverts, et ne semblant pas être limité par l'altitude.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Il affiche une préférence pour les régions basses, la proximité des habitations et les ripisylves, mais peut se contenter de formations arbustives élevées, jusqu'à 1 500 m d'altitude (Mézenc).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel dispersé jusque vers 1 250 m d'altitude, affectionnant les zones périurbaines et bocagères.

**TARIN DES AULNES** *Carduelis spinus*

- **Allier.**— Hivernant commun, d'octobre à avril. Son éventuelle nidification est à rechercher dans les forêts de conifères de la Montagne bourbonnaise, où l'espèce estive.
- **Cantal.**— Nicheur rare et mal connu, migrateur partiel et hivernant.
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, migrateur et hivernant régulier. La nidification a été prouvée en 1993, près de la Chaise-Dieu dans le Livradois, à 1 000 m d'altitude. La présence estivale occasionnelle de quelques couples a été signalée aussi dans d'autres massifs : Mézenc, Meygal, Margeride et Devès. La population est estimée en 1999 à 10-50<sup>1</sup> couples, à confirmer. C'est avant tout un visiteur d'hiver, de début octobre à début mai, en effectifs très fluctuants d'une année à l'autre.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur en petit nombre, mais d'une manière régulière, dans les Monts Dore, la chaîne des Puys et le Livradois-Forez : la population est estimée à 100-300<sup>1</sup> couples. Migrateur et hivernant bien représenté, en nombre et en tout site.

Référence(s) : 186, 905, 1150, 1297.

**LINOTTE MELODIEUSE** *Carduelis cannabina*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel de tous les secteurs à buissons, avec une fréquence en nidification qui semble augmenter avec l'altitude (Combrailles, Montagne bourbonnaise).
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant présent dans les milieux ouverts avec des buissons jusqu'aux landes d'altitude.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulière, qui se rencontre dans tous les milieux ouverts broussailleux, secs et ensoleillés, jusqu'à 1 600 m dans le massif du Mézenc.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, qui hiverne en plaine. Elle est commune, surtout dans les zones bien ou-

vertes, à toute altitude, là où il y a de petits buissons et des friches.

#### SIZERIN FLAMME *Carduelis flammea*

- **Allier.**— Hivernant régulier et toujours en faible nombre (moins de quelques dizaines par hiver), sauf invasions. La donnée d'un chanteur en 1979 à St-Nicolas-des-Biefs, en Montagne bourbonnaise, était erronée puisqu'elle concernait en fait le département voisin de la Loire.
- **Cantal.**— Migrateur peu fréquent observé à plusieurs reprises en migration active au col de Prat-de-Bouc, à Albe-pierre-Bredons (9 observations étalées sur 8 années avec un maximum de 14 individus en octobre 1993). D'autres observations sont effectuées en avril 1989 à Cussac, en juin 1980 à St-Urcize et en juillet 1995 au Claux (un couple). Enfin, 5 individus sont également notés en mars 1995 à Serriers et un migrateur en octobre 1999 à Lavigerie.
- **Haute-Loire.**— Nicheur accidentel, migrateur et hivernant peu fréquent. Une nidification, restée sans suite, a été constatée en 1972 à Cayres (1 100 m, Devès). Sinon 0-20 individus (race *flammea*) sont irrégulièrement signalés de novembre à mars, principalement en altitude. \*
- **Puy-de-Dôme.**— Hivernant et migrateur peu fréquent, mais davantage visible certaines années lors de mini-invasions (0-10 individus par an).

Référence(s) : 185, 1152.



#### BECCROISE DES SAPINS *Loxia curvirostra*

- **Allier.**— Nicheur au caractère nomade et invasionnel. La population est donc fluctuante, répartie en Montagne bourbonnaise et dans les Combrailles, plus rarement dans les forêts de plaine.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant présent dans les forêts du massif cantalien ainsi qu'au Bois de la Pinatelle, et dont la population est estimée à 100-500<sup>1</sup> couples.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Présent un peu partout dans les forêts de conifères d'altitude, jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 650 m dans le massif du Mézenc). La population est estimée en 1999 à 500-1 000<sup>1</sup> couples, à priori stable.

- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, dont le statut est mal connu : la population est estimée à 500-1 000<sup>1</sup> couples. Il est régulier aux passages.

Référence(s) : 126, 555, 721, 753, 815, 978, 1009.

#### BECCROISE PERROQUET *Loxia pytyopsittacus*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Aucune donnée connue pour la période considérée. *Avant 1960 : en 1853, indiqué comme migrant tous les huit à dix ans et se répandant dans toute la France (1 individu est visible dans les collections du Musée Crozatier).*

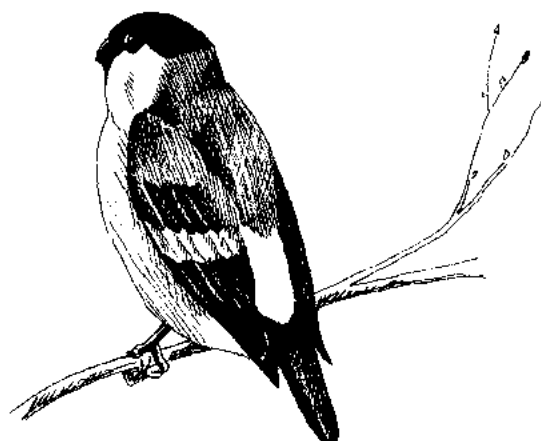
#### ROSELIN CRAMOISI *Carpodacus erythrurus*

- **Allier.**— Estivant accidentel noté en 1978, avec un mâle ("rouge") cantonné en forêt de Tronçais (observation homologuée CHN).
- **Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Nicheur possible accidentel : un mâle chanteur de premier été et peut-être une femelle, cantonné(s) en juin et début juillet 1998 à Bains, mais non revus ensuite (donnée homologuée CHN).

Référence(s) : 241, 580, 715.

#### BOUVREUIL PIVOINE *Pyrrhula pyrrhula*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel, présent dans les biotopes à ligneux hauts, sans limite altitudinale, mais avec des effectifs clairsemés.
- **Cantal.**— Nicheur, migrateur partiel et hivernant, dont les effectifs sont mal connus.
- **Haute-Loire.**— Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. L'espèce, nulle part très commune, est présente à toutes les altitudes jusqu'à la limite supérieure des arbres (1 650 m dans le Mézenc), mais en priorité dans les boisements denses de conifères en montagne.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur discret au statut mal connu, mais bien réparti, quoique jamais abondant, jusque vers 1 300 m d'altitude. Il aime les ligneux hauts. Hivernant et migrateur régulier.



**GROSBEK CASSE-NOYAUX** *Coccothraustes coccothraustes*

- **Allier.**– Nicheur sédentaire des forêts de feuillus aussi bien de plaine que de montagne. Ses effectifs nicheurs, mais aussi hivernaux, semblent soumis à de fortes fluctuations.
- **Cantal.**– Nicheur, migrateur partiel et hivernant peu connu.
- **Haute-Loire.**– Nicheur rare, migrateur et hivernant régulier. Quelques cas certains ou probables de reproductions sont signalés irrégulièrement, un peu partout jusqu'à environ 1 000 m d'altitude, mais principalement en plaine dans le Brivadois, le Langeadois et le bassin du Puy. Les milieux occupés sont des boisements de feuillus, en ripisylve ou bocage assez dense.
- **Puy-de-Dôme.**– Nicheur sédentaire discret et apparemment peu commun, présent jusque vers 1 000 m d'altitude, et lié aux boisements de feuillus. C'est en revanche un migrateur régulier, au caractère invasionnel, et un hivernant bien visible évoluant généralement en troupes plus ou moins importantes (jusqu'à une centaine d'individus).

Référence(s) :

**EMBERIZIDAE****BRUANT LAPON** *Calcarius lapponicus*

- **Allier.**– Aucune donnée connue à ce jour.
- **Cantal.**– Unique donnée connue d'un mâle observé en mars 1987, à Valuéjols.
- **Haute-Loire, Puy-de-Dôme.**– Aucune donnée connue à ce jour.

Référence(s) : 64, 241.

**BRUANT DES NEIGES** *Plectrophenax nivalis*

- **Allier.**– Unique donnée connue d'un oiseau noté en novembre 1974, à St-Rémy-en-Rollat.
- **Cantal.**– Unique donnée connue d'un oiseau observé en octobre 1987, à Alpepierre-Bredons.
- **Haute-Loire.**– Aucune donnée connue à ce jour.
- **Puy-de-Dôme.**– Migrateur occasionnel, contacté entre octobre et début mars, mais peut-être occurrence plus régulière ces dernières années : la première mention date de 1987, les 5 suivantes ont été obtenues en 1992, 1996, 1997 et 1999.

Référence(s) : 101, 241, 1325.

**BRUANT JAUNE** *Emberiza citrinella*

- **Allier.**– Nicheur migrateur partiel commun, présent dans les biotopes buissonnants ou arbustifs ouverts, sans limite altitudinale.
- **Cantal.**– Nicheur commun et hivernant fréquent, présent particulièrement dans les milieux ouverts colonisés par quelques arbres et arbustes. Quelques couples sont présents sur les crêtes du massif du Cantal où, ils atteignent, vers 1 600 m, leur limite altitudinale supérieure.
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Il est présent jusqu'à environ 1 500 m (Mézens), mais est surtout bien représenté dans les milieux ouverts bocagers de moyenne montagne.

- **Puy-de-Dôme.**– Nicheur commun et hivernant fréquent, dans les secteurs ouverts comportant des arbustes, répandu jusqu'à la limite supérieure des buissons.

**BRUANT ZIZI** *Emberiza cirius*

- **Allier.**– Nicheur migrateur partiel qui occupe sensiblement les mêmes milieux que le Bruant jaune, mais avec des densités plus faibles, affirmant un caractère davantage xérophile.
- **Cantal.**– Nicheur migrateur partiel assez commun bien que moins fréquent que le Bruant jaune. Seul le centre du massif du Cantal est évité.
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire, migrateur régulier et hivernant peu fréquent. Il s'installe en priorité dans les bocages plus ou moins denses à basse altitude, mais peut se rencontrer jusque vers 1 100 m d'altitude (Devès, Mézens et Meygal).
- **Puy-de-Dôme.**– Nicheur migrateur partiel, peu fréquent en hiver quoique régulier dans certaines régions (Couzes par exemple). Bien que commun, il est moins répandu que le Bruant jaune, et semble plus thermophile. Il est noté jusque vers 1 000 m.

Référence(s) : 1003, 1014.

**BRUANT FOU** *Emberiza cia*

- **Allier.**– Nicheur migrateur partiel, présent uniquement dans les zones ensoleillées des gorges de la Sioule et de la Montagne bourbonnaise (moins de 100<sup>1</sup> couples). Il peut apparaître parfois ailleurs lors d'erratisme.
- **Cantal.**– Nicheur moyennement commun et hivernant peu fréquent. Sa distribution couvre l'ensemble du département quoiqu'il soit principalement représenté dans ses milieux de prédilection (coteaux rocailloux, ensoleillés et à végétation plus ou moins rase). Il est présent jusqu'à 1 700 m et peut même être localement abondant en altitude. La population est estimée à 500-1 000<sup>1</sup> couples.
- **Haute-Loire.**– Nicheur sédentaire, migrateur et hivernant régulier. Les plus fortes densités sont notées dans les vallées de l'Allier et de la Loire, sur les versants de landes rocailloux bien ensoleillées. Mais les nicheurs peuvent s'installer à toutes les altitudes, jusqu'aux éboulis des flancs du Mont-Mézens (1 500 m maximum). La population est estimée en 1999 à plus de 1 000<sup>1</sup> couples, à priori stable. L'hivernage est assez peu signalé et ne concerne essentiellement que les basses altitudes.
- **Puy-de-Dôme.**– Nicheur peu commun et hivernant peu fréquent. Bien représenté, mais toujours avec des densités faibles, sur les coteaux rocailloux et bien exposés de moyenne montagne et de montagne, jusque vers 1 550 m. Le nombre de couples nicheurs est estimé à 500-1 000<sup>1</sup>, sans tendance évolutive connue.

Référence(s) : 1003.

**BRUANT ORTOLAN** *Emberiza hortulana*

- **Allier.**– Nicheur migrateur total présent d'avril à début septembre. Il occupe les milieux dégagés à arbres isolés de la Limagne et les coteaux calcaires environnants. Le nombre de couples reproducteurs est évalué à moins de 100<sup>1</sup> en 1999, en régression.

- **Cantal.**— Migrateur régulier dont la reproduction n'est pas connue, mais toutefois possible dans le bassin d'Aurillac et en Châtaigneraie.
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, migrateur régulier. Il possède plusieurs noyaux de peuplement dans des milieux ouverts ou semi-ouverts bien exposés (jusqu'à 900 m): le Brivadois et le Langeadois, le bassin du Puy et les bords du plateau du Devès et la vallée de la Loire. Dans le massif du Mézenc existe un petit foyer d'altitude (plus de 1 300 m), mais qui ne concerne que l'Ardèche. La population, qui semble en diminution rapide sur la plupart des sites, est estimée en 1999 à 30-70<sup>2</sup> couples.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur total présent de fin avril jusqu'à début septembre, localisé mais encore parfois commun dans la partie médiane du département (Limagne, Comté, pays des Buttes et région basse des Couzes), où il occupe les plaines céréalières et les coteaux secs, jusque vers 500, voire localement 700 m. La population est évaluée à 300-500<sup>1</sup> couples nicheurs en 1999, affectée par l'intensification agricole et les remembrements.

Référence(s) : 116, 335, 567, 911.



#### **BRUANT RUSTIQUE** *Emberiza rustica*

- **Allier, Cantal, Puy-de-Dôme.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un mâle observé en avril 1986 à Bains (homologuée CHN).

Référence(s) : 241, 457.

#### **BRUANT NAIN** *Emberiza pusilla*

- **Allier, Cantal.**— Aucune donnée connue à ce jour.
- **Haute-Loire.**— Unique donnée connue d'un oiseau noté en décembre 1991 à Pradelles (donnée non soumise au CHN). ▲
- **Puy-de-Dôme.**— Espèce accidentelle observée à l'unité en mars 1994 à Crevant-Laveine et en janvier 1997 à Aubière (données homologuées CHN).

Référence(s) : 241.

#### **BRUANT DES ROSEAUX** *Emberiza schoeniclus*

- **Allier.**— Nicheur migrateur partiel qui se reproduit en toutes zones humides, donc plus fréquemment dans le tiers est (val d'Allier et de Loire, Sologne bourbonnaise). Il peut former d'importants dortoirs hivernaux (roselières, saulaies) et ses mouvements migratoires sont marqués en mars et octobre. Le nombre de nicheurs est estimé à moins de 1 000<sup>1</sup> couples.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel en limite d'aire, peu fréquent en hiver. Les zones humides d'altitude (entre 900-1 200 m) des plateaux volcaniques, principalement au nord et à l'est du massif cantalien, accueillent 30-100<sup>1</sup> couples. Seul un site de reproduction est connu à l'ouest du massif (St-Vincent).
- **Haute-Loire.**— Nicheur localisé, migrateur et hivernant régulier. L'espèce se reproduit ponctuellement et irrégulièrement sur toute sorte de zones humides, de 400 m jusqu'à 1 050 m d'altitude (exceptionnellement 1 250 m). La population est estimée en 1999 à 20-100<sup>2</sup> couples, à priori stable voire en hausse. Aux passages et en hiver, des oiseaux peuvent être observés un peu partout, par petits groupes de moins d'une dizaine d'individus en général.
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel découvert en 1975, année où environ 15 couples sont recensés. En 1999, l'effectif est évalué à 300-500<sup>1</sup> couples nicheurs, essentiellement présent en plaine, dans les vallées fluviales, et les rases relictuelles de Limagne. Une petite population (moins de 20 couples) exploite les queues tourbeuses des lacs d'altitude du Cézallier, vers 1 200 m. Il est bien représenté en hiver, d'octobre à mars, avec l'apport conséquent d'individus nordiques, se regroupant en dortoirs.

Référence(s) : 538, 963.

#### **BRUANT PROYER** *Miliaria calandra*

- **Allier.**— Nicheur commun, caractéristique des bocages très ouverts et des secteurs de cultures. C'est un migrateur partiel peu courant en hiver, souvent présent lors de cette saison par groupes de quelques dizaines d'individus.
- **Cantal.**— Nicheur migrateur partiel dont la répartition et l'abondance sont mal connues. Il est présent dans les régions de basses altitudes (Truyère, Châtaigneraie...) ainsi que sur les plateaux volcaniques vers 1 000 m (planèze de St-Flour...).
- **Haute-Loire.**— Nicheur, migrateur régulier et hivernant occasionnel. De distribution irrégulière, il occupe exclusivement les milieux ouverts cultivés ou pâturés, jusqu'à environ 1 250 m (Mézenc). Les données d'hivernage sont rares et proviennent de la plaine (val d'Allier brivadois).
- **Puy-de-Dôme.**— Nicheur migrateur partiel, commun dans les cultures et les pelouses peu arbustives, dont les effectifs sont essentiellement répartis en plaine et en moyenne montagne. Une population d'altitude (relictuelle ou révélatrice d'une certaine expansion ?) existe dans les prairies de fauche du massif du Sancy et du Cézallier, à 1 100-1 200 m. Elle concerne quelques couples, et reste à étudier. Hivernant peu fréquent.

# CARACTERISATION DE L'AVIFAUNE AUVERGNATE

par Emmanuel BOITIER & Pierre TOURRET

L'ELABORATION de la présente liste commentée nous permet de définir succinctement (c'est-à-dire d'une manière plus descriptive qu'analytique) les grands traits de l'avifaune auvergnate pour la période considérée (1960-1999).

## RESULTATS BRUTS

Au total, 343 espèces<sup>1</sup> ont été observées au moins une fois en Auvergne, parmi lesquelles 193 sont nicheuses. La répartition départementale de ces espèces est présentée dans le tableau 1. Par espèce nicheuse, nous entendons toutes les espèces qui se sont reproduites au moins une fois depuis 1960, d'une manière certaine ou probable.

**Tableau 1 – Nombre total d'espèces observées (T) et nombre d'espèces nicheuses (N) par départements de 1960 à 1999.**

Total number of species observed (T) and number of breeding species (N) for each department (from 1960 to 1999).

	ALLIER	CANTAL	HAUTE-LOIRE	PUY-DE-DOME
T	311	263	268	302
N	167	158	158	171

C'est le département de l'Allier qui compte la plus grande richesse spécifique. Il faut souligner que c'est aussi dans ce département que la tradition ornithologique est la plus ancienne (cf. article suivant). Toutefois, le véritable corridor écologique que constituent les vals d'Allier et de Loire ont une implication notable dans cette diversité, dans la mesure où, en Auvergne, c'est apparemment la plus ou moins grande représentation des oiseaux d'eau (de passage bien souvent) qui influe le plus sur la richesse spécifique totale des départements. Pour les espèces nicheuses à proprement parler, le département du Puy-de-Dôme bénéficie de la plus grande diversité, eu égard probablement à sa position géographique médiane qui lui permet de bénéficier d'une plus grande palette bioclimatique.

En terme de richesse spécifique de l'avifaune nicheuse, tous les départements ont des affinités très significatives d'un point de vue statistique, ce qui traduit une (logique) homogénéité régionale (tableau 2).

**Tableau 2 – Matrice de similarité de l'avifaune nicheuse des 4 départements auvergnats.**

Similarity matrix for breeding species found in the 4 Auvergne departments.

	ALLIER	CANTAL	HAUTE-LOIRE	PUY-DE-DOME
ALLIER	1			
CANTAL	0,2461 ***	1		
HAUTE-LOIRE	0,3677 ***	0,3387 ***	1	
PUY-DE-DOME	0,3849 ***	0,2963 ***	0,3838 ***	1

\*\*\* p < 0,001

## APPARITIONS ET DISPARITIONS

En l'absence de données quantitatives précises, il reste bien aléatoire de dissertar sur l'évolution du statut de la plupart des espèces. Tout au plus peut-on simplement constater l'apparition ou la disparition d'éléments dans l'avifaune auvergnate, en n'oubliant pas que l'effort de prospection passé était sans commune mesure avec celui très important des quarante dernières années. En outre, il reste bien difficile de parler d'apparition quand on connaît si mal le statut antérieur de ces espèces.

A ce titre, le bilan pour la période considérée est le suivant :

- **6 espèces** ont disparu au cours de la période : Butor étoilé, Râle des genêts (?), Aigle royal, Outarde canepetière, Phragmite des joncs, Pie-grièche à poitrine rose ;
- **21 espèces** sont à l'inverse apparues : Crabier chevelu, Héron gardebœufs, Cigogne blanche, Bernache du Canada (introduite), Fuligule milouin (?), Fuligule morillon, Canard chipeau (?), Echasse blanche, Mouette mélanocéphale, Goéland leucophée, Goéland cendré, Sterne naine (?), Tourterelle turque, Chouette de Tengmalm, Martinet à ventre blanc, Guêpier d'Europe, Grive litorne, Rousserolle verderolle, Fauvette babillarde (?), Cassenoix moucheté, Bruant des roseaux.

Nous pouvons également dresser la liste des nicheurs disparus avant 1960, liste qui concerne **8 espèces** : Grand Tétraz, Marouette poussin, Marouette de Baillon, Rollier d'Europe, Alouette calandrelle, Gorgebleue à miroir, Merle bleu, Crave à bec rouge.

<sup>1</sup> sans tenir compte des réserves émises pour certaines d'entre-elles

## CARACTERISTIQUES BIOGEOGRAPHIQUES ET ECOLOGIQUES

### 3.1. Aperçu biogéographique

En prenant modèle sur BLONDEL (1978), et à partir de la classification de VOUS (1960), nous avons réparti l'avifaune nicheuse auvergnate en cinq catégories biogéographiques (tableau 3) :

- avifaune méditerranéenne au sens large (catégories faunistiques : méditerranéenne, turkmène-méditerranéenne, paléoxérique, paléoxéro-montagnarde, indo-africaine, éthiopienne) ;

- avifaune des régions tempérées et méridionales d'Europe (catégorie : européenne-turkmène) ;
- avifaune d'Europe tempérée (catégorie : européenne) ;
- avifaune boréale et/ou montagnarde "froide" (catégories : paléarctique, sibérienne, paléomontagnarde) ;
- avifaune très largement distribuée dans l'ensemble de la région holarctique et/ou de l'Ancien monde (catégories : holarctique, ancien monde, cosmopolite).

Par avifaune nicheuse, nous entendons cette fois-ci toutes les espèces qui se sont reproduites au moins une fois depuis 1960, d'une manière certaine ou probable, en excluant les taxons introduits et/ou domestiques (au nombre de 4 : Oie à tête barrée, Canard carolin, Bernache du Canada, Pigeon biset domestique).

Tableau 3 – Composition biogéographique de l'avifaune nicheuse d'Auvergne.  
*Biogeographical composition of breeding birds in Auvergne.*

CATEGORIES BIOGEOGRAPHIQUES	ALLIER		CANTAL		HAUTE-LOIRE		PUY-DE-DOME		REGION	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Méditerranéenne	20	12	15	9,5	21	13,5	23	14	28	15
Européenne-turkmène	14	8,5	13	8,5	14	9	14	8	15	8
Européenne	27	16,5	27	17	25	16	27	16	28	15
Paléarctique/Paléomontagnarde	64	39	63	40,5	62	39,5	67	40	74	39
Holarctique	39	24	38	20,5	35	22	37	22	44	23
<i>Total</i>	<i>164</i>	<i>100</i>	<i>156</i>	<i>100</i>	<i>157</i>	<i>100</i>	<i>168</i>	<i>100</i>	<i>189</i>	<i>100</i>

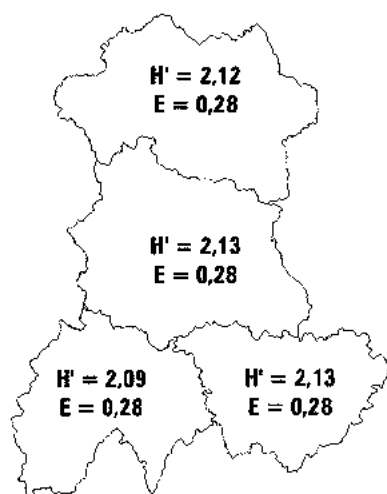


Figure 1 – Diversité biogéographique  $H'$  (indice de Shannon-Weaver) et équirépartition  $E$  de l'avifaune nicheuse par départements de 1960 à 1999.

*Biogeographical diversity  $H'$  (Shannon-Weaver's index) and equitability  $E$  of breeding avifauna for each department (from 1960 to 1999).*

D'un point de vue biogéographique, ce sont les avifaunes nicheuses des départements du Puy-de-Dôme et de la Haute-Loire qui sont les plus diversifiées. Toutefois, il n'y a pas de différence globale nette entre les départements, qui ont tous

une avifaune également équilibrée. Tout au plus peut-on noter :

- une représentation un peu plus importante des espèces méditerranéennes (au sens large) dans le Puy-de-Dôme et la Haute-Loire et à l'inverse une faible représentation de ces espèces dans le Cantal ;
- un contingent d'espèces holarctiques plus fort proportionnellement dans le département de l'Allier et plus faible dans le Cantal.

### 3.2. Les grands milieux et leurs espèces

L'analyse de notre avifaune en fonction des grands types de biotopes montre, comme pour la plupart des régions de France et d'Europe de l'ouest, une prépondérance de l'avifaune forestière médio-européenne (BLONDEL, 1986). Les différents milieux aquatiques, malgré leur étendue restreinte, accueillent environ 25 % de l'avifaune nicheuse. Enfin, les milieux ouverts et rupestres, bien que moins riches, retiennent des espèces souvent intéressantes par leur statut de conservation.

En effet, si l'on compare l'avifaune régionale nicheuse à celle de la liste rouge (*cf. infra*), les résultats sont fort différents. Les milieux boisés au sens large retiennent peu d'espèces menacées, alors que les zones humides, rupestres et les milieux créés par l'homme acquièrent une valeur patrimoniale due à la présence de taxons rares ou menacés (tableau 4).

Tableau 4 – Répartition des espèces nicheuses selon les grands types de milieux.

*Distribution of breeding species by major habitat types.*

MILIEUX	% DES ESPECES NICHEUSES	% DES ESPECES LISTE ROUGE
Bocage	49 %	24 %
Forêts et landes collinéennes	42 %	14 %
Forêts de plaine	36 %	10 %
Forêts montagnardes	34 %	16 %
Milieux anthropisés (villages, parcs...)	29 %	22 %
Forêts alluviales	29 %	13 %
Landes et milieux arbustifs de plaine	24 %	27 %
Lacs, tourbières, prairies humides et bas marais de montagne	23 %	72 %
Etangs et marais de plaine	21 %	77 %
Cours d'eau (berges et îles)	20 %	61 %
Landes et milieux herbacés de montagne	19 %	26 %
Landes et prairies humides de plaine	16 %	47 %
Grandes cultures	15 %	50 %
Coteaux secs	14 %	44 %
Falaises et rochers	7 %	58 %

## LA PLACE DE L'AVIFAUNE AUVERGNATE DANS LE CONTEXTE NATIONAL

### 4.1. Les espèces en limite (ou en rupture) d'aire de répartition

56 espèces se trouvent en Auvergne en limite (ou en rupture) d'aire de répartition (tableau 5). Parmi celles-ci notons la bonne représentation de l'avifaune montagnarde et subalpine (Pipit spioncelle, Accenteur alpin, Merle à plastron...), tant il est vrai que les sommets auvergnats, par leur isolement dans le contexte national, offrent à ces espèces une situation quasi insulaire. Soulignons aussi le rôle de carrefour biogéographique jouée par notre région : outre un fond d'espèces largement distribuées au sein de la région paléarctique, il y a confrontation locale entre une avifaune d'affinité septentrionale (Pouillot fitis, Corbeau freux, Pipit farlouse...) et une avifaune d'affinité méridionale (Fauvette orphée, Fauvette pitchou, Moineau soulcie...), avifaunes dont l'Auvergne abrite les bastions les plus avancés.

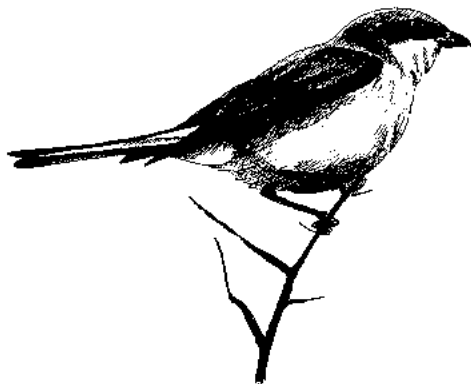


Tableau 5 – Espèces en limite (ou en rupture) d'aire de répartition en Auvergne.

*(d'après CRAMP et al., 1977-1994 et HAGEMEIJER & BLAIR, 1997).**List of species at the limit of their distribution range in Auvergne.*

Grèbe à cou noir	Pipit farlouse
Crabier chevelu	Pipit spioncelle
Aigrette garzette	Accenteur alpin
Héron garde-bœufs	Merle de roche
Cygne tuberculé	Merle à plastron
Sarcelle d'hiver	Grive litorne
Sarcelle d'été	Bouscarle de Cetti
Canard souchet	Cisticole des joncs
Fuligule milouin	Phragmite des joncs
Fuligule morillon	Rousserolle verderolle
Aigle botté	Fauvette pitchou
Gélinotte des bois	Fauvette orphée
Marouette ponctuée	Fauvette babillarde
Râle des genêts	Pouillot siffleur
Vanneau huppé	Pouillot fitis
Bécassine des marais	Mésange boréale
Courlis cendré	Tichodrome échelette
Chevalier gambette	Grimpereau des bois
Goéland cendré	Pie-grièche grise
Goéland leucopnée	Cassenois moucheté
Grand-duc d'Europe	Corbeau freux
Hibou des marais	Moineau soulcie
Chouette de Tengmalm	Venturon montagnard
Martinet à ventre blanc	Tarin des aulnes
Pic cendré	Beccroisé des sapins
Pic mar	Bruant fou
Hirondelle de rochers	Bruant ortolan
Pipit rousseline	Bruant des roseaux

## 4.2. Les espèces présentant en Auvergne des effectifs importants à l'échelle nationale

Les effectifs régionaux de 64 espèces représentent à priori au moins 5 % des effectifs nationaux (tableau 6). Les priorités de conservation (*cf. infra*) ont été établies à partir de la liste rouge régionale, mais en pondérant l'importance des effectifs régionaux par rapport aux effectifs français et européens. Le seuil de 5 % des effectifs nationaux a été choisi arbitrairement, en fonction du rapport des surfaces entre l'Auvergne et la France (ce choix peut paraître simpliste, le rapport des effectifs et celui des surfaces n'étant pas facilement comparables ; mais il évite des calculs compliqués qui ne sont généra-

lement pas mieux fondés). Il s'agit d'équilibrer une liste rouge purement locale avec des critères prenant en compte les populations européennes. On peut ainsi faire ressortir une responsabilité locale par rapport à des espèces peu ou pas menacées en Auvergne, mais qui y sont bien représentées. En plus de cette attention par rapport à une surveillance et une gestion qui doivent se concevoir sur une aire géographique plus étendue que la région, ces tableaux permettent de relativiser l'importance de certaines espèces et de relever certaines incohérences. En effet, les chiffres utilisés sont ceux de la littérature récente, mais certains, de même que les nôtres, demandent sans doute à être affinés ou réactualisés.

**Tableau 6 – Liste des espèces dont au moins 5 % des effectifs nationaux sont présents à priori en Auvergne.**

(d'après HAGEMEIJER & BLAIR, 1997 ; TOURRET, 1995 ; TUCKER & HEATH, 1994 ;

YEATMAN-BERTHELOT & JARRY 1994 ; ROCAMORA & YEATMAN-BERTHELOT, 1999).

*List of species found in Auvergne whose numbers represent at least 5% of the national population.*

ESPECES	EFFECTIFS FRANÇAIS		EFFECTIFS AUVERGNATS		% AUVERGNE/FRANCE	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
Tarin des aulnes	50	500	150	500	300	100
Pic épeichette	1 000	10 000	2 500	12 000	250	120
Pigeon colombin	1 000	10 000	1 450	6 700	145	67
Beccroisé des sapins	1 000	10 000	1 200	2 600	120	26
Cincla plongeur	10 000	50 000	6 500	7 500	65	15
Bernache du Canada	50	100	30	60	60	60
Hibou moyen-duc	5 000	15 000	2 800	5 900	56	39
Pie-grièche grise	1 500	5 500	830	2 200	55	40
Martin-pêcheur d'Europe	1 000	10 000	450	1 100	45	11
Hirondelle de rochers	1 000	10 000	430	860	43	9
Alouette lulu	50 000	500 000	16 000	65 000	32	13
Pie-grièche écorcheur	160 000	360 000	50 000	75 000	31	21
Grive litome	1 000	10 000	290	900	29	9
Grand-duc d'Europe	950	1 500	250	275	26	18
Chevalier guignette	900	900	210	300	23	33
Milan noir	6 000	8 000	1 300	1 450	22	18
Milan royal	3 000	5 000	600	1 050	20	21
Moineau soulcie	1 000	10 000	200	600	20	6
Bergeronnette printanière	10 000	100 000	2 000	6 500	20	7
Rousserolle effarvate	10 000	100 000	2 000	2 600	20	3
Grimpereau des bois	10 000	100 000	1 900	6 600	19	7
Autour des palombes	2 200	3 100	390	700	18	23
Merle à plastron	1 000	10 000	170	230	17	2
Pic cendré	1 000	10 000	170	450	17	5
Aigle botté	250	500	40	65	16	13
Grèbe castagneux	2 500	3 000	390	950	16	32
Busard cendré	2 500	5 000	380	540	15	11
Chouette chevêche	11 000	50 000	1 650	2 400	15	5
Marouette ponctuée	60	200	8	21	13	11
Chouette effraie	20 000	50 000	2 650	5 400	13	11
Circaète Jean-le-Blanc	800	1 200	100	155	13	13
Pic noir	5 000	50 000	600	1 500	12	3
Tourterelle turque	100 000	1 000 000	12 000	31 000	12	3
Pipit spioncelle	10 000	100 000	1 200	1 550	12	2



ESPECES	EFFECTIFS FRANÇAIS		EFFECTIFS AUVERGNATS		% AUVERGNE/FRANCE	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
Chouette hulotte	50 000	150 000	5 700	16 000	11	11
Buse variable	45 000	50 000	5 000	10 000	11	20
Pic mar	5 000	25 000	550	1 200	11	5
Hibou des marais	10	100	1	6	10	6
Pic vert	100 000	1 000 000	10 000	18 000	10	2
Bondrée apivore	8 000	12 000	750	1 600	9	13
Grand Corbeau	3 500	3 500	320	620	9	18
Édicnème criard	5 000	9 000	430	720	9	8
Faucon crécerelle	35 000	50 000	3 000	5 500	9	11
Huppe fasciée	10 000	50 000	850	2 250	9	5
Bruant des roseaux	10 000	100 000	840	1 650	8	2
Bihoreau gris	4 170	4 170	350	455	8	11
Epervier d'Europe	15 000	25 000	1 200	2 200	8	9
Héron cendré	26 700	26 700	2 000	2 050	7	8
Torcol fourmilier	5 000	10 000	350	750	7	8
Merle de roche	1 250	2 500	80	120	6	5
Grèbe huppé	3 000	5 000	190	340	6	7
Hibou petit-duc	1 000	10 000	60	140	6	1
Tourterelle des bois	250 000	450 000	13 000	27 000	5	6
Engoulevent d'Europe	20 000	50 000	1 000	3 000	5	6
Bruant proyer	100 000	1 000 000	5 000	10 000	5	1
Faucon hobereau	3 000	5 000	140	320	5	6
Faucon pèlerin	800	1 000	36	44	5	4
Petit Gravelot	7 000	7 000	300	455	4	7
Chouette de Tengmalm	1 500	2 500	60	170	4	7
Busard Saint-Martin	2 500	4 000	95	200	4	5
Courlis cendré	2 000	2 000	60	110	3	6
Goéland cendré	35	39	1	3	3	8
Vanneau huppé	18 000	18 000	500	930	3	5
Bécassine des marais	200	200	5	21	3	11

## LISTE ROUGE ET PRIORITES DE CONSERVATION

L'évaluation des menaces qui pèsent sur les espèces animales ou végétales est un problème posé depuis longtemps. Il est en effet très intéressant de pouvoir instituer des priorités de conservation pour les espèces d'un secteur géographique donné (Europe, France, région, département...). Cette hiérarchisation est un outil précieux pour les politiques de conservation des milieux et des espèces. Elle a également pour objet de diriger les actions et les financements des administrations et des décideurs.

**Intérêt d'une liste rouge régionale :** parce que les connaissances ornithologiques augmentent et que le statut des espèces change à la suite de modifications de leur environnement, une révision des priorités de conservation s'imposait pour les oiseaux :

- à l'échelle européenne : c'est la liste élaborée par BirdLife International qui sera la référence dans ce domaine (TUCKER & HEATH, 1994) ;
- à l'échelle nationale : c'est le travail de la LPO qui prend en compte les mêmes critères avec des seuils adaptés aux populations françaises (ROCAMORA & YEATMAN-BERTHELOT, 1999) ;
- à l'échelle régionale enfin : chaque région possède en effet un cortège d'espèces qui, bien que parfois communes par ailleurs, présentent un intérêt très fort. Ces espèces, exceptionnelles ou rares pour la région, mais plus communes ailleurs, ne figureront peut-être pas sur la liste nationale et encore moins européenne. Elles n'en possèdent pas moins un grand intérêt local, patrimonial certainement, mais également comme indicateurs de présence et de santé de certains milieux naturels fort restreints dans la région. C'est cette liste que la LPO Auvergne a mise en place selon les mêmes critères rigoureux, complétant ainsi par un outil régional les deux listes française et européenne (tableau 7).

Tableau 7 – Liste rouge des oiseaux nicheurs d'Auvergne (TOURET, 1995).  
Red list of breeding birds in Auvergne.

DISPARUES (11)	EN DANGER (17)	VULNERABLE (27)	RARE OU LOCALISE (18)	EN DECLIN (9)	A SURVEILLER (11)
Butor étoilé	Héron pourpré	Crabier chevelu	Grèbe à cou noir	Perdrix grise	Grèbe castagneux
Aigle royal	Blongios nain	Héron gardeboeufs	Grèbe huppé	Caille des blés	Faucon crécerelle
Grand Tétrás	Busard des roseaux	Cigogne blanche	Bihoreau gris	Édicnème criard	Foulque macroule
Marouette poussin	Râle des genêts	Fuligule milouin	Aigrette garzette	Chouette chevêche	Petit Gravelot
Marouette de Baillon	Outarde canepetière	Fuligule morillon	Circaète Jean-le-Blanc	Hirondelle de rivage	Chouette effraie
Rollier d'Europe	Canard chipeau	Busard cendré	Busard Saint-Martin	Huppe fasciée	Engoulevent d'Europe
Alouette calandrelle	Sarcelle d'hiver	Aigle botté	Chevalier guignette	Torcol fourmilier	Hirondelle de rochers
Gorgebleue à miroir	Sarcelle d'été	Faucon hobereau	<i>Mouette rieuse</i>	Pie-grièche grise	Pipit spioncelle
Merle bleu	Canard souchet	Faucon pèlerin	<i>Goéland cendré</i>	Bruant ortolan	Venturon montagnard
Pie-grièche à poitrine rose	Marouette ponctuée	Gélinotte des bois	Grand-duc d'Europe		Bruant des roseaux
Crave à bec rouge	Chevalier gambette	Râle d'eau	Chouette de Tengmalm		
	Sterne naine	Vanneau huppé	Pic cendré		
	Hibou des marais	Courlis cendré	Merle de roche		
	Cochevis huppé	Mouette mélanocéphale	Merle à plastron		
	Pipit rousseline	Sterne pierregarin	Fauvette babillarde		
	Rousserolle turdoïde	Hibou petit-duc	Gobemouche noir		
		Martinet à ventre blanc	Moineau soulcie		
		Guêpier d'Europe	Tarin des aulnes		
		Accenteur alpin			
		Bouscarle de Cetti			
		Cisticole des joncs			
		Phragmite des joncs			
		Rousserolle verderolle			
		Fauvette pitchou			
		Fauvette orphée			
		Tichodrome échelette			
		Pie-grièche à tête rousse			

Les catégories de menaces pour les oiseaux, utilisées pour la réalisation des listes rouges, sont inspirées de celles définies pour les espèces européennes par BirdLife International et reprenant les catégories de l'UICN. Ces catégories de vulnérabilité sont définies à partir de la taille des populations régionales pour chaque espèce nicheuse, et des tendances d'évolution des effectifs et de la distribution au cours de la période 1970-1990. Elles tiennent compte également de la nature plus ou moins localisée de leur distribution dans les quatre départements de la région :

- Espèces éteintes : depuis le milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle ;
- Espèces en danger : populations très petites et/ou en fort déclin ;
- Espèces vulnérables : populations faibles et/ou en déclin ;
- Espèces rares : populations stables mais faibles ;
- Espèces en déclin : populations encore importantes mais subissant une diminution notable ;
- Espèces à surveiller : insuffisamment connues mais susceptibles d'appartenir à l'une des catégories précédentes.

Pour mener à bien ce travail, l'implication des ornithologues de toute la région a été nécessaire afin d'arriver à actualiser et affiner nos connaissances sur les effectifs des populations nicheuses, comme dans le suivi de leur évolution depuis une vingtaine d'années. Cette liste rouge a été rendue à la

DIREN Auvergne en novembre 1995. Il est bien évident que le statut de toutes les espèces n'a pu être établi avec la même précision, et nos connaissances sur certaines d'entre-elles demeurent insuffisantes. C'est pourquoi les observations de tous les adhérents de la LPO, envoyées régulièrement chaque année pour les "Annales", restent fondamentales pour mieux cerner les évolutions prochaines de l'avifaune régionale.

La liste rouge comprend donc 93 espèces, dont 11 disparues. Les 82 espèces restantes (NdA : à la date de parution de cette liste) représentent 46 % du total des espèces nicheuses en Auvergne ; il en ressort deux constatations : les zones humides sont les habitats les plus menacés, et les dégradations et destructions de milieux, par leur importance et leur étendue, représentent les menaces les plus sérieuses. Toutes les espèces nicheuses ont été classées par grands types de milieux afin d'exprimer la part de celles qui sont inscrites en liste rouge (cf. tableau 4). Trois grandes catégories ont plus de 50 % des espèces qui les fréquentent en liste rouge : les zones humides (plaine et montagne), les habitats rupestres et les zones de culture. L'agriculture est, avec l'urbanisation (constructions, routes...), la principale responsable des profonds bouleversements des milieux et donc de la faune qui les habite.

Afin d'apprécier l'intérêt des espèces retenues sur le plan régional, et pour classer les priorités de conservation en Au-

vergne, cette liste rouge a été ensuite croisée avec les deux autres échelles de perception que sont les listes rouges française et européenne. Un indice global prenant en compte ces critères permet de distinguer (tableau 8) :

- des espèces à protection prioritaire : 13 espèces ;
- des espèces à protection urgente : 39 espèces ;
- des espèces à protection importante : 52 espèces ;
- des espèces dont les populations sont actuellement en bon état : 74 espèces.

Soit 104 espèces nicheuses sur 178 qui méritent notre attention afin de préserver l'avenir et l'identité de notre avifaune régionale. □

## BIBLIOGRAPHIE

- **BLONDEL J., 1978.** L'avifaune du Mont Ventoux, essai de synthèse biogéographique et écologique. *La Terre et la Vie*, hors-série 1978 : 111-145.
- **BLONDEL J., 1986.** *Biogéographie évolutive*. Masson, Paris, 221 p.

- **CRAMP S. et al., 1977-1994.** *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa*. Oxford University Press.
- **HAGEMEIJER W.-J.-M. & BLAIR M.-J. (Eds.), 1997.** *The EBBC Atlas of European Breeding Birds. Their distribution and Abundance*. T & AD Poyser, London, 903 p.
- **ROCAMORA G. & YEATMAN-BERTHELOT D., 1999.** *Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation*. SEOF/LPO, Paris, 560 p.
- **TOURRET P. (Réd.), 1995.** *Liste rouge des oiseaux nicheurs d'Auvergne*. Rapport LPO Auvergne & DIREN Auvergne, 22 p. et annexes.
- **TUCKER G.-M. & HEATH M.-F. (Eds.), 1994.** *Birds in Europe. Their conservation status*. BirdLife International, Cambridge, 600 p.
- **VOOUS K.-H., 1960.** *Atlas of European Birds*. Nelson, London, 284 p.
- **YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G., 1994.** *Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France 1985-1989*. SOF, Paris, 776 p.

Tableau 8 – Priorités de conservation en Auvergne (établies en 1995).

*Conservation priorities for the Auvergne (set out in 1995).*

INDICE 11 A 15	13 ESPECES	PROTECTION PRIORITAIRE
Aigle botté	Crabier chevelu	Outarde canepetière
Blongios nain	Faucon pèlerin	Râle des genêts
Canard chipeau	Grand-duc d'Europe	Sarcelle d'été
<i>Chevalier gambette</i>	Héron pourpré	
Cigogne blanche	Hibou des marais	
INDICE 6 A 10	39 ESPECES	PROTECTION URGENTE
Alouette lulu	Fauvette orphée	Cedricnème criard
Bécassine des marais	Fauvette pitchou	Perdrix grise
Bihoreau gris	Fuligule milouin	Pic cendré
Bruant ortolan	Fuligule morillon	Pie-grièche à tête rousse
Busard cendré	Gélinotte des bois	Pie-grièche écorcheur
Busard des roseaux	Goéland cendré	Pie-grièche grise
Busard Saint-Martin	Guêpier d'Europe	Pipit rousseline
Caille des blés	Héron garde-bœufs	Rousserolle turdoïde
Chevalier guignette	Hibou petit-duc	Sarcelle d'hiver
Chouette chevêche	Marouette ponctuée	Sterne naine
Circaète Jean-le-Blanc	Merle de roche	Tarin des aulnes
Cochevis huppé	Milan noir	<i>Tichodrome échelette</i>
Courlis cendré	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Torcol fourmilier
INDICE 1 A 5	52 ESPECES	PROTECTION IMPORTANTE
INDICE 0	74 ESPECES	POPULATIONS EN SECURITE

*en italique : nicheurs accidentels*

# ANALYSE DES PUBLICATIONS DE LA REVUE REGIONALE "LE GRAND DUC" : UN REGARD SUR L'ORNITHOLOGIE AUVERGNATE

par Emmanuel BOITIER

## INTRODUCTION

EN 1971 paraissait le premier numéro de la revue ornithologique "Le Grand Duc". Le Centre Ornithologique Auvergne (COA), à qui l'on doit l'initiative de cette publication, en assura la parution bisannuelle jusqu'en 1990. Cette année-là, il s'affilia à la Ligue Pour la Protection des Oiseaux (LPO) pour en devenir une délégation régionale. Depuis cette date, c'est (donc) tout naturellement la LPO Auvergne qui a pris le relais, et qui continue à assurer le même rythme de parution.

D. CHOUSSEY l'avait souligné dans son éditorial du premier numéro : *Le Grand Duc* se veut être "un bulletin qui reflète les activités ornithologiques des différents observateurs qui se trouvent disséminés aux quatre coins du Massif Central". Justement, cette revue étant le principal fournisseur d'informations sur l'ornithologie auvergnate (cf. Bibliographie page 97), 28 années et 53 numéros après<sup>1</sup>, qu'a donc à nous apprendre *Le Grand Duc* sur les activités ornithologiques des observateurs en Auvergne ?

## CADRE DE L'ÉTUDE ET MÉTHODE

Ce travail concerne uniquement les articles ornithologiques, c'est-à-dire ceux qui concernent intégralement ou en très grande partie l'étude de l'avifaune (un certain nombre de publications du *Grand Duc* intéressent également d'autres domaines naturalistes comme la mammalogie ou l'entomologie). En outre, notre analyse ne concerne que les articles se rapportant au minimum à l'un des quatre départements auvergnats.

Aussi, pour éviter les répétitions, par article nous entendons par la suite tout article ornithologique s'appliquant à l'Auvergne, et par auteur, nous entendons tout auteur ayant publié au moins un article tel que défini ci-dessus.

Cet exercice repose sur l'analyse d'une base de données informatique où nous avons archivé, pour chaque article publié, les renseignements suivants :

- le numéro de la revue ;
- le numéro de l'article ;
- l'année de parution ;
- le ou les départements concernés ;
- l'espèce ou les espèces principalement concernées ;
- le groupe d'espèce concernée ;
- le thème principal de l'article ;
- éventuellement le thème secondaire ;
- le ou les auteurs ;
- le nombre de page.

L'analyse est essentiellement d'ordre qualitatif : il s'agit bien souvent d'attribuer un pourcentage à la variable étudiée, comparativement au nombre d'articles publiés. Toutefois, nous avons essayé d'introduire un aspect quantitatif, avec la pagination. Cette volonté à ses limites, qui apparaissent très nettement à la lecture des numéros : les différences de techniques d'impression et de mise en page (de la machine à écrire à la présentation assistée par ordinateur), ou encore l'iconographie, plus ou moins riche, font qu'il n'est guère raisonnable de comparer la longueur (en nombre de pages) des articles. Toutefois, cela peut nous permettre de révéler certains faits, tout en étant conscient des limites de cette analyse.

## RESULTATS ET DISCUSSION

### 1. Résultats bruts

Du 1<sup>er</sup> au 53<sup>ème</sup> numéro, ce sont au total 372 articles qui ont été publiés, soit plus de 2 500 pages, rédigés par 114 auteurs différents.

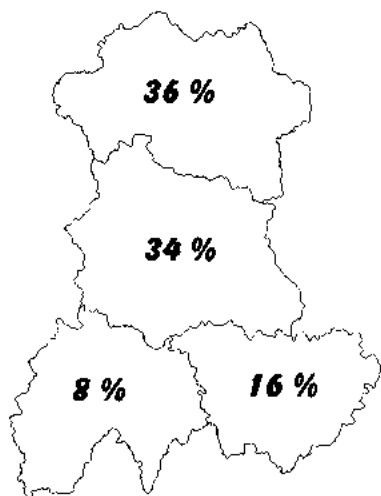
D'un point de vue uniquement ornithologique, rappelons-le, le "numéro-type" du *Grand Duc* est composé de 6,6 articles ornithologiques, écrits par 6,6 auteurs différents, dont 2,1 sont nouveaux (ils n'ont jamais écrit auparavant dans la revue), et compte 36 pages.

### 2. Répartition des articles selon les départements

La répartition géographique des articles (la variable étudiée intéresse le ou les départements concernés par le propos de l'article, et non pas le département de résidence de l'auteur) montre la prépondérance des contributions concernant le département de l'Allier d'abord, puis celui du Puy-de-Dôme ensuite (figures 1 et 2). Le nombre d'articles concernant la Haute-Loire et le Cantal est sensiblement inférieur. Les articles concernant l'Auvergne dans son intégralité (articles de synthèse, annales...) représentent 19 % des articles publiés.

Une analyse annuelle révèle que cette prédominance numérique de l'Allier n'a plus cours actuellement (figure 3). En effet, depuis le début de parution de la revue, le département de l'Allier accuse une chute nette et régulière des contributions. Depuis le milieu des années 80, c'est même le département du Puy-de-Dôme qui donne lieu, en moyenne, au plus grand nombre de publications, avec une croissance régulière. La Haute-Loire et le Cantal accusent simultanément une croissance régulière des parutions, mais à un niveau qui reste toutefois inférieur.

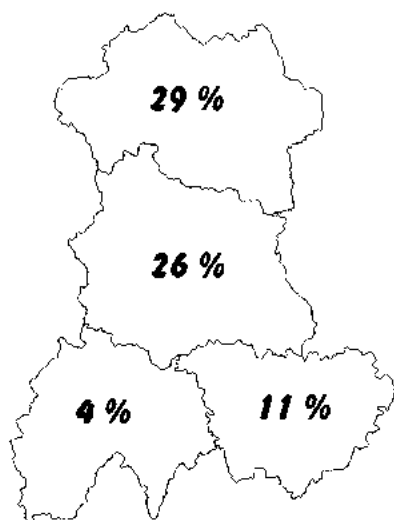
<sup>1</sup> cette synthèse a été arrêtée à l'année 1998



**Figure 1 - Répartition des articles selon le ou les département(s) mentionné(s).**

**Exemple : 36 % des articles concernent au moins l'Allier**  
*Percentage of articles published according to the department or departments mentioned.*

*Example : 36% of the articles published concern the Allier*



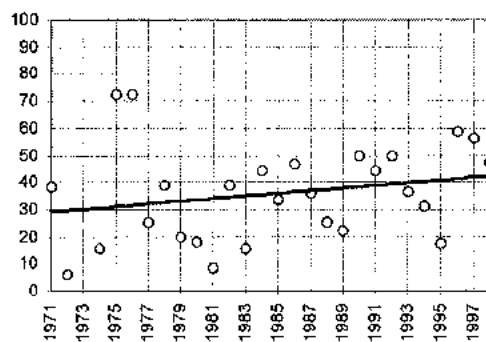
**Figure 2 - Répartition des articles spécifiques à un seul département.**

**Exemple : 29 % des articles concernent uniquement l'Allier**  
*Percentage of articles published dealing exclusively with one department.*  
*Example : 29% of the articles published concern solely the Allier*

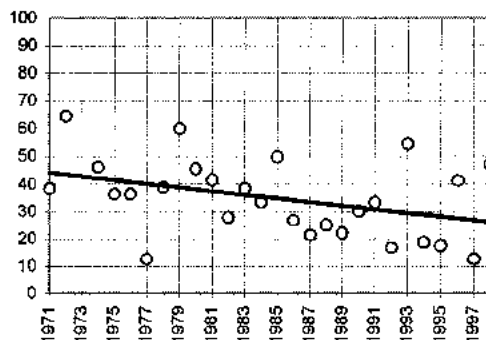
Aujourd'hui, la répartition géographique moyenne des articles publiés est la suivante :

- environ 40 % concernent au moins le Puy-de-Dôme ;
- plus de 25 % concernent au moins l'Allier ;
- moins de 20 % concernent au moins la Haute-Loire ;
- moins de 10 % concernent au moins le Cantal.

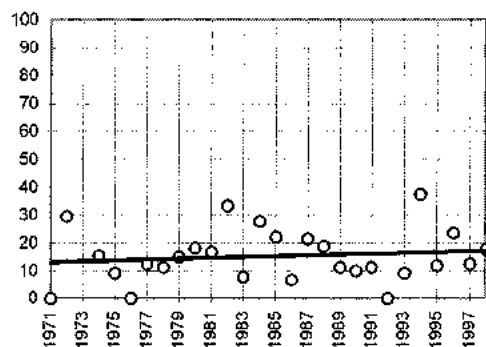
Le reste est constitué d'articles de synthèse régionale.



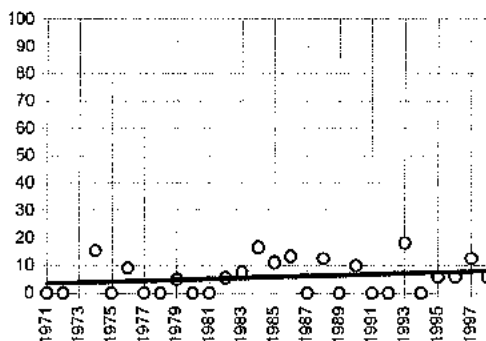
**PUY-DE-DÔME**



**ALLIER**



**HAUTE-LOIRE**



**CANTAL**

**Figure 3 - Evolution annuelle et courbe de tendance du pourcentage d'articles consacrés à chaque département.**

*Annual trends and graph showing the percentage of articles devoted to each department.*

L'évolution de cette répartition géographique semble être le reflet fidèle de l'évolution de l'activité ornithologique dans la région. Il est indéniable que c'est au sein du département de l'Allier que l'ornithologie auvergnate de terrain a véritablement pris son essor, avec des sites comme le val d'Allier ou la forêt de Tronçais, qui sont très vite devenus des pôles

d'attraction ornithologique forts, dans les années 60 (voir Historique page 6). Dans le Puy-de-Dôme, l'ornithologie de terrain s'est développée plus tardivement. Grâce à la présence d'une population plus conséquente et d'universités (bassin de Clermont-Ferrand), elle a pu profiter d'un vivier d'ornithologues plus important. Il est significatif de constater qu'à ce jour, seuls l'Allier et le Puy-de-Dôme ont publié un atlas départemental, respectivement en 1983 et en 1989, ce qui est un signe incontestable de dynamisme.

Plus récemment, à partir du milieu des années 80, les centres d'intérêt ornithologiques se sont sensiblement modifiés, glissant peu à peu de la plaine vers la moyenne montagne et la montagne. Aussi, un département essentiellement pluvial comme l'Allier ne pouvant bénéficier de ce changement, il est normal de constater une redistribution actuelle plus méridionale de l'activité ornithologique en Auvergne, centrée à présent sur le Puy-de-Dôme. En Haute-Loire, si

l'ornithologie de terrain fut pendant de longues années le fait de rares individualités isolées, il semble qu'à présent une dynamique plus collective se soit enclenchée. La situation du Cantal semble identique, mais à un degré moindre.

### 3. Les articles

Au total, 372 articles ornithologiques ont été publiés dans *Le Grand Duc*. Le nombre d'articles par numéro demeure stable (figure 4), il est en moyenne de 6,6 par numéro. Le nombre de pages par article est légèrement en baisse (figure 5), ce qui nous semble davantage dû à la compression de la mise en page par l'informatique (cf. *infra*), qu'à une baisse réelle de leur longueur, même si, fait important, le nombre de notes et notules nous semble augmenter, à l'inverse des articles "de fond".

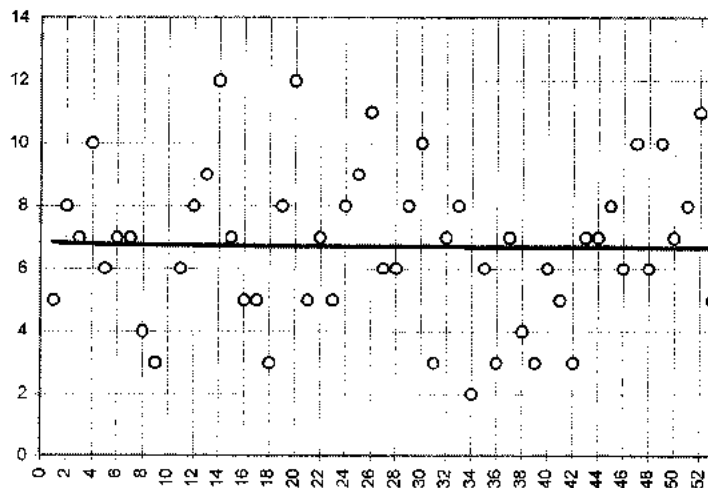


Figure 4 - Nombre d'articles par numéro.  
Number of articles published per issue.

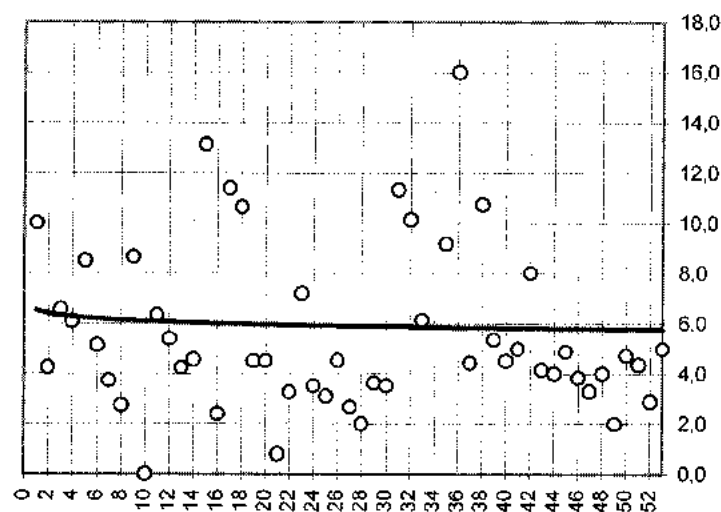


Figure 5 - Nombre de pages par article.  
Number of pages per article.

#### 4. Les auteurs

Au total, 114 auteurs ont publié un article ornithologique dans la revue (figure 6). Ce sont en écrasante majorité des hommes (presque 85 %) : l'ornithologie auvergnate est-elle misogyne ?

##### 4.1. Evolution du nombre d'auteurs par numéro

Cette évolution est positive (figure 7) : il y a donc de plus en plus d'auteurs qui écrivent des articles ornithologiques

dans la revue, mais ce sont des articles à priori de plus en plus courts.

##### 4.2. Evolution du nombre de nouveaux auteurs par numéro

Ce nombre est globalement à la baisse (figure 8) : il y a donc de plus en plus d'auteurs qui écrivent, mais de moins en moins de nouveaux auteurs. Toutefois, ce nombre reste néanmoins élevé puisqu'en moyenne, aujourd'hui, un auteur sur 5 est nouveau dans chaque numéro.

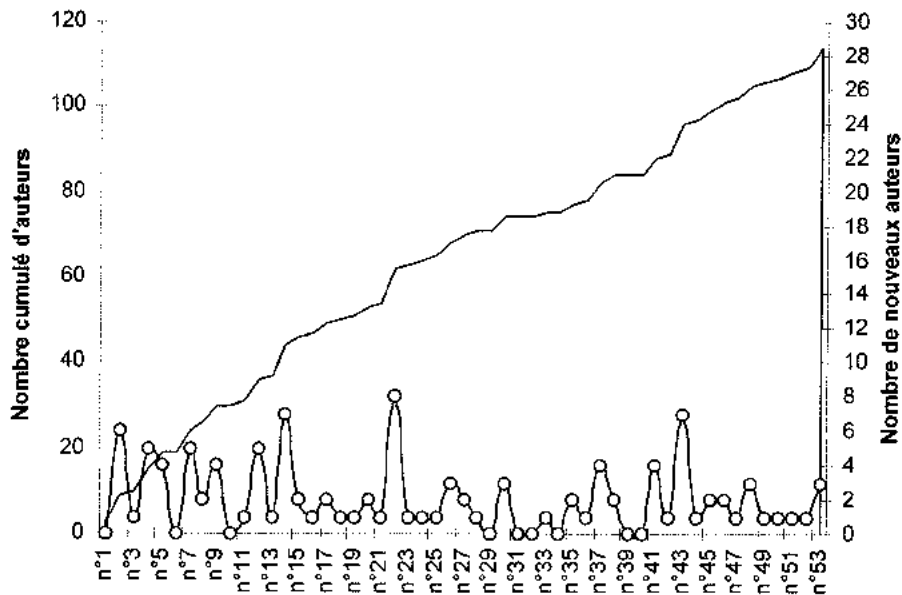


Figure 6 - Nombre cumulé d'auteurs et nombre de nouveaux auteurs par numéro.  
*Accumulated number of authors and number of new authors per issue.*

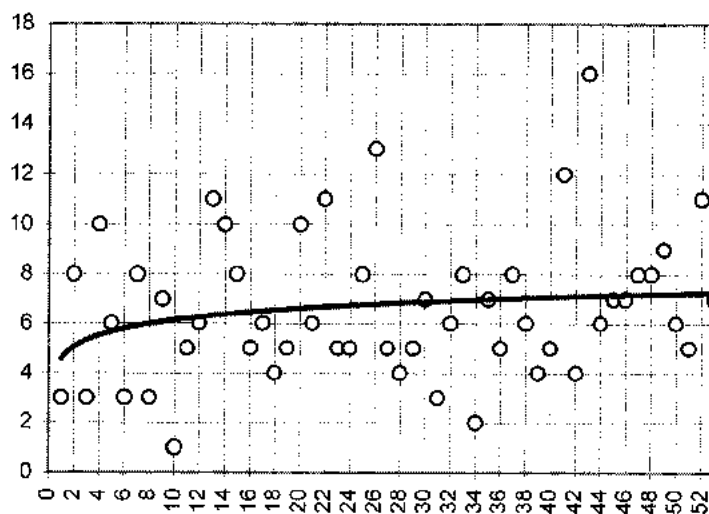


Figure 7 - Nombre d'auteurs par numéro.  
*Number of authors per issue.*

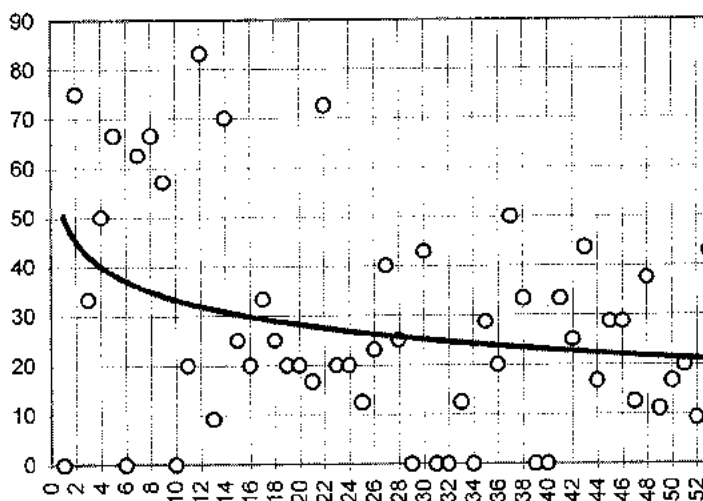


Figure 8 – Pourcentage de nouveaux auteurs par numéro.  
Percentage of new authors per issue.

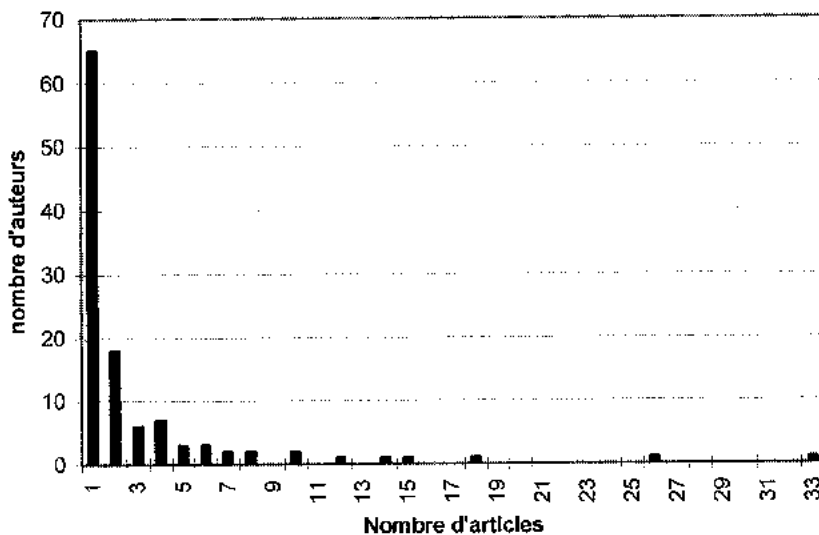


Figure 9 - Nombre d'articles par auteurs.  
Number of articles published per author.

4.3. Nombre d'articles par auteurs

NB : un article écrit par plusieurs auteurs donne lieu à l'attribution d'un article à chaque auteur, et non pas seulement à celui qui est en tête de liste.

La majorité des auteurs (57 %) n'ont publié qu'un article (figure 12). En revanche, 8 auteurs (7 % du nombre total des auteurs) ont publié à eux seuls 138 articles, soit 37 % du nombre total des publications. Si *Le Grand Duc* accueille un nombre important d'auteurs, signe d'une vitalité certaine, la plupart restent occasionnels (tableau 1). Seule une petite minorité d'auteurs est à la fois très prolifique et très fidèle à la revue.

Tableau 1 – Nombre d'auteurs (AU) et d'articles (AR), pourcentage par rapport au nombre total d'auteurs (%AU) et au nombre total d'articles (%AR) selon le nombre d'articles publiés.

Number of authors (AU) and articles (AR) compared with the total number of authors (%AU) and the total number of articles (%AR) published.

ARTICLES PAR AUTEURS	AU	AR	%AU	%AR
1 à 2	83	101	72,8	27,1
3 à 5	16	61	14,0	16,4
6 à 10	9	68	7,9	18,3
10 à 20	4	59	3,5	15,9
> 20	2	59	1,8	15,9



## 5. Les espèces abordées

### 5.1. Les espèces

Les articles spécifiques à une, voire deux espèces, sont au nombre de 231, soit 62 % du nombre total de publications, et 33 % de la pagination totale. Au total, 132 espèces sont ainsi concernées. Un certain nombre de ces contributions sont des notes ou notules relatant l'observation d'espèces inusuelles pour la région (27 % d'entre-elles).

D'ailleurs, d'un point de vue statistique, les espèces ayant fait l'objet d'au moins une publication spécifique diffèrent très significativement de la composition de l'avifaune auvergnate : les espèces non nicheuses (donc migratrices ou erratiques en Auvergne) sont sur-représentées au détriment des espèces nicheuses ( $\chi^2 = 233,52$  ; ddl = 1 ;  $p < 0,001$ ). L'observation ponctuelle d'une espèce inhabituelle et/ou étrangère à l'avifaune de la région est donc plus encline à favoriser le passage à la rédaction, que l'observation beaucoup plus fréquente des espèces autochtones... C'est là un phénomène qui n'est pas seulement le fait de l'ornithologie auvergnate, loin s'en faut.

L'espèce ayant donné lieu au plus de contributions spécifiques est... le Grand-duc d'Europe (tableau 2). Le nom de la revue a semble-t-il été judicieusement choisi, à moins que ce soit lui qui ait "favorisé" l'étude plus particulière de ce rapace !

**Tableau 2 – Espèces ayant donné lieu au plus grand nombre de publications spécifiques.**  
*The most frequently written about species.*

ESPECES	N
Grand-duc d'Europe	7
Corbeau freux	6
Aigle botté	5
Busard Saint-Martin	5
Chouette de Tengmalm	5
Vanneau huppé	5
Bergeronnette grise	4
Bihoreau gris	4
Busard cendré	4
Fauvette babillarde	4
Grue cendrée	4
Pipit à gorge rousse	4
Torcol fourmilier	4
Cigogne blanche	3
Faucon pèlerin	3
Grand Corbeau	3
Grèbe huppé	3
Hirondelle rustique	3
Mésange boréale	3
Mésange charbonnière	3
Mouette rieuse	3
Hibou moyen-duc	3
Petit Gravelot	3
Pic noir	3
Sterne pierregarin	3

Parmi ces espèces, notons la bonne place des Rapaces ( $n = 6$ ). Remarquons aussi des espèces qui ont fait l'objet de mises au point régulières car :

- leur aire de répartition a progressé en Auvergne : Corbeau freux, Grèbe huppé, Grand Corbeau, Grand-duc d'Europe ;
- ce sont des espèces nicheuses récentes ou localisées : Mouette rieuse, Aigle botté, Sterne pierregarin, Faucon pèlerin, Cigogne blanche.

D'autres sont des migratrices remarquables et remarquées (Grue cendrée), ou à l'inverse discrètes mais probablement régulières (Pipit à gorge rousse), alors qu'une espèce comme l'Hirondelle rustique est très intéressante pour les bagueurs. Pour finir, constatons la sous-représentation des espèces communes dans la région : seules la Bergeronnette grise et la Mésange charbonnière, qui peuvent supporter cet adjectif, figurent dans cette liste. "L'ordinaire" ornithologique ne semble guère inspirer l'observateur auvergnat...

### 5.2. Les groupes d'espèces

L'analyse permet de faire ressortir 7 groupes et 4 sous-groupes d'espèces principaux (tableau 3).

**Tableau 3 – Nombre d'articles (A) et de pages (P), pourcentage par rapport au nombre total d'articles (%A) et au nombre total de pages (%P), pour les groupes et principaux sous-groupes d'espèces.**

*Number of articles (A) and pages (P) compared with the total number of articles (%A) and pages (%P) as regards the principal species groups and subgroups.*

GROUPES	A	P	P/A	%A	%P
Oiseaux d'eau	40	192	4,8	7,8	11
<i>dont Echassiers</i>	24	129	5,4	5,2	6,5
<i>dont Limicoles</i>	14	27	1,9	1,1	3,8
Rapaces diurnes	36	168	4,7	6,8	9,7
Rapaces nocturnes	24	164	6,8	6,6	6,5
Pics	11	38	3,5	1,5	3
Passereaux	80	212	2,7	8,6	22
<i>dont Corvidés</i>	14	39	2,8	1,6	3,8
<i>dont Hirondelles</i>	9	30	3,3	1,2	2,4
Plusieurs groupes ensemble	113	1030	9,1	42	30
Divers	10	26	2,6	1,1	2,7

La répartition des groupes d'espèces étudiés permet de distinguer les écosystèmes les plus étudiés :

- les zones humides, avec les grandes vallées fluviales comme celle de l'Allier ;
- les forêts et milieux pré-sylvatiques, qui concernent les Pics, plusieurs Rapaces diurnes et nocturnes, et un bon nombre de passereaux ;
- les milieux rupestres, qui dans la région vont souvent de pair avec les grandes vallées boisées.

Doit-on en conclure qu'il s'agit des écosystèmes les plus riches de la région ?

Le nombre de publications consacrées aux Rapaces semble attester de la bonne représentation de ces oiseaux dans la région.

Parmi les familles comptant des espèces nicheuses dans la région, 8 n'ont jamais donné lieu à au moins un article spécifique : *Recurvirostridae* (Echasse blanche, nicheur très localisé – un site, il est vrai d'apparition très récente en Auvergne), *Cuculidae* (Coucou gris), *Tytonidae* (Chouette effraie), *Alaudidae* (Alouette des champs, Alouette lulu, Cochevis huppé), *Troglodytidae* (Troglodyte mignon), *Oriolodae* (Loriot d'Europe) et *Sturnidae* (Etourneau sansonnet).

## 6. Les thèmes abordés

32 thèmes ont été abordés, un article pouvant concerner simultanément jusqu'à 2 thèmes, exceptionnellement 3.

**Tableau 4 – Nombre d'articles (A) et pourcentage par rapport au nombre total d'articles (%A) pour les principaux thèmes abordés.**

*Number of articles (A) compared with the total number of articles published (%A) as regards main subject matter.*

THEMES	A	%A
Synthèse	89	23,9
<i>dont avifaunes</i>	34	9,1
<i>dont annales</i>	21	5,6
Répartition	62	16,7
Nidification	58	15,6
Ethologie	42	11,3
Effectifs	36	9,7
Hivernage	32	8,6
IPA, IKA, EFP, quadret	30	8,1
Migration	22	5,9
Biologie de la reproduction	22	5,9
Écologie	16	4,3
Alimentation	10	2,7
Altitude	10	2,7
Evolution des populations	10	2,7
Baguage	10	2,7

Près d'un article sur quatre est un article de synthèse. Notons la basse représentation des chroniques annuelles (annales), avec près de 15 % de la pagination et 5,6 % des articles : c'est un signe de vitalité, dans la mesure où la revue ne se contente pas uniquement d'être le faire-valoir des données annuelles des observateurs de la région.

Remarquons encore la prépondérance des contributions relatives à tout ce qui touche la répartition et la nidification des espèces : ces 2 sujets sont souvent l'objet d'un même article. Ces thèmes d'ordre qualitatif devançant sensiblement les thèmes d'ordre purement quantitatifs ou semi-quantitatifs : effectifs et IPA, IKA, EFP, quadrats. Si l'ornithologie auvergnate s'intéresse aux statuts et aux répartitions des espèces, elle semble en revanche nettement moins s'intéresser à leur biologie (reproduction, alimentation...) ou à leur environnement (l'écologie ne concerne qu'à peine 5 % des publications).

Doit-on en conclure qu'il s'agit d'une ornithologie uniquement descriptive et trop peu prospective ? A l'heure où la gestion des écosystèmes (et non plus des espèces unique-

ment) et leur compréhension écologique devient une grande préoccupation des associations naturalistes régionales, il semble y avoir un petit décalage entre le discours et la réalité, ou plutôt, comme nous le fait remarquer F. GUELIN (*comm. pers.*), entre l'agréable et le nécessaire.

L'évolution annuelle des principaux thèmes abordés ( $n \geq 30$  articles) est riche d'enseignements (figures 13 à 18) :

- augmentation constante et importante des synthèses, ce qui semble logique, le recul des années aidant ;
- augmentation également des contributions relatives à la répartition des espèces, mais baisse parallèle des publications sur la nidification : l'avifaune nicheuse semble à présent bien connue en Auvergne, mais sa répartition demande encore un certain nombre de précisions ; en toute logique, le projet actuel des ornithologues auvergnats de se lancer dans la réalisation d'un atlas régional s'explique très légitimement ;
- augmentation encore des contributions sur l'hivernage, des oiseaux d'eau principalement, ce qui est un peu paradoxal pour une région touchée bien marginalement par ce phénomène ; cette augmentation doit cependant beaucoup aux dernières années, grâce à la publication désormais régulières des résultats des enquêtes hivernales (Laridés, comptage Wetlands International, Grand Cormoran) ;
- augmentation enfin des articles d'ordre quantitatif ou semi-quantitatifs (quadrats, IPA, EFP, IPA, densités, comptages STOC), ce qui peut correspondre au besoin actuel de pouvoir chiffrer ou estimer les populations aviennes, dans un souci de conservation ;
- diminution en revanche des publications parlant d'éthologie des espèces : ne prendrait-on plus le temps d'observer les oiseaux ? L'ornithologue moderne, avec les moyens de locomotion dont il dispose, est-il un boulimique, rayonnant sur une grande surface autour de son domicile, par opposition à un ornithologue plus "ancien", se déplaçant moins, et observant plus souvent et donc plus longtemps l'avifaune proche de son domicile ? Mais l'éthologie reste-elle un sujet prioritaire aujourd'hui ?

## 7. L'impact de la revue sur l'ornithologie française

MULLER (1996) a donné un éclairage original sur la recherche ornithologique en France, en l'analysant quantitativement à travers ses publications. Pour la période 1966-1980, *Le Grand Duc* (rappelons que le premier numéro a été publié en 1971) arrive au 7<sup>ème</sup> rang en ce qui concerne le nombre de références publiées, et au 8<sup>ème</sup> rang par le nombre de données publiées (une donnée étant de type "année-département-espèce"). C'est un bilan des plus honorables.

Qu'en est-il actuellement ? En attendant les analyses futures de cet auteur sur des périodes plus récentes, nous pouvons essayer de répondre très partiellement à cette question, mais seulement d'un point de vue qualitatif : l'atlas des oiseaux nicheurs de France (YEATMAN-BERTHELOT & JARRY, 1994), ouvrage de référence le plus actuel sur l'ornithologie française, paraît être un bon témoin pour cet essai.

Dans cet ouvrage, 37 articles publiés dans *Le Grand Duc* sont cités en tant que référence bibliographique : 34 articles sont cités une fois, 1 article est cité 2 fois, et 2 autres 4 fois. Parmi ces 37 articles, 11 (soit presque 30 %) concernent l'observation d'espèces inusuelles en région Auvergne : nous avons vu que ce genre d'observations était très enclin à favori-

ser le passage à la rédaction à l'échelle locale (cf. § 5.1). C'est aussi semble-t-il un bon moyen pour accéder à une citation nationale. Il y a là peut-être le juste reflet d'une certaine dérive de l'ornithologie française actuelle qui se tourne de plus en plus vers l'identification et les espèces rares et inusuelles, au détriment peut-être des études ornithologiques "de fond". Mais il s'agit d'une opinion toute personnelle.

Les deux auteurs auvergnats les plus cités dans l'atlas sont aussi les deux auteurs ayant le plus publié dans *Le Grand Duc* : faut-il, pour être "entendu" à l'échelle nationale, et sans passer par une publication nationale ou internationale, être très prolifique à l'échelle locale ?

Si l'on soustrait les autocitations, c'est-à-dire les auteurs auvergnats citant leurs propres contributions (ou celles d'autres auteurs auvergnats) dans *Le Grand Duc*, nous arrivons à un total de 30 articles cités dans cet ouvrage. En considérant que les auteurs ayant rédigé dans l'atlas (publié fin 1994) avait la possibilité de se référer au *Grand Duc* jusqu'en 1992 (année de publication de la citation la plus récente), alors nous pouvons dire que 14 % des articles publiés dans *Le Grand Duc* ont servi de référence dans cet atlas (11 % en soustrayant les autocitations).

Que pouvons-nous en conclure ? Il s'agit apparemment d'un chiffre intéressant, pour une revue qui accuse, il faut le souligner, une très faible diffusion (150 exemplaires par numéro à l'heure actuelle). Même si l'exemple de l'atlas national n'est peut-être pas le seul à considérer pour tenter d'évaluer la contribution de la revue à l'ornithologie française, il ne semble pas illusoire de dire que *Le Grand Duc* joue un rôle non négligeable, en toute humilité, dans cette ornithologie.

## CONCLUSION

Vue au travers des publications de la revue régionale *Le Grand Duc*, l'ornithologie auvergnate a fait et continue de faire preuve incontestablement d'un grand dynamisme : le nombre de contributions est important (et ne semble pas se tarir à l'heure actuelle), le nombre d'auteurs est à la hausse, la fréquence de parution (bisannuelle) est élevée pour une revue régionale, etc. L'analyse des articles publiés permet de faire ressortir facilement globalement la nature de l'activité ornithologique dans la région.

En effet, il s'agit d'une ornithologie qui semble avant tout descriptive. Cette situation est somme toute logique quand on sait qu'il n'existe aucun laboratoire de recherche (ni individualités professionnelles) travaillant sur des problématiques ornithologiques dans la région. Ce ne sont donc pas des scientifiques qui écrivent dans la revue, mais des amateurs avertis. D'ailleurs, l'existence de tels laboratoires ne serait pas

forcément synonyme de publications dans *Le Grand Duc* : ce rôle incombe aux revues spécialisées, qu'elles soient nationales ou internationales. Dans la mesure où les analyses plus prospectives se publient généralement dans ces revues à plus grande diffusion, on peut alors considérer que *Le Grand Duc* joue pleinement son rôle d'intermédiaire régional.

Aussi, et dans le vrai sens des termes, *Le Grand Duc* est une revue d'amateurs éclairés plus qu'une revue scientifique, parlant d'observation des oiseaux plus que d'ornithologie. C'est peut-être moins prestigieux, mais c'est déjà beaucoup. Mais en tout état de cause, la recherche scientifique n'est pas forcément synonyme de recherche de pointe : il ne faut occulter le fait que l'ornithologie en France n'existe pratiquement pas sans les amateurs. □

## BIBLIOGRAPHIE

- MULLER Y., 1996. La recherche ornithologique en France vue à travers ses publications (1945-1980). *Alauda*, 64 (1) : 62-65.



# BIBLIOGRAPHIE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNATE

Compilée par Emmanuel BOITIER & Bruno GILARD

Les publications référencées concernent, intégralement ou en partie seulement, l'avifaune auvergnate. Cette bibliographie a été arrêtée à décembre 1999 ; elle ne prétend pas être exhaustive et pourra donc être complétée ultérieurement (merci de bien vouloir signaler toute erreur ou omission).

1. ALLEAUME A., CHAPALAIN C., JACOB H., LALEURE J.-C. & MERLE S., 1998. Un hiver à rester dehors ! *Nature Nièvre*, 6 : 13-18.
2. ALLEMAND G., 1995. *La Chouette chevêche (Athene noctua)* en Livradois-Forez. Rapport PNRLF, 15 p.
3. ALLEMAND G., 1995. *La Chouette chevêche en Livradois-Forez*. Rapport CORA Loire, CPIF des Monts du Forez & PNRLF, 39 p.
4. ALLIOT B., 1996. Circuit nature n° 6 : la forêt de la Pinatelle et le lac du Pêcher à Chavagnac (15). *IPO Infos Auvergne*, 24 : insert.
5. ALLIOT B. & GIMEL O., 1996. Prédation du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) sur des chauves-souris. *Le Grand Duc*, 48 : 30-31.
6. AMBLARD C., 1982. *Etude de l'avifaune de l'Allier au niveau des sites éventuels d'implantation d'une centrale nucléaire. Etude bibliographique*. Extrait des Annales de la station biologique de Besse-en-Chandesse, n°16, 41 p.
7. AMBLARD C., 1992. L'observation de deux Gélinoites des bois (*Bonasia bonasia*) dans les Combrailles : rencontre fortuite ou survie discrète ? *Le Grand Duc*, 40 : 26.
8. AMBLARD C., 1996. La fin tragique d'une nichée de Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) dans la Chaîne des Puys (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 49 : 16.
9. AMBLARD C., BRUGIERE D., BRUNHES J., DULPHY J.-P., FRANCEZ A.-J. & VILLEPOUX O., 1983. L'avifaune de la région du lac de la Godivelle (Puy-de-Dôme). Comparaison avec d'autres zones humides de la région. *Le Grand Duc*, 22 : 3-13.
10. ANDRE J., 1959. Un oiseau nouveau pour l'Auvergne : l'Aigrette garzette. *L'Oiseau et RFO*, 29 : 63-65.
11. ANDRIEU R. & BRUGIERE D., 1979. Hivernage de Hérons bihoreaux (*Nycticorax nycticorax* L.) dans le val d'Allier. *Le Grand Duc*, 14 : 49-51.
12. ANGLIO G., 1987. Observation du Pluvier guignard (*Eudromias morinellus*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 30 : 34.
13. ANONYME, 1892. Hironnelles en hiver au Parc des Baleines (Allier). *Bull. Soc. Zool. France*, 17 : 5-6.
14. ANONYME, 1956. Liste des bagues françaises reprises en 1954 et 1955. *Bull. CRMMO*, 9 (1954-1955) : 48-94.
15. ANONYME, 1964. Coup d'œil sur 1963. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 2 : 12-15.
16. ANONYME, 1966. L'année ornithologique. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1966 : non paginé.
17. ANONYME, 1966. Le Corbeau freux nicheur dans le Bassin de l'Allier - Le Vanneau huppé nicheur dans le Bassin de l'Allier. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1966 : non paginé.
18. ANONYME, 1966. Reprises 1966. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1966 : non paginé.
19. ANONYME, 1967. Reprises 1967. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1967 : non paginé.
20. ANONYME, 1968. Reprises 1968. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1968 : non paginé.
21. ANONYME, 1969. Reprises 1969. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1969 : non paginé.
22. ANONYME, 1970. Reprises 1970. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1970 : non paginé.
23. ANONYME, 1971. Reprises 1971. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1971 : non paginé.
24. ANONYME, 1972. Reprises 1972. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1972 : non paginé.
25. ANONYME, 1973. Reprises 1973. *Bull. Centre Régional Baguage Clermont-Ferrand*, 1973 : non paginé.
26. ANONYME, 1980. *Synthèse des données écologiques existantes sur les vals d'Allier et de Loire, en relation avec les problèmes posés par l'extraction des sables et des graviers*. Rapport Bureau pour le Développement de la Production agricole, 108 p.
27. ANONYME, 1986. L'année ornithologique dans l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1969 : 117-199.
28. ANONYME, 1987. *Pigeons de Limagne : approche éthologique et interprétation ethnologique*. Université Populaire de Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand, 140 p.
29. ANONYME, 1987. Sternes continentales. Actes des journées sur les Sternes continentales, Orléans 20-20 juin 1985. *Ann. Biol. Centre* : 5.
30. ANONYME, 1988. Opération Sternes : bilan 1987. *Le Petit-duc*, 26 : 3.
31. ASH J.-S. & CLAFTON F.-R., 1961. Données récentes sur quelques espèces. *Oiseaux de France*, 11 (2) : 18.
32. ASSOCIATION DES NATURALISTES ORLEANAIS, 1965. Reprises et contrôles. Liste sélectionnée des reprises enregistrées en 1964. *Bull. Ass. Nat. Orléanais*, 31 : 22-30.
33. AUCLAIR R., 1972. Notes sur la nidification de la Mésange huppée (*Parus cristatus*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 4 : 47-48.
34. AUCLAIR R., 1974. La Mésange rémiz *Remiz pendulinus* dans la Nièvre et l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1974 : 173-174.
35. AUCLAIR R., 1974. Un Pic mar *Dendrocopos medius* à Hyds (03). *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1974 : 165-166.
36. AUCLAIR R., 1975. Avifaune de la région montluçonnaise. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1975 : 5-30.
37. AUCLAIR R., 1976. Un Gypaète à Cosne-d'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1976 : 95.
38. AUCLAIR R., 1977. An, chant, temps. *Le Grand Duc*, 11 : 51-64.
39. AUCLAIR R., 1988. Synthèse d'une étude sur l'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) en Allier. *Le Grand Duc*, 32 : 1-34.
40. AUCLAIR R. & S., 1975. Le baguage des oiseaux. *Nature Vivante*, 14.
41. AUCLAIR R. & S., 1975. Notes sur le Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*) en région commentryenne (Allier). *Le Grand Duc*, 7 : 15-20.
42. AUCLAIR R. & S., 1976. Les Engoulevents à Château-Charles. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1976 : 98-99.
43. AUCLAIR R. & S., 1976. Notes sur la reproduction du Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 9 : 9-22.
44. AUCLAIR R. & S., 1978. Nidification aberrante chez la Mésange charbonnière (*Parus major*). *Le Grand Duc*, 13 : 43-44.

45. **AUCLAIR R., AUCLAIR S., BRUGIERE D., RENAULT D., ROCHE P. & ROCHE D., 1976.** Observation de quelques espèces peu communes en Allier. *Le Grand Duc*, 9 : 23-28.
46. **AUCLAIR R. et S. & NEUVILLE F., 1975.** Une capture de Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola* Vieill.) à Briffons (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 7 : 23.
47. **AUCLAIR R. et S. & LAVILLE H., 1982.** Deux observations de Fou de Bassan (*Sula bassana*) dans le nord du Massif Central. *Le Grand Duc*, 21 : 50-51.
48. **AUCLAIR S., 1974.** Observation de la Mésange rémiz (*Remiz pendulina*) près de Montluçon (Allier). *Le Grand Duc*, 5 : 46-47.
49. **AUCLAIR S., 1979.** Dénombrement des oiseaux nicheurs sur un quadrat de bocage bourbonnais. *Le Grand Duc*, 15 : 65-86.
50. **AUCLAIR S., 1982.** Estimation des rapaces nicheurs en Allier. *Le Grand Duc*, 21 : 36-40.
51. **AUCLAIR S., 1984.** Le Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) prédateur en vieille futaie de la Grive draine (*Turdus viscivorus*). *Le Grand Duc*, 25 : 29.
52. **AUCLAIR S., BEC J. & GIGAUT J.-C., 1989.** Auvergne : 40-51. in LPO, *Où voir les oiseaux en France*. Nathan, Paris, 320 p.
53. **AUCLAIR S., DULPHY J.-P. & LARBOT M.-A., 1998.** Note sur l'avifaune de la ferme de Conflant, dans le bocage bourbonnais. *Le Grand Duc*, 53 : 32-34.
54. **AUCOUTURIER C., 1998.** Inventaire des oiseaux du plateau de Châteaugay. *Le Grand Duc*, 53 : 27-30.
55. **AULAGNIER S., 1981.** Notes sur le régime alimentaire de la Chouette effraie (*Tyto alba*) dans une localité de Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 19 : 15-16.
56. **AULAGNIER S., COQUILLARD P., DULPHY J.-P. & GUEUGNOT J., 1990.** L'avifaune nicheuse de la Narse d'Espinasse (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 37 : 2-9.
57. **AUSTRUJ J.-C. & CUGNASSE J.-M., 1982.** L'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 20 : 3-7.
58. **BALLAND M., 1911.** Les oiseaux de la Haute-Loire et du Haut-Vivaraire (Ardèche) : 69-70. in BOULÉ, *La Haute-Loire et le Haut-Vivaraire. Guide du Touriste, du Naturaliste et de l'Archéologue*. Éd. Masson et Cie, Paris, 378 p.
59. **BALLUET P., 1993.** La progression du Martinet à ventre blanc, *Apus melba*, sur la bordure nord-orientale du Massif Central (France). *Nos Oiseaux*, 42 : 171-180.
60. **BAUDET-LAFARGE, 1834.** Lettre de Mr Baudet-Lafarge fils à Mr Lecoq. *Annales de l'Auvergne*, 7 : 267-272.
61. **BAUDET-LAFARGUE, 1834.** Supplément au catalogue des Oiseaux, publié par M. C. Culhat-Chassis. *Ann. Acad. Sci. Belles-Lettres Arts Clermont-Ferrand*, 7 : 267-273.
62. **BAUDET-LAFARGUE, 1846.** Rapport sur le catalogue des Oiseaux qui ont été observés en Auvergne par M.-E. de Chalamiat. *Ann. Acad. Sci. Belles-Lettres Arts Clermont-Ferrand*, 19 : 476-486.
63. **BAYLE P. & COCHET G., 1996.** Premières données sur la présence du Campagnol des neiges *Microtus nivalis* dans les départements de la Loire et de la Haute-Loire. *Le Bièvre*, 14 : 77-80.
64. **BEC J., 1988.** Observation d'un Bruant lapon (*Calcarius lapponicus*) en planèze de Saint-Flour (Cantal). *Le Grand Duc*, 33 : 32.
65. **BEC J., 1988.** Un couple de Faucons kobez (*Falco vespertinus*) en planèze de Saint-Flour. *Le Grand Duc*, 33 : 30-31.
66. **BEC J., 1989.** Incidences de la LHT 64 KV Neussargues/Le Lioran sur l'avifaune au printemps en planèze de St-Flour. Rapport Université Toulouse le Mirail, 114 p.
67. **BEC J., 1995.** Enfin des nouvelles du Cantal ! LPO infos Auvergne, 18 : 6-7.
68. **BEC J., 1995.** Expertise ornithologique de la Narse de Lascols. Rapport LPO Auvergne & Commune de Cussac (Cantal), 27 p.
69. **BEC J., 1997.** Circuit nature : La Narse de Lascols (15) : le royaume des oiseaux d'eau. LPO infos Auvergne, 29 : 8.
70. **BEC J., 1998.** Le territoire des chams, description et intérêt écologique patrimonial. Rapport DDAF, Allier Eco, 27 p.
71. **BERNARD M. & T., 1999.** Le Coin des Branchés. LPO Infos Auvergne, 36 : 4.
72. **BERNARD-LAURENT A., MAGNANI Y., DESBROSSES R. & MONTADERT M., 1994.** Statut, évolution et facteurs limitant les populations de Gélinotte des bois (*Bonasa bonasia*) en France : synthèse bibliographique. *Gibier Faune Sauvage, Game Wild.*, 11, hors-série, Tome I : 5-40.
73. **BERTHET G., 1941-1945.** Notes et remarques sur l'avifaune française. *Alauda*, 13 : 94-111.
74. **BERTHET G., 1948.** La Gélinotte des bois *Tetrastes bonasia* (L.) 1758 dans le Massif Central. *Alauda*, 16 : 187-192.
75. **BERTHOULE A., 1890.** Les lacs de l'Auvergne. Orographie. Faune naturelle. Faune introduite. *Bull. Soc. Zool. Acclim.*, 37 : 13-27.
76. **BIRKAN M., 1986.** Le prélèvement cynégétique de Perdrix grise en France - Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 3-10.
77. **BLANC G., 1982.** Tentative d'hivernage d'une Huppe fasciée (*Upupa epops*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 21 : 52.
78. **BLANC G., 1985.** Compte-rendu du camp de Pentecôte 1985, le 25-26 et 27 mai à Murat-le-Quaire (63). *Le Petit-duc*, 16 : 4-8.
79. **BLANC G., 1985.** Inventaire de l'avifaune du Cirque d'Artout, massif du Cézallier. Rapport interne LPO Auvergne, 2 p.
80. **BLANC G., 1987.** La région dermontoise, un site privilégié pour l'observation de la migration des oiseaux. *Nature Vivante*, 25.
81. **BLANC G., 1995.** Enquête "Limicoles nicheurs" : un bilan satisfaisant. LPO infos Auvergne, 21 : 3-4.
82. **BLANC G., 1996.** Comptage simultané du Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) dans le val d'Allier de Vichy (03) à Brioude (43) : résultats et commentaires. *Le Grand Duc*, 49 : 10-11.
83. **BLANCHON R., 1980.** Observation hivernale d'un Aigle criard immature (*Aquila clanga*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 17 : 49-51.
84. **BLANCHON R., 1983.** Migration de la Grue cendrée (*Grus grus* L.) dans le nord-ouest du Massif central. *Le Grand Duc*, 23 : 3-12.
85. **BLANCHON R., 1993.** Le Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*) : observations migratoires et comportementales en val d'Allier. *Le Grand Duc*, 42 : 2-23.
86. **BLANCHON R., 1996.** La Corneille mantelée (*Corvus corone cornix*) hivernante en val d'Allier. *Le Grand Duc*, 48 : 28-30.
87. **BLANCHON R., 1996.** Le Grand Cormoran, un visiteur hivernal. *Nature Vivante*, 38.
88. **BLANCHON R., 1996.** Le Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus albicilla*) en val d'Allier et en Auvergne. *Le Grand Duc*, 49 : 7-9.
89. **BLANCHON R. & BRUGIERE D., 1984.** Hivernages d'Édicnèmes criards (*Burhinus oedicnemus*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 25 : 26-27.
90. **BLANCHON R. & BRUGIERE D., 1984.** Observation de Flamants roses (*Phoenicopterus ruber roseus*) dans le val d'Allier en novembre 1982. *Le Grand Duc*, 25 : 24-25.
91. **BLANCHON R. & BRUGIERE D., 1989.** Hivernage d'un Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus albicilla*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 35 : 38-39.
92. **BLANCHON R. & CHAUCHOT M., 1981.** Hiver 1978/79 : observations exceptionnelles d'Anatidés dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 18 : 1-22.
93. **BLANCHON R. & CHAUCHOT M., 1982.** L'hivernage du Hibou des marais (*Asio flammeus*) dans le val d'Allier. *Le Grand Duc*, 21 : 3-15.
94. **BLANCHON R., CHAUCHOT M. & COA SECTION ALLIER, 1978.** Recensement des Anatidés hivernants (synthèse des observations effectuées dans l'Allier durant l'hiver 1975-76). *Le Grand Duc*, 12 : 1-18.
95. **BLANCHON R. & GUELIN F., 1993.** Etude complémentaire de l'avifaune du secteur de la ligne H1 Bayet/Varennes (03). Rapport AMBE.

96. **BLANCHON R., GUELIN F. & PIC G., 1989.** Un exemple de fleuve naturel : le val d'Allier. *L'Oiseau Magazine*, 15 : 44-47.
97. **BLANCHON R., LALLEMANT J.-J., HOUSTON D. & TOURRET P., 1997.** Résultats régionaux des enquêtes LPO de l'automne et de l'hiver 1996-1997. *Le Grand Duc*, 50 : 32-37.
98. **BOILEAU N. & DELAPORTE P., 1998.** Hivernage du Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii* en France. *Ornithos*, 5 : 18-21.
99. **BOILEAU N., 1999.** Précisions sur la migration et l'hivernage du Chevalier arlequin *Tringa erythropus* en France. *Alauda*, 67 (1) : 37-46.
100. **BOITIER E., 1997.** L'avifaune des bassins de décantation de la sucrerie de Bourdon (Puy-de-Dôme) : synthèse des observations d'oiseaux d'eau de 1975 à 1996 (1<sup>ère</sup> partie). *Le Grand Duc*, 50 : 11-28.
101. **BOITIER E., 1997.** Nouvelles observations du Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 50 : 29-30.
102. **BOITIER E., 1997.** L'avifaune des bassins de décantation de la sucrerie de Bourdon (Puy-de-Dôme) : synthèse des observations d'oiseaux d'eau de 1975 à 1996 (2<sup>ème</sup> partie). *Le Grand Duc*, 51 : 2-13.
103. **BOITIER E., 1997.** Note sur la durée du stationnement des Limicoles en halte migratoire postnuptiale. *Le Grand Duc*, 51 : 22-24.
104. **BOITIER E., 1998.** Le Cincle plongeur. *Nature Vivante*, 43 : non paginé.
105. **BOITIER E., 1998.** Un cas de nidification d'altitude élevée pour le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 52 : 34-35.
106. **BOITIER E., 1998.** Un nid de Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*) dans une grotte. *Alauda*, 66 (2) : 164.
107. **BOITIER E., 1998.** Densité et facteurs de répartition du Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*) dans le pays des Couzes (Puy-de-Dôme). *Alauda*, 66 (3) : 185-194.
108. **BOITIER E., 1998.** L'avifaune des Monts du Cézallier. I - Essai de dénombrement et écologie du Merle à plastron (*Turdus torquatus*). *Le Grand Duc*, 53 : 9-12.
109. **BOITIER E., 1998.** Les obs... *LPO infos Auvergne*, 30 : 5.
110. **BOITIER E., 1998.** Le coin des obs... *LPO infos Auvergne*, 31 : 4.
111. **BOITIER E., 1999.** L'avifaune des Monts du Cézallier. II - Caractérisation, statut et liste systématique des espèces. *Le Grand Duc*, 54 : 13-33.
112. **BOITIER E. & BOUCHER S., 1999.** Effectifs et répartition du Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) en Auvergne : le point en 1998. *Le Grand Duc*, 54 : 34-39.
113. **BOITIER E. & BRUGIERE D., 1999.** Le Grand Corbeau (*Corvus corax*) dans le Puy-de-Dôme : recensement de la population en 1998 et caractéristiques des sites de nidification. *Le Grand Duc*, 55 : 2-6.
114. **BON B., 1990.** Faucon pèlerin : bilan 1990. *Le Petit-duc*, 36 : 13-15.
115. **BONNET A., 1991.** Observation d'une Fauvette pitchou en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 37 : 14.
116. **BONNET A., 1994.** Le Bruant ortolan dans le massif du Mézenc. *Le Grand Duc*, 44 : 26.
117. **BONNET A., 1998.** Le Faucon pèlerin en 1998 en Haute-Loire. *LPO infos Auvergne*, 33 : 2.
118. **BONNET A., 1999.** Bilan surveillance Faucon pèlerin 1999. *Lou Miagou*, 100 : 10-11.
119. **BONNET A., 1999.** Le Faucon pèlerin en Haute-Loire en 99. *LPO Infos Auvergne*, 36 : 2.
120. **BONNET A., ENGLÉS M., GIRAUD A., PIALOUX J.-C. & VIGIER D., 1999.** Liste LPO des oiseaux de Haute-Loire. *Lou Miagou*, 100 : I-VI & 1/1-2/2 (supplément).
121. **BONNET A., GILARD B., PIALOUX J. C. & VIGIER D., 1997-98.** Comité d'Homologation Départemental. *Lou Miagou*, 81-82 : II (supplément).
122. **BONNET A., GILARD B., PIALOUX J. C. & VIGIER D., 1997-98.** Liste LPO des oiseaux de Haute-Loire. *Lou Miagou*, 81-82 : III-VIII (supplément).
123. **BONNIEUX J., 1991.** Protection du Busard cendré en Auvergne. Bilan de l'action 1990. *Le Grand Duc*, 38 : 22-33.
124. **BONNIEUX J., 1994.** Busards 1994. Rapport LPO Auvergne.
125. **BOQUIEN Y., 1952.** Le *Monticola saxatilis* (L.) au Mont-Dore. *Alauda*, 20 : 265.
126. **BOQUIEN Y., 1953.** Les Becs-croisés en Auvergne. *Alauda*, 21 : 253.
127. **BOUCHARDY C., BREUILLE L., COURVILLE A., CROZES D., FEL A., RIDEAU J.-P. & TIXIER L., 1991.** Rivières et vallées de France. *L'Allier*. Privat, Toulouse, 188 p. + carte.
128. **BOUCHARDY C., BOULADE Y., BLANC G., CHARREYRON A. & DIOUDONNAT F., 1993.** Etude de l'impact des aménagements des lagunes de la sucrerie Bourdon sur les oiseaux nicheurs et migrateurs. Rapport SOMIVAL, 12 p. et annexes.
129. **BOUCHER S., 1998.** Enquête Corbeau freux : bilan et suite... *LPO infos Auvergne*, 30 : 6.
130. **BOUCHUD J., 1966.** Etude préliminaire de la faune des abris sous roche de la Baume (Haute-Loire). *Rev. Sc. Nat. Auvergne*, 32 (1-2-3-4) : 35-43.
131. **BOUCHY F., 1989.** Influences des cultures céréalières sur le Busard cendré. Rapport LPO Auvergne.
132. **BOUDOINT Y., 1946.** Observations en Haute-Loire. *Alauda*, 14 : 179.
133. **BOUDOINT Y., 1947.** Notes sur quelques oiseaux observés dans les gorges de la Loire. *Alauda*, 15 : 260-263.
134. **BOUDOINT Y., 1951.** Le vol du Circaète Jean-le-Blanc, plus particulièrement dans le Massif Central. *Alauda*, 19 : 1-18.
135. **BOUDOINT Y., 1953.** Etude de la biologie du Circaète Jean-le-Blanc. *Alauda*, 21 : 86-112.
136. **BOUDOINT Y., 1984.** Comportement prémigratoire du jeune Circaète *Circaetus gallicus*. *Alauda*, 52 : 221-225.
137. **BOUDOINT Y., 1997.** Le Circaète dans la Loire, 50 ans après. in CORA RHONE, *Avifaune et activités humaines*. Actes du 35<sup>e</sup> colloque interrégional d'ornithologie, Bron (France), 11-12 novembre 1995 : 65-68.
138. **BOUILLET & LECOQ, 1897.** Catalogue des oiseaux capturés et observés dans le département du Puy-de-Dôme et particulièrement dans les environs de Clermont-Ferrand. Publié par E. OLIVIER, d'après un manuscrit de 1833. *Rev. Sc. Bourbonnais* : 151-167.
139. **BOULADE M. et Y., BOUCHARDY M. et C. & AUCLAIR S. et R., 1993.** Note sur une nichée de Rougequeues noirs. *Le Grand Duc*, 43 : 20.
140. **BOULE M. & FARGE L., 1898.** *Le Cantal. Guide du touriste, du naturaliste et de l'archéologue*. Ed. Masson et Cie, Paris, 316 p.
141. **BOULE M. et al., 1911.** *La Haute-Loire et le Haut-Vivarais. Guide du touriste, du naturaliste et de l'archéologue*. Ed. Masson et Cie, Paris, 378 p.
142. **BOULE M., GLANGEAUD P., ROUCHON G. & VERNIERE A., 1901.** *Le Puy-de-Dôme et Vichy. Guide du touriste, du naturaliste et de l'archéologue*. Ed. Masson et Cie, Paris, 378 p.
143. **BOULESTEX P. & GILARD B., 1998.** La Chouette de Tengmalm nicheuse en Corrèze et dans le Cantal. *Ornithos*, 5 : 93.
144. **BOURDELLE E., 1950.** Station ornithologique de Paris. *Bull. St. Fr. baguage*, 6 : 3-28.
145. **BOURNAUD M. & LEBRETON P., 1965.** Résultats d'une enquête sur les Perdrix dans la région Rhône-Alpes. *Le Jean-le-Blanc*, 4 : 32-48.
146. **BOURNAUD M., CORDONNIER P., RICHOUX M., SILAN P. & THONNERIEUX Y., 1980.** Compte-rendu ornithologique annuel, de l'automne 1976 à l'été 1977, dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 2 : 153-183.

147. **BOURNAUD M., DUBOIS D., FAURE J. M. & LEBRETON P., 1964.** Sur l'hivernage des Cygnes en 1962-63 dans la grande région lyonnaise. *L'Oiseau et RFO*, 34 : 43-50.
148. **BOYER, 1899.** Séance du 1-06-1899. Mémoires et procès-verbaux de la Société Agricole et Scientifique du Puy. Volume II (1899, 1900, 1901).
149. **BRABANT H., 1983.** Notes à propos de l'observation d'une Pie-grièche à poitrine rose (*Lanius minor*) dans le Cantal. *Le Grand Duc*, 23 : 46-47.
150. **BROSSELIN M., 1962.** La Tourterelle turque en Auvergne. *Alauda*, 30 : 229.
151. **BROSSELIN M., 1962.** Liste des oiseaux d'Auvergne. Rapport Centre Régional de Bagueage du Massif Central, dactylographié, non publié, non paginé.
152. **BROSSELIN M., 1963.** Les Ardéidés du bassin de l'Allier. *L'Oiseau et RFO*, 33 : 165-168.
153. **BROSSELIN M., 1964.** Le bagueage des oiseaux en Auvergne au cours de l'année 1964. *Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, 30 (1-2-3-4) NS : 3-15.
154. **BROSSELIN M., 1975.** Statut en 1974 des ardéidés arboricoles de France. SNPN, DPN, Ministère de l'Environnement.
155. **BROSSELIN M. & DIDIER J., 1962.** Le bagueage des oiseaux en Auvergne au cours des années 1961 et 1962. *Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, 28 (1-2-3-4) NS : 3-11.
156. **BOYER J., 1983.** La migration et l'hivernage des Limicoles dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 5 : 41-77.
157. **BOYER J., 1987.** Répartition du Râle des genêts (*Irex crex* (L.) en France. *Alauda*, 55 : 10-29.
158. **BOYER J. & LEBRETON P., 1983.** Atlas Ornithologique Rhône-Alpes. Compléments 1980-1982. *Le Bièvre*, 5 suppl. : 74-118.
159. **BOYER J. & ROCAMORA G., 1994.** Enquête nationale Râle de genêts 1991-92. Principaux résultats. *Ornithos*, 1 : 55-56.
160. **BRUGIERE D., 1977.** Les observations du Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*) de 1974 à 1976 dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 11 : 45-49.
161. **BRUGIERE D., 1978.** Un cas de nidification isolée du Héron cendré (*Ardea cinerea*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 13 : 49-50.
162. **BRUGIERE D., 1979.** Une Fauvette grisette (*Sylvia communis* Latham) un 22 janvier dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 14 : 33-34.
163. **BRUGIERE D., 1981.** Nidifications remarquables du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), du Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) et probablement de la Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) en Haute-Auvergne. *Le Grand Duc*, 19 : 17-18.
164. **BRUGIERE D., 1981.** Le Grand Corbeau (*Corvus corax*) nicheur dans le Puy-de-Dôme en 1978 et 1979. *Le Grand Duc*, 19 : 19-21.
165. **BRUGIERE D., 1982.** Nidifications de la Grive litorne (*Turdus pilaris*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 20 : 14-17.
166. **BRUGIERE D., 1982.** La Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) a-t-elle tenté de nicher dans l'Allier en 1980 ? *Le Grand Duc*, 20 : 24-25.
167. **BRUGIERE D., 1983.** Un Pipit à gorge rousse (*Anthus cervinus*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 22 : 33-34.
168. **BRUGIERE D., 1983.** A propos d'albinisme chez le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*). *Le Grand Duc*, 22 : 34.
169. **BRUGIERE D., 1984.** Deux nouveaux records de nidification altitudinale de la Mouette rieuse (*Larus ridibundus*) et du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 24 : 22-23.
170. **BRUGIERE D., 1984.** La Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 24 : 13-18.
171. **BRUGIERE D., 1984.** La Mésange boréale (*Parus montanus*) dans le Puy-de-Dôme et en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 24 : 24-25.
172. **BRUGIERE D., 1984.** Grimpereau (*Certhia* sp.) chanteur mixte en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 24 : 27-28.
173. **BRUGIERE D., 1984.** La Marouette ponctuée (*Porzana porzana*) nicheuse probable dans le Cantal. *Le Grand Duc*, 24 : 29-30.
174. **BRUGIERE D., 1985.** Le Merle de Roche (*Monticola saxatilis*) dans le Puy-de-Dôme, sa répartition dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 26 : 17-25.
175. **BRUGIERE D., 1985.** Effectifs nicheurs d'Hirondelles de rochers (*Ptyonoprogne rupestris*) en 1983, dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 27 : 3-10.
176. **BRUGIERE D., 1985.** Grands Corbeaux (*Corvus corax*) nicheurs dans des châteaux en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 27 : 18.
177. **BRUGIERE D., 1985.** Un Bécasseau tacheté (*Calidris melanotos*) dans le val d'Allier. *Le Grand Duc*, 27 : 21-22.
178. **BRUGIERE D., 1986.** Laridés hivernants dans le val d'Allier et moyen Val de Loire. *Le Grand Duc*, 29 : 1-5.
179. **BRUGIERE D., 1987.** Les vertébrés supérieurs de "l'étang" de Précaillé (Lamothe) en Haute-Loire. Rapport COA, non paginé.
180. **BRUGIERE D., 1987.** Le Pipit à gorge rousse (*Anthus cervinus*) : un oiseau de passage régulier. *Le Grand Duc*, 30 : 30-31.
181. **BRUGIERE D., 1987.** A propos de la possibilité de nager de certains poussins de Limicoles et en particulier de ceux du Petit Gravelot (*Charadrius dubius*). *Le Grand Duc*, 30 : 34.
182. **BRUGIERE D., 1987.** Synthèse des connaissances sur la distribution du Grimpereau des bois (*Certhia familiaris*) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 30 : 15-21.
183. **BRUGIERE D., 1987.** Nidification de la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 30 : 35.
184. **BRUGIERE D., 1988.** Alouettes hausse-col (*Eremophila alpestris*) dans le val d'Allier bourbonnais. *Alauda*, 56 (4) : 437.
185. **BRUGIERE D., 1988.** Evolution de l'avifaune reproductrice des départements de l'Allier, du Puy-de-Dôme, de la Haute-loire, du Cantal et de la Lozère au cours des quinze dernières années. Mise au point sur cette avifaune. *Le Grand Duc*, 33 : 40-65.
186. **BRUGIERE D., 1989.** Evolution de l'avifaune reproductrice des départements de l'Allier, du Puy-de-Dôme, de la Haute-Loire, du Cantal et de la Lozère au cours des quinze dernières années (suite). *Le Grand Duc*, 34 : 28-48.
187. **BRUGIERE D., 1990.** La Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) nicheuse dans le Puy-de-Dôme (Auvergne). *Nos oiseaux*, 40 : 493-494.
188. **BRUGIERE D., 1991.** Statut actuel du Faucon pèlerin *Falco peregrinus* dans le Puy-de-Dôme et la Corrèze (Massif Central). *Nos Oiseaux*, 41 : 51-59.
189. **BRUGIERE D., 1991.** Installations de Cigognes blanches *Ciconia ciconia* en Auvergne et dans le bas Val-d'Allier. *Alauda*, 59 : 112.
190. **BRUGIERE D., 1992.** Les ardéidés arboricoles du bassin de l'Allier, du bassin de la Loire (amont Nevers), et du haut bassin du Cher. Extension au Massif Central. Période 1978-1989. *Le Grand Duc*, 40 : 5-17.
191. **BRUGIERE D., 1992.** Nidifications de Guépiers d'Europe (*Merops apiaster*) dans le val d'Allier bourbonnais et le val de Loire bourbonnais et roannais. *Nos Oiseaux*, 41 : 323-324.
192. **BRUGIERE D., 1992.** Notes sur l'avifaune nicheuse d'Auvergne. *Nos Oiseaux*, 41 : 405-406.
193. **BRUGIERE D., 1992.** Remarques à propos de l'article sur les Cigognes en Auvergne. *Le Grand Duc*, 40 : 27.
194. **BRUGIERE D., 1994.** Progression de la Cigogne blanche dans le val d'Allier, le moyen Val de Loire et parties adjacentes. *Le Grand Duc*, 45 : 1-4.
195. **BRUGIERE D., 1995.** Le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) dans le Cantal (1978-1990) : effectifs, répartition. *Le Grand Duc*, 46 : 12-15.
196. **BRUGIERE D., 1995.** Chant de Marouette ponctuée (*Porzana porzana*) en Haute-Loire et de Marouette poussin (*P. parva*) dans le Cher. *Le Grand Duc*, 46 : 21.



197. BRUGIERE D., 1996. La Fauvette orphée (*Sylvia hortensis*) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 49 : 2-6 ; *Alauda*, 64 : 389-395.
198. BRUGIERE D., 1996. Extension de l'Hirondelle de rochers (*Ptyonoprogne rupestris*) dans le nord du Massif Central, période 1982-1995. *Le Grand Duc*, 49 : 17-18.
199. BRUGIERE D., 1996. Le statut du Fuligule morillon *Aythya fuligula* dans le Massif Central et ses limites. *Alauda*, 64 (2) : 273-274.
200. BRUGIERE D., 1996. Installation de la Grive litorne *Turdus pilaris* en plaine dans le val d'Allier et le moyen val de Loire (Nièvre et Saône-et-Loire). *Alauda*, 64 (2) : 274-275.
201. BRUGIERE D., 1996. À propos des limites d'aires de distribution de la Pie-grièche grise *Lanius excubitor* et de la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis* dans le sud du Massif Central. *Alauda*, 64 (2) : 275.
202. BRUGIERE D., 1996. Installation du Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*) dans le Puy-de-Dôme et en Saône-et-Loire, France. Albinisme chez le Bihoreau gris (*Nycticorax Nycticorax*). *Nos Oiseaux*, 43 : 533.
203. BRUGIERE D., 1997. Progression spectaculaire du Guépier d'Europe *Merops apiaster* dans le val d'Allier et le moyen val de Loire. *Nos Oiseaux*, 44 : 205-210.
204. BRUGIERE D., 1998. La Sterne pierregarin *Sterna hirundo* et la Sterne naïne *Sterna albifrons* dans le val d'Allier et le moyen val de Loire. Période 1979-1996. *Nos Oiseaux*, 45 : 173-183.
205. BRUGIERE D., 1999. Hivernage de Bihoreaux gris *Nycticorax nycticorax* dans le val d'Allier et le moyen val de Loire. *Alauda*, 67 (1) : 73-74.
206. BRUGIERE D., 1999. L'extension du Goéland leucophée *Larus cachinnans* dans le Massif Central. *Alauda*, 67 (3) : 236-237.
207. BRUGIERE D., 1999. Le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) dans l'Allier (période 1992-1998). *Le Grand Duc*, 55 : 18-20.
208. BRUGIERE D., DUBOC P., DUVAL J. & TROMPAT A., 1999. Eléments sur la faune du val de Cher bourbonnais. *Le Grand Duc*, 55 : 21-22.
209. BRUGIERE D., DULPHY J.-P. & PEYNET D., 1990. Le Hibou Grand-Duc de 1971 à 1988 dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 36 : 1-5.
210. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1982. L'Aigle botté nicheur dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 20 : 23.
211. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1984. La Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 24 : 13-18.
212. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1984. Le Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) en Limagne Brivadoise (Haute-Loire). *Le Grand Duc*, 24 : 26.
213. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1986. L'extension du Grand Corbeau (*Corvus corax*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 29 : 18-21.
214. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1989. Nouvelle contribution à la connaissance de la distribution géographique de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) dans le Massif Central. *Alauda*, 57 : 1-9.
215. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1991. Statut du Grand Corbeau *Corvus corax* dans le nord du Massif Central (Puy-de-Dôme, Corrèze et Allier). *Nos Oiseaux*, 41 : 107-110.
216. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1993. L'hivernage du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* dans le val d'Allier et le moyen val de Loire. *Nos Oiseaux*, 42 : 7-15.
217. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1993. Statut du Hibou grand-duc (*Bubo bubo*) dans l'Allier, le nord-est de la Creuse et en Montagne bourbonnaise. *Le Grand Duc*, 43 : 6-9.
218. BRUGIERE D. & DUVAL J., 1995. Nidification du Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*) dans la Loire. *Nos Oiseaux*, 43 : 116-117.
219. BRUGIERE D., DUVAL J., PIC G. & ROCHE P., 1980. La Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) et la Sterne naïne (*Sterna albifrons*) en 1979 dans le val d'Allier et le val de Loire en amont de Decize. Protection de ces espèces. Plaidoyer pour l'écosystème fluvial. *Le Grand Duc*, 17 : 1-32.
220. BRUGIERE D., DUVAL J. & ROCHE P. et D., 1984. Les Ardéidés du bassin de l'Allier, du bassin de la Loire (en amont de Nevers, hormis la plaine du Forez) et du haut val de Cher. Période 1979-1983. *Le Grand Duc*, 24 : 2-12.
221. BRUGIERE D. & FALTA E., 1983. Nidification du Busard des Roseaux (*Circus aeruginosus*) dans l'Allier en 1980. *Le Grand Duc*, 22 : 28-29.
222. BRUGIERE D. & PIC G., 1979. Premiers cas connus de nidification du Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*) en Sologne bourbonnaise. *Le Grand Duc*, 14 : 45-48.
223. BRUGIERE D. & ROCHE D., 1977. En bref... en bref... en bref... *Le Grand Duc*, 11 : 65-69.
224. BRUGIERE D. & ROCHE P., 1993. Nidifications du Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*) dans le val d'Allier et le bassin de la Garonne (France). *Nos Oiseaux*, 42 : 71-78.
225. BRUGIERE D., ROCHE D. & ROCHE P., 1979. Statut des ardéidés du bassin de l'Allier, du bassin de la Loire (en amont de Nevers et hormis la plaine du Forez) et du haut val de Cher. *Le Grand Duc*, 15 : 1-50.
226. BRUNHES J., 1986. Réserve naturelle des Sagnes de la Godivelle. Suivi de l'étude zoologique effectuée en 1979-1980. Rapport Université de Clermont II, 24 p.
227. BRUNHES J. et al., 1980. Réserve nationale des Sagnes de la Godivelle. Contribution à l'étude de la faune (1<sup>ère</sup> partie et annexes). Rapport PNRVA & Université de Clermont-Ferrand, 44 p.
228. BRUNHES J. et al., 1981. Réserve naturelle des Sagnes de la Godivelle. Etude zoologique et botanique (volume 1 et annexes, volume 2). Rapport PNRVA, Ministère de l'Environnement & Université de Clermont-Ferrand, 89 p.
229. BRUNHES J., FRANCEZ A. J., MOLLET A. M. & VILLEPOUX O., 1982. Étude botanique et zoologique du site de Chambedaze. Rapport Université Clermont II, Ministère de l'Environnement & PNRVA, 103 p.
230. BRUYANT, 1896. L'Auvergne. documents, notes et itinéraires. Clermont-Ferrand.
231. BUCHOZ P.-J., 1796. Histoire naturelle de la ci-devant province d'Auvergne divisée actuellement en deux départements : Cantal et Puy-de-Dôme. Paris, an IV, Extrait de la Collection d'Histoire Naturelle de Buchoz.
232. BULIDON G., 1978. Observation sur la nidification d'un couple de Mésange charbonnière (*Parus major*). *Le Grand Duc*, 12 : 32-34.
233. BULIDON G., 1985. Stationnement d'une Grue cendrée (*Grus grus*) pendant l'été 1984 à Bizeneuille (Allier). *Le Grand Duc*, 26 : 59.
234. BULIDON G., 1985. Une nouvelle colonie de Héron bihoreau (*Nycticorax nycticorax*). *Le Grand Duc*, 26 : 63.
235. BULIDON G., 1987. Observation de l'Oularde canepetière (*Otis tetrix*) dans la région Montluçonnaise. *Le Grand Duc*, 31 : 21-25.
236. BULIDON G., 1988. Nidification du Rougegorge (*Lithacus rubecula*) en milieu urbain. *Le Grand Duc*, 33 : 29.
237. BULIDON G., 1991. Quelques éléments sur la biologie du Torcol fourmilier dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 37 : 10-13.
238. BULIDON G., 1991. Un dortoir de Grands Cormorans (*Phalacrocorax carbo*) en Val de Cher. *Le Grand Duc*, 39 : 12-13.
239. BULIDON G., 1992. Etude quantitative de l'avifaune nicheuse de vergers abandonnés en région Montluçonnaise. *Le Grand Duc*, 40 : 1-4.
240. BULIDON G., 1994. Oiseaux rares rencontrés irrégulièrement en Auvergne : I - Des Palmipèdes aux Limicoles. *Le Grand Duc*, 45 : 19-28.
241. BULIDON G., 1995. Oiseaux rares rencontrés irrégulièrement en Auvergne : II - Des Laridés aux Fringilles. *Le Grand Duc*, 47 : 2-7.
242. BULIDON G., 1995. Nouveau site de nidification probable du Cobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*) dans le département de l'Allier. *Le Grand Duc*, 47 : 22.
243. BULIDON G., 1996. Hivernage de la Grande Aigrette (*Egretta alba*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 48 : 26-27.



244. **BULIDON G., 1996.** Eléments sur le statut auvergnat de l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*). *Le Grand Duc*, 49 : 14-15.
245. **BULIDON G., 1997.** Le Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*) nicheur en val de Cher. *Le Grand Duc*, 50 : 30-31.
246. **BULIDON G., 1998.** Eléments sur la biologie de reproduction du Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*). *Le Grand Duc*, 52 : 30-31.
247. **BULIDON G., 1998.** Nidification du Guépier d'Europe (*Merops apiaster*) en val de Cher. *Le Grand Duc*, 53 : 31.
248. **CALEMARD C., 1920.** La Bécassine dans le Puy-de-Dôme. *Revue Française d'Ornithologie*, 6, 12<sup>ème</sup> année, n° 131 : 38-39.
249. **CANTUEL P., 1924.** Catalogue des mammifères et oiseaux du Cantal. *Revue de la Haute Auvergne*, 25 : 191-209.
250. **CANTUEL P., 1949.** Faune des vertébrés du Massif Central. Encyclopédie biologique XXXIV, Paul Lechevalier, Paris, 404 p.
251. **CEA P., 1982.** Nidification de la Sterne naine (*Sterna albifrons*) et de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 20 : 20.
252. **CEA P. & DUBOC P., 1984.** Apparitions exceptionnelles de Mouettes tridactyles (*Rissa tridactyla*) dans l'Allier, le Puy-de-Dôme, le Cantal, la Haute-Loire, la Lozère, l'Aveyron et la Creuse. *Le Grand Duc*, 25 : 3-9.
253. **CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MIGRATIONS DES MAMMIFERES ET DES OISEAUX, 1957.** Liste des bagues françaises reprises en 1956. *Bull. CRMMO*, 10 (1956) : 33-91.
254. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1971.** Cartographie des Freux dans l'Allier en 1970. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
255. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1977.** Atlas des oiseaux nicheurs du Massif Central. *Le Grand Duc*, 10 : 13-210.
256. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1978.** Atlas qualitatif des oiseaux nicheurs du Massif Central (rectificatif). *Le Grand Duc*, 13 : 65-66.
257. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1978.** Atlas qualitatif des oiseaux nicheurs du Massif Central (additif). *Le Grand Duc*, 13 : 67-74.
258. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1979.** Annales du COA : période du 15.07.77 au 14.07.78. PRUDENT G., BLANCHON R., BRUGIERE D., CHAUCHOT M. & DELPUECH A. (Réd.). *Le Grand Duc*, 14 : 63-101.
259. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1980.** Annales du COA : période du 15.07.78 au 14.07.79. *Le Grand Duc*, 16 : 11-40.
260. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1981.** Annales du COA : période du 15.07.79 au 14.07.80. *Le Grand Duc*, 18 : 33-68.
261. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1981.** Reprises d'oiseaux bagués pour les années 1974, 1976 et 1977. *Le Grand Duc*, 19 : 25-40.
262. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1982.** Annales du COA : période du 15.07.80 au 14.07.81. ROCHE D. & P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 22 : 39-60.
263. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1983.** Annales du COA : période du 15.07.81 au 14.07.82. ROCHE D. & P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 20 : 26-58.
264. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1983.** Atlas des oiseaux nicheurs du département de l'Allier (1972-1982). COA, Clermont-Ferrand, 235 p.
265. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1984.** Annales du COA : période du 15.07.82 au 14.07.83. ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 24 : 36-56.
266. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE - LPO AUVERGNE SECTION PUY-DE-DOME, 1984-1997.** Les observations du mois. *L'Echo des Falaises*.
267. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1985.** Annales du COA : période du 15.07.83 au 14.07.84. BACH J., M., GUELIN F., LALLEMANT J.-J. & ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 27 : 23-42.
268. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1985.** Correctifs aux Annales du COA : période du 15.07.82 au 14.07.83. *Le Grand Duc*, 27 : 43.
269. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1986.** Annales du COA : période du 15.07.84 au 14.07.85. ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 28 : 13-28.
270. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1987.** Annales du COA : période du 15.07.85 au 14.07.86. ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 30 : 36-48.
271. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1987.** Atlas des oiseaux hivernants de l'Allier, de l'Aveyron, du Cantal, de la Haute-Loire, de la Lozère et du Puy-de-Dôme (1976-1984). COA, Clermont-Ferrand, 181 p.
272. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1988.** La protection du Busard cendré dans le Puy-de-Dôme en 1998. *Le Petit-duc*, 29 : 17-26.
273. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1988.** Annales du COA : période du 15.07.86 au 14.07.87. ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 32 : 53-69.
274. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1988.** Correctifs aux Annales du COA : période du 15.07.86 au 14.07.87. ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 33 : 66.
275. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1989.** Annales du COA : période du 15-07-87 au 14-07-88. ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 34 : 49-64.
276. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE, 1989.** Atlas des oiseaux nicheurs du Puy-de-Dôme (1980-1985). COA, Clermont-Ferrand, 201 p.
277. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION ALLIER, 1972.** Migrations automne 1967 en Bourbonnais -textes-. *Le Grand Duc*, 3 : 13-18.
278. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION ALLIER, 1972.** Migrations automne 1967 (tableaux). *Le Grand Duc*, 3 : 1-12.
279. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION ALLIER, 1972.** Migrations printemps 1968. *Le Grand Duc*, 3 : 21-30.
280. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION CANTAL, 1972.** Liste des oiseaux nicheurs du Cantal. *Le Grand Duc*, 3 : 45-50.
281. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Enquête cigognes. *Lettre de liaison*, 3 : 8-9.
282. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Faucons pèlerins. *Lettre de liaison*, 2 : 2-3.
283. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Hérons. *Lettre de liaison*, 1 : 10.
284. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Observations du mois. *Lettre de liaison*, 1 : 14.
285. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Observations récentes. *Lettre de liaison*, 2 : 13 ; 3 : 17.
286. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Opération Busards cendrés : le bilan. *Lettre de liaison*, 2 : 9-11.
287. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Rapaces nocturnes. *Lettre de liaison*, 3 : 12-13.
288. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Surveillance et recensement de Faucons pèlerins. *Lettre de liaison*, 1 : 3-4.
289. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION MOULINS, 1971.** Oiseaux nicheurs en Allier. *Le Grand Duc*, 2 : 21-27.
290. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE AUVERGNE SECTION PUY-DE-DOME, 1975.** Relevé de quelques observations faites durant l'automne 1974 dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 7 : 21-22.
291. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1983.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1978 à l'été 1980 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 5 suppl. : 1-73.
292. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1983.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1980 à l'été 1981 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 5 : 125-166.

293. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1984.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1981 à l'été 1982 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 6 : 117-158.
294. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1985.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1982 à l'été 1983 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 7 : 127-166.
295. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1986.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1983 à l'été 1984 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 8 : 69-104.
296. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1987.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1984 à l'été 1985 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 9 : 35-80.
297. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1987.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1985 à l'été 1986 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 9 : 93-137.
298. **CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 1993.** Compte-rendu ornithologique de l'automne 1989 à l'été 1990 dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 13 : 1-46.
299. **CHAFFRAIX M., 1993.** Eléments sur la migration de printemps à St-Gervais-d'Auvergne (63). *Le Grand duc*, 43 : 34-39.
300. **CHALANIAT M.-E. (de), 1846.** Catalogue des oiseaux qui ont été observés en Auvergne. *Ann. Acad. Sci. Belles-Lettres Arts Clermont-Ferrand*, XIX : 487-563.
301. **CHALANIAT M.-E. (de), 1847.** Catalogue des oiseaux qui ont été observés en Auvergne. *Ann. Acad. Sci. Belles-Lettres Arts Clermont-Ferrand*, XX : 17-67.
302. **CHAMBOLLE P., 1986.** Le prélèvement cynégétique de Pigeon ramier en France – Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 46-49.
303. **CHAMBOLLE P., 1986.** Le prélèvement cynégétique de tourterelles en France – Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 50-53.
304. **CHAMBOLLE P., 1986.** Le prélèvement cynégétique de grives en France – Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 39-42.
305. **CHANTREL G., 1986.** Le prélèvement cynégétique de corbeaux, pies et geais en France – Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 84-86.
306. **CHANUDET R., 1979.** Un dortoir urbain de Bergeronnettes grises (*Motacilla alba* L.). *Le Grand Duc*, 14 : 39-40.
307. **CHANUDET R., 1981.** Observation d'un Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*) près de Montluçon (Allier). *Le Grand Duc*, 19 : 22.
308. **CHANUDET R., 1988.** Le "Corbeau" blanc de Nassigny. *Le Grand Duc*, 33 : 32.
309. **CHANUDET R. & BULIDON G., 1998.** Synthèse de vingt années d'observations des oiseaux en hiver sur l'étang de Sault (Prémilhat, Allier). *Le Grand Duc*, 52 : 14-16.
310. **CHAPOULIE et al., 1995.** *Le Grand Cormoran, un exemple de conflit entre la protection de la nature et l'activité économique.* Rapport LPO Auvergne, 54 p.
311. **CHARDON G. (Abbé), 1892.** Mœurs et coutumes des oiseaux en Auvergne. Louis Belet, Clermont-Ferrand, 78 p.
312. **CHARVILHAT G., 1908.** Prodrome d'une faune du Puy-de-Dôme (Oiseaux). *Rev. Sc. Bourbonnais*, XXI : 102-126.
313. **CHARVILLAT G., 1909.** Prodrome d'une Faune ornithologique du Puy-de-Dôme. Moulins, in 8°, 24 p.
314. **CHASSAGNE D., 1921.** Les grands rapaces en Auvergne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, 1 : 34-37.
315. **CHASTAGNOL F., 1994.** Bilan actions et réunions groupe "Nocturnes". Rapport LPO Haute-Loire, 6 p.
316. **CHASTAGNOL F., PIALOUX J.-C. & VERNAUDON M., 1997.** Bilan de 15 années de suivi du Grand-duc d'Europe en Haute-Loire. Rapport LPO Haute-Loire.
317. **CHAUCHOT M., 1982.** Observation d'un cas d'albinisme chez le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*). *Le Grand Duc*, 20 : 18-19.
318. **CHEVENY G., 1980.** Observation d'un Phalarope à Bec large (*Phalaropus fulicarius*) à Toulon-sur-Allier (Allier). *Le Grand Duc*, 16 : 1-4.
319. **CHOUSSY D., 1970.** Notes sur le Circaète Jean-le-Blanc *Circaëtus gallicus*. *Nos Oiseaux*, 30 : 234.
320. **CHOUSSY D., 1970-1971.** Comportement pré-nuptial du Moyen-Duc (*Asio otus*). *Nos Oiseaux*, 30 : 265-266 ; *Le Grand Duc*, 2 : 38-39.
321. **CHOUSSY D., 1971.** Etude d'une population de Grands-ducs dans le Massif Central. *Nos Oiseaux*, 31 : 37-56.
322. **CHOUSSY D., 1971.** Le Grand-duc dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
323. **CHOUSSY D., 1971.** Le Corbeau freux dans le Puy-de-Dôme en 1970. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
324. **CHOUSSY D., 1971.** Le Pic noir (*Dryocopus martius*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 2 : 19-20.
325. **CHOUSSY D., 1973.** Contribution à l'étude des rapaces d'Auvergne. Observations sur le Circaète Jean-le-Blanc. *Nos Oiseaux*, 32 : 83-89.
326. **CHOUSSY D., 1974.** Les Sagnes de la Godivelle. *Nature Vivante*, 13 : 16-19.
327. **CHOUSSY D., 1976.** Les Faucons. *Nature Vivante*, 15.
328. **CHOUSSY D., 1981.** Le Grand-duc *Bubo bubo* en France. *Homme et Oiseau*, 3 : 208-210.
329. **CHOUSSY D., LAVILLE A., MAURIT P., 1972-1973.** Découverte d'une aire d'Aigle botté en Bourbonnais au printemps 1971. *Le Grand Duc*, 4 : 41-42 ; *Nos Oiseaux*, 32 : 15-17.
330. **CLAESSENS O., 1988.** Migrations et hivernage en France des Grives muscicennes (*Turdus philomelos*) d'origine étrangère. *Gibier Faune Sauvage*, 5 : 359-388.
331. **CLAESSENS O., 1988.** Migrations et hivernage en France des Grives muscicennes (*Turdus philomelos*) d'origine étrangère - Premiers résultats. *Bull. mens. ONC*, 122 : 9-12.
332. **CLAESSENS O., 1988.** Influence des vagues de froid sur l'hivernage en France des Grives muscicennes (*Turdus philomelos*) étrangères. *Alauda*, 56 : 365-377.
333. **CLAESSENS O., 1990.** Hivernage et migration des Grives mauvis (*Turdus iliacus*) en France, d'après les reprises d'oiseaux hagués. *Gibier Faune Sauvage*, 7 : 1-20.
334. **CLAESSENS O., 1991.** Influence des vagues de froid sur l'hivernage des Grives mauvis *Turdus iliacus* en France : une analyse des reprises de bagues. *Alauda*, 59 : 43-58.
335. **CLAESSENS O., 1992.** La situation du Bruant ortolan *Emberiza hortulana* en France et en Europe. *Alauda*, 60 (2) : 65-76.
336. **COCHET G., 1978.** Nidification de la Grive litorne (*Turdus pilaris*) en Haute-Loire. *Nos Oiseaux*, 34 : 134.
337. **COCHET G., 1978.** Nidification du Martinet alpin (*Apus melba*) à Prades (Haute-Loire). *Le Grand Duc*, 13 : 55-56.
338. **COCHET G., 1979.** Atlas des oiseaux nicheurs du Massif Central. Additif : année 1978 et 1979. *Le Grand Duc*, 15 : 93-94.
339. **COCHET G., 1980.** Nidification de la Mouette rieuse (*Larus ridibundus*) en Haute-Loire à 900 m d'altitude. *Nos Oiseaux*, 35 : 288.
340. **COCHET G., 1984.** Le massif du Mézenc : une future réserve ? *Le Courrier de la Nature*, 92 : 15-20.
341. **COCHET G., 1985.** Données préliminaires sur le Hibou grand-duc *Bubo bubo* dans les Causses et les Cévennes. *Le Bièvre*, 7 : 93-100.
342. **COCHET G., 1991.** Les sites à Hiboux grands-ducs, *Bubo bubo*, et la géomorphologie. in *NOS OISEAUX, Rapaces nocturnes.* Actes du 30<sup>e</sup> colloque interrégional d'Ornithologie, Porrentruy (Suisse), 2-4 novembre 1990 : 87-92.
343. **COCHET G., 1992.** Entre Devès et Margeride : les gorges de l'Allier. *Le Courrier de la Nature*, 135 : 20-24.

344. **COCHET G., 1994.** Inventaire des sites à Hibou Grand-duc dans le Parc Naturel Régional Livradois-Forez, secteur Haute-Loire. Rapport PNRLF, non publié.
345. **COCHET G., 1994.** Le Hibou grand-duc dans l'étagage montagnard du Massif Central. in CORA-LA NIVEROLLE, *Oiseaux de montagne*. Actes du 32<sup>e</sup> colloque interrégional d'ornithologie, Grenoble, 7-8 novembre 1992 : 139-146.
346. **COCHET G., 1995.** Historique de la situation de l'Aigle royal dans le département de l'Ardèche. *07 Nature*, 2 NS : 33-43.
347. **COCHET G., 1996.** Les gorges de l'Allier. *Randonnées naturalistes n° 1*. Nature Haute-Loire, Le Puy-en-Velay, 32 p. + 10 dépliants de circuits.
348. **COCHET G., 1998.** Milieux naturels dans les gorges de l'Allier : 108-109. in COLLECTIF, *Auvergne. Haute-Loire*. Guides Gallimard, Paris, 208 p.
349. **COCHET P. & FAURE R., 1987.** Sites de nidification inhabituels du Grand Corbeau *Corvus corax* L. dans le Massif Central. *Le Bièvre*, 9 : 83-85.
350. **COCHET G. & JOUBERT B., 1982.** Observation d'un Merle bleu (*Monticola solitarius*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 21 : 49.
351. **COCHET G. et al., 1993.** Faune de la forêt domaniale du Mézenc (Haute-Loire). Rapport ONF.
352. **COCHET P., 1982.** Une poussée vers le nord du Martinet à ventre blanc (*Apus melba*) dans l'est du Massif Central. *Nos Oiseaux*, 36 : 274-276.
353. **COCHET P., 1985.** Contribution à l'étude ornithologique des gravières de Bas-en-Basset (Haute-Loire). *Le Bièvre*, 7 : 35-45.
354. **COINTRE J.-P., DAMERON J.-C & SALASSE J.-P., 1972.** Observations faites en planèze de Saint-Flour. *Le Grand Duc*, 4 : 61.
355. **COINTRE J.-P., DAMERON J.-C., FREQUET D. & SALASSE J.-P., 1972.** Compléments à la liste des oiseaux nicheurs du Cantal. *Le Grand Duc*, 4 : 39.
356. **COINTRE J.-P., SALASSE J.-P. & FRESQUET D., 1972.** Proies relevées à l'aire du Faucon pèlerin. *Le Grand Duc*, 3 : 35-36.
357. **COLLECTIF, 1988.** Nouvelles de terrain. *Le Petit-duc*, 27 : 2-3.
358. **COLOMBEY M. & DILOUDONNAT F., 1993.** Le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) nicheur dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 43 : 22-27.
359. **CONSERVATOIRE DES ESPACES ET PAYSAGES D'Auvergne, 1994.** Étude de faisabilité pour la réhabilitation de la tourbière de La Sauvetat (commune de Landos, Haute-Loire). Rapport CEPA, 24 p. et annexes.
360. **CONSERVATOIRE REGIONAL DE L'HABITAT ET DU PATRIMOINE NATUREL D'Auvergne, DELEGATION HAUTE-LOIRE, 1991.** Réhabilitation des gravières de Bas-en-Basset (Haute-Loire). Rapport CRHPN, 46 p.
361. **COQUILLARD, 1981.** L'avifaune des gravières de Bas-en-Basset (Haute-Loire). *Le Bièvre*, 3 : 55-78.
362. **COQUILLAT J.-M., 1985.** Biogéographie de l'avifaune bourbonnaise nicheuse : éléments de structure. *Le Grand Duc*, 26 : 43-49.
363. **CORDONNIER P., 1985.** Analyse des reprises de bagues d'Ardéidés dans la région Rhône-Alpes. Statuts et protection des populations de la Dombes. *Le Bièvre*, 7 : 105-113.
364. **COUDERC J.-M., 1978.** Observation d'un Gobemouche nain (*Ficedula parva*) près de Vallon-en-Sully (Allier). *Le Grand Duc*, 13 : 47-48.
365. **CREAU Y. & DUBOIS P.-J., 1997.** Recensement des Laridés hivernant en France. Hiver 1996/97. *Ornithos*, 4 (4) : 174-183.
366. **CROUSAZ (de) G. & LEBRETON P., 1963.** Notes sur la migration du Venturon montagnard (*Carduelis citrinella* L.) aux cols de Cou-Bretolet, et sur son hivernage en Suisse et en France. *Nos Oiseaux*, 27 : 46-61.
367. **CRUON R. & NICOLAU-GUILLAUMET P., 1985.** Notes d'ornithologie française, XII. *Alauda*, 53 : 34-63.
368. **CRUON R. & VIELLIARD J., 1975.** Notes d'ornithologie française, XI. *Alauda*, 43 : 1-21.
369. **CRUON R. & VIELLIARD J., 1975.** Notes d'ornithologie française, XI. *Alauda*, 43 : 167-184.
370. **CRUON R., NICOLAU-GUILLAUMET P. & YESOU P., 1987.** Notes d'ornithologie française, XIII. *Alauda*, 55 : 356-381.
371. **CUGNASSE J.-M., 1984.** A propos du "Tribunal des Corvidés". *Le Grand Duc*, 24 : 28-29.
372. **CUGNASSE J.-M., 1986.** Un Aigle royal (*Aquila chrysaetos*) capture un Circaète (*Circaetus gallicus*). *Le Grand Duc*, 29 : 33.
373. **CUGNASSE J.-M., 1988.** Un couple de Grands Corbeaux (*Corvus corax*) parasite d'une nichée de Hiboux Grands-ducs (*Bubo bubo*). *Le Grand Duc*, 33 : 33-34.
374. **CUGNASSE J.-M., 1989.** Inventaire des causes d'absence ou d'échec de la reproduction chez les rapaces. *Le Grand Duc*, 35 : 18-32.
375. **CUGNASSE J. M. & CRAMM P., 1990.** L'erraticisme de l'Aigle de Bonelli *Hieraetus fasciatus* en France. *Alauda*, 58 : 59-66.
376. **CUISIN M., 1967-1986.** Essai d'une monographie du Pic noir *Dryocopus martius* (L.). *L'Oiseau et RfO*, 37 : 163-192, 28-315 ; 38 : 20-52, 103-126, 209-224.
377. **CUISIN M., 1973.** Notes sur la répartition du Pic noir *Dryocopus martius* (L.) en France. *L'Oiseau et RfO*, 43 : 305-313.
378. **CUISIN M., 1980.** Nouvelles données sur la répartition du Pic noir (*Dryocopus martius* (L.)) en France et comparaison avec la situation dans d'autres pays. *L'Oiseau et RfO*, 50 : 23-32.
379. **CULHAT-CHASSIS G., 1833.** Catalogue des oiseaux recueillis et observés dans le département du Puy-de-Dôme et particulièrement dans les environs de Clermont-Ferrand. *Ann. Acad. Sci. Belles-Lettres Arts Clermont-Ferrand*, 6 : 161-185.
380. **D'AMICO F., 1984.** Note sur les parades nuptiales du Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*). *Le Grand Duc*, 25 : 28-29.
381. **D'AMICO F., 1987.** L'avifaune de la ville de Riom (Puy-de-Dôme) : étude quantitative par la méthode des plans quadrillés. *Le Grand Duc*, 31 : 1-20.
382. **DECEUNINCK B., 1998.** Plus de 2 400 000 "oiseaux d'eau" hivernants dénombrés en France à la mi-janvier 1996 ! *Ornithos*, 5 : 12-17.
383. **DECEUNINCK B. & MAHEO R., 1998.** Limicoles nicheurs de France. Synthèse de l'enquête nationale 1995-1996 et évolution des populations sur 12 ans. *Ornithos*, 5 (3) : 97-117.
384. **DECEUNINCK B. & MAHEO R., 1998.** Limicoles nicheurs de France. Synthèse de l'enquête nationale 1995-1996. Rapport DNP, LPO, Wetlands International, 102 p.
385. **DECEUNINCK B., MAHEO R., MAILLET N. & BIRÖE FRANCE, 1996.** Dénombrement des canards et foulques hivernant en France en janvier 1995. Extrait du rapport annuel Ministère de l'Environnement/BIRÖE France/LPO. *Ornithos*, 3 (1) : 2-10.
386. **DECEUNINCK B. & MAILLET N., 1997.** Dénombrement des canards et foulques hivernant en France en janvier 1996. Extrait du rapport annuel Ministère de l'Environnement/BIRÖE France/LPO. *Ornithos*, 4 : 2-9.
387. **DECEUNINCK B., MAILLET N. & WETLANDS INTERNATIONAL FRANCE, 1998.** Dénombrement des canards et foulques hivernant en France en janvier 1997. Extrait du rapport annuel Ministère de l'Environnement/Wetlands International/LPO. *Ornithos*, 5 (1) : 2-11.
388. **DEFFIEUX C., 1993.** Pour les espèces principales. *LPO Spécial Serre* : 3.
389. **DEJAIVE P.-A., 1995.** Réserve Naturelle : quoi de neuf ? *LPO infos Auvergne*, 21 : 5.
390. **DEJAIVE P.-A., 1995.** Le Crabier chevelu (*Ardeola ralloides*) nicheur dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 47 : 21.
391. **DEJAIVE P.-A., 1995.** Réserve Naturelle : quoi de neuf ? *LPO infos Auvergne*, 21 : 5.
392. **DEJAIVE P.-A., 1996.** Bloc note de la Réserve Naturelle. *LPO infos Auvergne*, 23 : 4.

393. **DEJAIFVE P.-A., 1996.** Bloc-notes de la Réserve du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 24 : 3.
394. **DEJAIFVE P.-A., 1996.** Bloc-notes de la Réserve du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 25 : 6.
395. **DEJAIFVE P.-A., 1997.** Les sternes du val d'Allier bourbonnais. Bilan de l'action 1997. Rapport LPO Auvergne, 11 p.
396. **DEJAIFVE P.-A., 1997.** Bloc-notes de la Réserve du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 26 : 3.
397. **DEJAIFVE P.-A., 1997.** Circuit n° 10 : La Réserve Naturelle du val d'Allier Bourbonnais. *LPO infos Auvergne*, 26 : insert.
398. **DEJAIFVE P.-A., 1997.** Bloc-notes de la Réserve Naturelle du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 27 : 2.
399. **DEJAIFVE P.-A., 1997.** Bloc-notes de la Réserve du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 28 : 4.
400. **DEJAIFVE P.-A., 1997.** Bloc-notes de la Réserve Naturelle du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 29 : 5.
401. **DEJAIFVE P.-A., 1998.** Bloc-notes de la Réserve Naturelle du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 30 : 4.
402. **DEJAIFVE P.-A., 1998.** Bloc-notes de la Réserve Naturelle du val d'Allier. *LPO infos Auvergne*, 31 : 3.
403. **DEJAIFVE P.-A., 1998.** Bloc-notes de la Réserve Naturelle du val d'Allier : spécial sternes. *LPO infos Auvergne*, 32 : 2-3.
404. **DEJAIFVE P.-A., 1999.** Bloc note de la Réserve Naturelle du val d'Allier. *LPO Infos Auvergne*, 34 : 5.
405. **DEJAIFVE P.-A., 1999.** Bloc note de la Réserve Naturelle du val d'Allier. *LPO Infos Auvergne*, 35 : 5.
406. **DEJAIFVE P.-A., 1999.** Bloc note de la Réserve Naturelle du val d'Allier. *LPO Infos Auvergne*, 36 : 3.
407. **DELAMAIN J., 1929.** Le Moineau Soulcie en Charente. Sa distribution en France. *Alauda*, 1 : 59-63.
408. **DELARBRE A., 1797.** *Essai zoologique ou histoire naturelle des animaux sauvages, quadrupèdes et oiseaux indigènes, de ceux qui ne sont que passagers ou qui paraissent rarement, et des poissons et amphibiens observés dans cette ci-devant province d'Auvergne.* Ed. Beauvert et Deschamps, Clermont-Ferrand, in-8°, 348 p.
409. **DELARBRE A., 1797.** *Histoire Naturelle des Quadrupèdes, Oiseaux et Amphibiens d'Auvergne.* Clermont-Ferrand, in-8°, 348 p.
410. **DELARBRE A., 1798.** *Essai zoologique ou Histoire Naturelle des animaux sauvages, quadrupèdes et oiseaux indigènes : de ceux qui ne sont que passagers ou qui paraissent rarement, et des poissons, et des amphibiens observés dans cette ci-devant province d'Auvergne.* Journal de Santé et d'Histoire Naturelle, 3.
411. **DELARBRE A., 1798.** *Essai zoologique sur l'Auvergne, ou Histoire Naturelle des Animaux observés dans cette province.* Dugour, Paris, in-8°.
412. **DELAUNAY P., 1926.** *L'aventureuse existence de Pierre Belon.*
413. **DELORME S., FABRE D., GRENET C., & HAUSHERR C., 1996.** *Facteurs de présence et de maintien d'oiseaux à la sucrerie de Bourdon (63).* Rapport inédit, 13 p.
414. **DELPUECH A., 1975.** Niverrolles *Montifringilla nivalis* en Haute-Loire. *Nos Oiseaux*, 33 : 183.
415. **DENIS C., 1992.** *Agriculture et avifaune des plateaux du pays des Couzes. Analyse et propositions de gestion agro-écologique.* Mémoire de Maîtrise CGEN, Université Paris VII, Ed. LPO Auvergne, 52 p. et annexes.
416. **DEPRAZTERE E., 1996.** Circuit nature N° 2 : Les gorges de la Sioule à Chouvigny (03 et 63) : Grand-duc et Cincle plongeur... *LPO infos Auvergne*, 22 : insert.
417. **DERAMONT M., 1952.** Sur la répartition actuelle de Freux en France. Première enquête de la centrale ornithologique du groupe des jeunes ornithologistes. *Alauda*, 20 : 243-249.
418. **DESBROSSES R., 1994.** Les habitats forestiers de la Gélinothe des bois. in CORA-LA NIVEROLLE, *Oiseaux de montagne.* Actes du 32<sup>e</sup> colloque interrégional d'ornithologie, Grenoble, 7-8 novembre 1992 : 83-91.
419. **DIDIER J., 1967.** La protection de la nature en Auvergne. Point de vue d'un ornithologue. *Nature Vivante*, 2 : 37-42.
420. **DIODONNAT F., 1989.** Etude de l'avifaune nicheuse d'un secteur du sud des Combrailles dans le sud-ouest du Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 35 : 1-17.
421. **DIODONNAT F., 1994.** Le coin des branchés. Oct.-nov.-déc. 93. *LPO infos Auvergne*, 14 : 6.
422. **DIODONNAT F., 1994.** Le coin des branchés. *LPO infos Auvergne*, 15 : 3.
423. **DIODONNAT F., 1995.** Le coin des branchés. Sept., oct. nov. 94. *LPO infos Auvergne*, 18 : 8.
424. **DIODONNAT F., 1995.** Le coin des branchés. *LPO infos Auvergne*, 19 : 12.
425. **DIODONNAT F., 1995.** Le coin des branchés (avril-juillet 95). *LPO infos Auvergne*, 21 : 10.
426. **DODE L. A., 1931.** Le Grand Corbeau en Bourbonnais. *L'Oiseau et RFO, NS*, 1 : 560.
427. **DUARTE P., 1994.** *La Chouette chevêche (Athene noctua) en Livradois-Forez.* Rapport PNRLF, 14 p.
428. **DUBOC J., 1986.** Contrôles d'oiseaux bagués (Auvergne 1981-1982). *Le Grand Duc*, 29 : 24-31.
429. **DUBOC J. & DULPHY J.-P., 1988.** Contrôles d'oiseaux bagués (Auvergne, 1983-1984). *Le Grand Duc*, 33 : 35-39.
430. **DUBOC J. & PIC G., 1983.** Contrôles d'oiseaux bagués (Auvergne, 1978-1980). Synthèse réalisée avec le fichier du Centre de Baguage Auvergne (CRBPO). *Le Grand Duc*, 23 : 34-46.
431. **DUBOC P., 1979.** Tentatives d'hivernage et de nidification du Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis* Raf.) dans le val de Cher (Ftang de Passat-Allier). *Le Grand Duc*, 14 : 53-56.
432. **DUBOC P., 1980.** L'étang de Passat (commune de St-Victor, Allier) : le milieu et son avifaune (janvier 1973 à mai 1979). *Le Grand Duc*, 17 : 33-48.
433. **DUBOC P., 1981.** Le Héron bicolore (*Nycticorax nycticorax*) retrouvé nicheur dans le val de Cher (St-Victor). *Le Grand Duc*, 18 : 31-32.
434. **DUBOC P., 1982.** Notes sur la biologie et la répartition du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 21 : 16-27.
435. **DUBOC P., 1983.** L'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) dans le val de Cher. *Le Grand Duc*, 22 : 20-25.
436. **DUBOC P., 1984.** Evolutions parallèles de la végétation et de l'avifaune sur le fond d'un ancien étang (Passat-St-Victor-Allier). *Le Grand Duc*, 25 : 10-17.
437. **DUBOC P., 1985.** A propos du comportement prédateur du Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*). Cas de parasitisme sur le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) à St-Victor (Allier). *Le Grand Duc*, 26 : 60.
438. **DUBOC P., 1986.** Les mouvements migratoires du Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) dans l'extrême nord-ouest du Massif Central. *Le Grand Duc*, 28 : 6-10.
439. **DUBOC P., 1986.** Trois observations remarquables de Fauvettes grisettes (*Sylvia communis*). *Le Grand Duc*, 28 : 10.
440. **DUBOC P., 1986.** Comportement particulier chez deux oiseaux face à la pression humaine. *Le Grand Duc*, 28 : 11.
441. **DUBOC P., 1986.** Nouvelle observation du Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*) au cœur du Massif Central. *Le Grand Duc*, 28 : 11.
442. **DUBOC P., 1986.** Nouveaux éléments sur le statut de la Mésange boréale (*Parus montanus*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 29 : 32.
443. **DUBOC P., 1988.** Variations qualitatives et quantitatives de l'avifaune hivernante d'un secteur des Combrailles (Vallée de Chambonchard, Allier-Creuse). *Le Grand Duc*, 33 : 18-26.
444. **DUBOC P., 1990.** Statuts locaux de la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) et de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) dans les Basses Combrailles. *Le Grand Duc*, 36 : 48-51.

445. **DUBOC P., 1992.** Etude statistique sur les biotopes de reproduction et les supports de nids de trois corvidés dans le val de Cher bourbonnais. *Le Grand Duc*, 41 : 12-15.
446. **DUBOC P., 1994.** Statut auvergnat des Pies-grièches : synthèse régionale de l'enquête nationale. *Le Grand Duc*, 45 : 14-18.
447. **DUBOC P., 1995.** Les Pies-grièches (*Lanius species*) en Auvergne : approche du suivi de leur densité. *Le Grand Duc*, 46 : 2-8.
448. **DUBOC P., 1996.** Eléments sur le statut du Faucon hobereau (*Falco subbuteo*). *Le Grand Duc*, 48 : 24-25.
449. **DUBOC P., 1996.** Circuit nature N° 3 : Les gorges du Cher : en limite de l'Allier de la Creuse, du Puy-de-Dôme. *LPO infos Auvergne*, 23 : insert.
450. **DUBOC P. & DUBOC J., 1984.** Observation d'un hybride probable de Héron cendré (*Ardea cinerea*) et de Héron pourpré (*Ardea purpurea*) dans le val de Cher. *Le Grand Duc*, 25 : 28.
451. **DUBOC P. et al., 1993.** Enquête nationale LPO Pies-grièches : synthèse régionale Auvergne. Rapport LPO Auvergne, 32 p.
452. **DUBOIS P., 1978.** Nidification possible du Canard pilet (*Anas acuta* L.) et du Canard siffleur (*Anas penelope* L.) dans le Cantal ? *L'Oiseau et RFO*, 48 : 282-283.
453. **DUBOIS P.-J., 1994.** L'hivernage de la Corneille mantelée *Corvus corone cornix* en France continentale : disparition et persistance. *Ornithos*, 1 (1) : 25-30.
454. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1984.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1981 et 1982. *Alauda*, 52 : 102-125.
455. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1984.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1983. *Alauda*, 52 : 285-305.
456. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1986.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1984. *Alauda*, 54 : 25-48.
457. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1987.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1986. *Alauda*, 55 : 325-355.
458. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1988.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1987. *Alauda*, 56 : 293-322.
459. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1989.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1988. *Alauda*, 57 : 263-294.
460. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1990.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1989. *Alauda*, 58 : 245-266.
461. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1991.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1990. *Alauda*, 59 : 225-247.
462. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1992.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1991. *Alauda*, 60 : 199-221.
463. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1993.** Les observations d'espèces soumises à homologation en France en 1992. *Alauda*, 61 : 231-256.
464. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1994.** Les oiseaux rares en France en 1992. Rapport du Comité d'Homologation National. *Ornithos*, 1 : 2-24.
465. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1995.** Les oiseaux rares en France en 1993. Rapport du Comité d'Homologation National. *Ornithos*, 2 : 1-19.
466. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1995.** Les oiseaux rares en France en 1994. Rapport du Comité d'Homologation National. *Ornithos*, 2 : 145-167.
467. **DUBOIS P.-J. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1997.** Les oiseaux rares en France en 1996. Rapport du Comité d'Homologation National. *Ornithos*, 4 : 141-164.
468. **DUBOIS P.-J., FREMONT J. Y. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1998.** Les oiseaux rares en France en 1997. Rapport du Comité d'Homologation National. *Ornithos*, 5 : 153-179.
469. **DUBOIS P.-J. & MAHEO R., 1986.** *Limicoles nicheurs de France 1986*. SRETIE, LPO, BIRCE, 291 p.
470. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1992.** Le Coin des branchés. Juin, juil. et août 1992. *L'Oiseau Magazine*, 29 : 52-53.
471. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1992.** Le Coin des branchés. Mars, avril et mai 1992. *L'Oiseau Magazine*, 28 : 50-51.
472. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1993.** Le Coin des branchés. Déc. 1992, janv. et fév. 1993. *L'Oiseau Magazine*, 31 : 52-53.
473. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1993.** Le Coin des branchés. Juin, juil. et août 1993. *L'Oiseau Magazine*, 33 : 52-53.
474. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1993.** Le Coin des branchés. Mars, avril et mai 1993. *L'Oiseau Magazine*, 32 : 52-53.
475. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1993.** Le Coin des branchés. Sept., oct. et nov. 1992. *L'Oiseau Magazine*, 30 : 52-53.
476. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1993.** Le Coin des branchés. Sept., oct. et nov. 1993. *L'Oiseau Magazine*, 34 : 52-53.
477. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1994.** Le Coin des branchés. Déc. 1993, janv. et fév. 1994. *L'Oiseau Magazine*, 35 : 56-57.
478. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1994.** Le Coin des branchés. Juin, juil. et août 1994. *L'Oiseau Magazine*, 37 : 64-65.
479. **DUBOIS P.-J. & ROUGE A., 1994.** Le Coin des branchés. Mars, avril et mai 1994. *L'Oiseau Magazine*, 36 : 52-53.
480. **DUBOIS T., 1993.** *Avifaune du val d'Allier de Joze au Bec de Morge (63)*. Projet Life mesure Joze-Maringues. Rapport LPO Auvergne, 23 p.
481. **DUBOIS T., 1993.** *Etude ornithologique en val d'Allier bourbonnais de Varennes-sur-Allier à Moulins (Allier)*. Projet Life mesure Joze-Maringues. Rapport LPO Auvergne, 16 p.
482. **DUCKERT R., 1979.** Atlas des oiseaux nicheurs du Massif Central. Additif : année 1979. *Le Grand Duc*, 15 : 95-96.
483. **DUCKERT R. & DUCKERT J.-C., 1971.** A propos du Rougequeue à front blanc. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
484. **DUFOUR & RENAULT D., 1968.** Le Cassenoix. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1986 : 137.
485. **DUHAUTOIS L., 1985.** *Hérons paludicoles de France. Statut 1983*. SNPN, 37 p.
486. **DULAC A., 1765.** *Mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle de Lyonnais, Forez et Beaujolais*. Claude Cizeron, Lyon, tome 1 : 189-290.
487. **DULIGNIER J., 1929.** Le froid et les oiseaux en Bourbonnais pendant l'hiver 1928-1929. *L'Oiseau*, 10 : 560-565.
488. **DULIGNIER J., 1929.** Le froid et les Oiseaux en Bourbonnais, pendant l'hiver 1928-1929. *L'Oiseau*, 10 : 560-565.
489. **DULIGNIER J., 1931.** Le Cini dans l'Allier. *L'Oiseau et RFO*, NS, 1 : 563.
490. **DULIGNIER J., 1933.** Notes d'élevage de l'Allier. *L'Oiseau et RFO*, NS, 3 : 849-850.
491. **DULPHY J.-P., 1976.** Les observations de Laridés dans quelques départements du Massif Central. *Le Grand Duc*, 9 : 1-8.
492. **DULPHY J.-P., 1977.** Notes sur les déplacements des Hérons bihoreaux d'une colonie du Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 11 : 31-38.
493. **DULPHY J.-P., 1978.** Abondance relative des espèces nicheuses d'une zone de la périphérie est des Dômes. *Le Grand Duc*, 13 : 21-26.
494. **DULPHY J.-P., 1978.** L'expansion du Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 12 : 19-22.
495. **DULPHY J.-P., 1978.** Les oiseaux de la région de la Serre (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 12 : 23-30.
496. **DULPHY J.-P., 1978.** L'expansion du Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 14 : 35-38.

497. **DULPHY J.-P., 1978.** Passage et hivernage d'oiseaux d'eau dans le Puy-de-Dôme. *Nature vivante*, 17 : 6-11.
498. **DULPHY J.-P., 1979.** La Grive litorne (*Turdus pilaris* L.) dans le Cantal. *Le Grand Duc*, 14 : 41-42.
499. **DULPHY J.-P., 1980.** Nidification de la Mouette rieuse dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 16 : 5-6.
500. **DULPHY J.-P., 1982.** L'avifaune du plateau de Redon (Puy de Dôme). *Le Grand Duc*, 20 : 10-13.
501. **DULPHY J.-P., 1983.** Note sur l'hivernage des Bruants des roseaux (*Emberiza schoeniclus*) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 23 : 32-33.
502. **DULPHY J.-P., 1984.** Approche quantitative de l'hivernage des oiseaux dans le centre du Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 25 : 18-23.
503. **DULPHY J.-P., 1985.** Captures inhabituelles de rapaces nocturnes par la Buse variable (*Buteo buteo*). *Le Grand Duc*, 27 : 19.
504. **DULPHY J.-P., 1985.** Note sur les décomptes d'oiseaux d'eau dans le Puy-de-Dôme en janvier. *Le Petit-duc*, 15 : 9-11.
505. **DULPHY J.-P., 1986.** Les Hirondelles en Auvergne. *Nature Vivante*, 24.
506. **DULPHY J.-P., 1986.** Etude d'une population d'Hirondelles de cheminée (*Hirundo rustica*) de 1977 à 1985 : structure et comportement de la population adulte. *Le Grand Duc*, 28 : 3-5.
507. **DULPHY J.-P., 1986.** Etude de l'avifaune par IPA sur une grande surface dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 29 : 6-11.
508. **DULPHY J.-P., 1986.** Observations préliminaires sur la migration d'automne, au niveau de la Montagne de la Serre. *Le Grand Duc*, 29 : 16-18.
509. **DULPHY J.-P., 1986.** L'avifaune du plateau de Redon : évolution jusqu'en 1985. *Le Grand Duc*, 29 : 22-23.
510. **DULPHY J.-P., 1987.** Bilan d'opérations de captures d'oiseaux en milieu buissonnant. *Le Grand Duc*, 30 : 26-28.
511. **DULPHY J.-P., 1987.** Où en-est le Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) dans le Puy-de-Dôme ? *Le Grand Duc*, 30 : 32.
512. **DULPHY J.-P., 1988.** Etude de l'avifaune par points d'écoute sur deux secteurs du Puy de Dôme : un secteur d'élevage, un secteur de cultures. *Le Grand Duc*, 32 : 34-38.
513. **DULPHY J.-P., 1988.** L'avifaune des estives. *La Dépêche du Parc des Volcans* : 13-14.
514. **DULPHY J.-P., 1989.** Contrôles d'oiseaux bagués (Auvergne 1985-1986-1987-1988). *Le Grand Duc*, 35 : 41-52.
515. **DULPHY J.-P., 1991.** Contrôles d'oiseaux bagués (Auvergne 1989-1990). *Le Grand Duc*, 37 : 23-31.
516. **DULPHY J.-P., 1991.** Le baguage des oiseaux en Auvergne. *Le Grand Duc*, 39 : 14-17.
517. **DULPHY J.-P., 1992.** Note sur la richesse spécifique du communal de l'Albaret (commune de Mirefleurs, Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 40 : 22-25.
518. **DULPHY J.-P., 1993.** Contrôles d'oiseaux bagués (Auvergne, 1991-1992). *Le Grand Duc*, 43 : 28-33.
519. **DULPHY J.-P., 1994.** Etude de l'avifaune par IPA sur les plateaux granitiques au sud de Clermont-Ferrand. *Le Grand Duc*, 44 : 12-17.
520. **DULPHY J.-P., 1994.** Le Torcol fourmilier dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 45 : 35-37.
521. **DULPHY J.-P., 1995.** Contrôles d'oiseaux bagués : résultats parvenus en 1993/1994/1995. *Le Grand Duc*, 47 : 25-27.
522. **DULPHY J.-P., 1997.** Evolution au cours des années récentes de l'avifaune du plateau de Redon (commune de Saint-Genès-Champanelle). *Le Grand Duc*, 50 : 2-7.
523. **DULPHY J.-P., 1997.** Elevage et avifaune. *Nature Vivante*, 41.
524. **DULPHY J.-P., 1998.** Avifaune et élevage. in GUY P. & FRAVAL A. (dir.), *L'extensification*. Dossiers de l'Environnement de l'INRA, Paris, n°16 : 83-84.
525. **DULPHY J.-P., 1998.** Note méthodologique : suivi de l'avifaune par IPA, sur un point, tout au long du printemps. *Le Grand Duc*, 52 : 20-21.
526. **DULPHY J.-P., 1998.** Suivi d'indicateurs biologiques sur les estives de la Chaîne des Puys bénéficiant de mesures agri-environnementales. *Nature Vivante*, 44 : non paginé.
527. **DULPHY J.-P., 1998.** Conséquences de la déprise agricole sur la biodiversité. Quelques réflexions sur un sujet d'actualité. *Nature Vivante*, 45 : non paginé.
528. **DULPHY J.-P., 1999.** Observation de l'avifaune par des points d'écoute de 10 ou de 20 minutes : comparaison des résultats. *Le Grand Duc*, 54 : 61-63.
529. **DULPHY J.-P., 1999.** Note sur l'hivernage des oiseaux dans le lit majeur de l'Allier entre 1995 et 1999 dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 55 : 23-27.
530. **DULPHY J.-P. & AMELINEAU B., 1980.** Etude d'une population d'Hirondelles de cheminée (*Hirundo rustica*) de 1977 à 1979. I. Reproduction. *Le Grand Duc*, 17 : 63-68.
531. **DULPHY J.-P., BOITIER E. & RAMBAUD X., 1997.** Inventaire et suivi d'indicateurs écologiques sur les estives bénéficiant de mesures agri-environnementales en chaîne des Puys : années 1997. Synthèse des quatre années de suivi. Rapport PNRVA & FRANE, non paginé.
532. **DULPHY J.-P. & BULIDON G., 1994.** La disparition de l'Outarde canepetière de l'Auvergne. *Le Grand Duc*, 45 : 38-40.
533. **DULPHY J.-P. & GRAVELAT B., 1996.** Avifaune des estives de la Chaîne des Dômes (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 48 : 8-16.
534. **DULPHY J.-P., PEYNET D., PRIVAL E., RAMBAUD X., 1992.** Mouvements de passereaux en période postnuptiale dans une phragmitaie du Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc* 41 : 16-18.
535. **DULPHY J.-P., PRIVAL E. & RAMBAUD X., 1991.** Captures d'oiseaux en milieu buissonnant dans la région de Clermont-Ferrand. *Le Grand Duc*, 38 : 34-40.
536. **DULPHY J.-P., RAMBAUD X., PRIVAL E. & PEYNET D., 1995.** Richesse avifaunistique de la roselière du Crest et de ses environs (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 47 : 8-12.
537. **DULPHY J.-P. et al., 1978.** Nouveautés ornithologiques dans le Puy-de-Dôme en 1977. *Le Grand Duc*, 13 : 39-42.
538. **DULPHY J.-P. et al., 1993.** Le Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*) en hiver en Auvergne. *Le Grand Duc*, 43 : 2-6.
539. **DUQUET M., 1990.** Les espèces rares en France en 1989. *L'Oiseau Magazine*, 21 : 38-39.
540. **DUQUET M., 1991.** Les cigognes sont de retour... *L'Oiseau Magazine*, 22 : 38-41.
541. **DUQUET M., 1992.** Cigogne blanche, de mieux en mieux ! *L'Oiseau Magazine*, 29 : 12-13.
542. **DUQUET M., 1992.** Une bonne année pour la Cigogne blanche ! *L'Oiseau Magazine*, 26 : 18-19.
543. **DUQUET M., 1994.** Cigogne blanche : un progrès encourageant. *L'Oiseau Magazine*, 34 : 8-9.
544. **DUQUET M., 1994.** Les oiseaux. in MAURIN H, *Inventaire de la Faune menacée de France*. WWF/MNHN/Nathan, Paris : 44-74.
545. **DUQUET M., 1997.** Important afflux de Grèbes esclavons *Podiceps auritus* en France en février 1996. *Ornithos*, 4 : 41-43.
546. **DUQUET M., 1996.** La Cigogne blanche *Ciconia ciconia* en France en 1995. Résultats du 5<sup>ème</sup> recensement international. *Ornithos*, 3 (2) : 58-62.
547. **EMORINE B., 1986.** Le col de Prat-de-Bouc. *Nature vivante*, 24 : 10-14.
548. **ENGLES M., 1999.** L'hivernage des Grands Cormorans en 43. Bilan des recensements. Hiver 98-99. *Lou Miagou*, 100 : 7-9.
549. **ENGLES M. & GILARD B., 1994.** Observation récente d'un Cassenoix moucheté en Haute-Loire. Synthèse des données auvergnates depuis 1977. *Le Grand Duc*, 45 : 31-33.

550. **ENGLES M. & GILARD B., 1994.** Vitesse de croisière en vol de la Huppe. *Le Grand Duc*, 45 : 34.
551. **ÉRARD C., 1962.** Le baguage des oiseaux en 1961. Compte-rendu d'activité. *Bull. CRMMO*, 15 (1961) : 7-45.
552. **ÉRARD C., 1963.** Coup d'œil sur l'extension de *Streptopelia decaocto* (Frivaldsky) en France. *L'Oiseau et RFO*, 33 : 238-246.
553. **ÉRARD C., 1963.** Le baguage des oiseaux en 1962. Compte-rendu d'activité. *Bull. CRMMO*, 16 (1962) : 11-59.
554. **ÉRARD C., 1964.** Le baguage des oiseaux en 1963. Compte-rendu d'activité. *Bull. CRMMO*, 16 (1963) : 3-54.
555. **ÉRARD C., 1964.** L'invasion de Becs-croisés de *Loxia curvirostra* en France en 1963. *Alauda*, 32 : 105-128.
556. **ÉRARD C., 1967.** L'irruption de Jaseurs *Bombycilla garrulus* (L.) en France en 1965-66. 1<sup>ère</sup> partie. *Alauda*, 35 : 203-233.
557. **ÉRARD C., 1967.** L'irruption de Jaseurs *Bombycilla garrulus* (L.) en France en 1965-66. 2<sup>ème</sup> partie. *Alauda*, 35 : 271-287.
558. **ÉRONTE G., 1995.** *Reproduction et disponibilités alimentaires de l'avifaune : impact des jachères en Haute-Loire (rapport intermédiaire)*. Rapport Union Européenne FEOGA.
559. **ÉRONTE G. & BROYER J., 1996.** *Étude ornithologique de la Narse de Nouvialle (Cantal)*. Rapport Université Montpellier II & ONC-CNERA Avifaune migratrice, 34 p.
560. **ESPACES ET RECHERCHES, 1987.** L'automne, en passant à Albepierre-Bredons. *L'Oiseau Magazine*, 7 : 43-44.
561. **FADAT C., 1986.** Le prélèvement cynégétique de bécasse en France – Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 54-63.
562. **FAIVRE B., ROCHE J. & FROCHOT B., 1997.** Comparaison des peuplements d'oiseaux de l'Allier et de La Loire amont. *Alauda*, 65 (1) : 59-61.
563. **FAURE R., 1975.** L'expansion du Grand Corbeau *Corvus corax* au nord-est du Massif Central (Hte-Loire - Loire). *Nos Oiseaux*, 33 : 98-99.
564. **FAURE R., 1977.** L'avifaune du Massif du Mézenc, Haute-Ardèche - Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 11 : 39-43.
565. **FAURE R., 1978.** Avifaune du massif du Mézenc (Haute-Ardèche, Haute-Loire). *07 Nature*, 4 : 7-10.
566. **FAURE R., 1978.** Le Grand-Duc dans le nord-est du Massif Central. Méthode de recherche et de recensement. *Nos Oiseaux*, 34 : 325-326.
567. **FAYROT J.-M. & GUELIN F., 1990.** Densités du Bruant ortolan, de la Caille des Blés et de la Pie-grièche écorcheur dans la Comté près de Billom (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 36 : 6-10.
568. **FAYROT J.-M., LALLEMANT J.-J. & GUELIN F., 1991.** Les Cigognes en Auvergne : migration et nidification. *Le Grand Duc*, 39 : 18-26.
569. **FAYROT J.-M. et al., 1990.** Étude ornithologique sur le tracé de l'autoroute dans les secteurs hors-ZNIEFF. Rapport COA.
570. **FAYROT S. & J.-M., 1993.** Couron : un parfum de méditerranée en Auvergne. *L'Oiseau Magazine*, 30 : 48-51.
571. **FAYARD G., 1985.** Observation d'une Oie à bec court (*Anser brachyrhynchus*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 27 : 19-20.
572. **FEDERATION DE CHASSE DE LA HAUTE-LOIRE, 1988.** La chasse. in COLLECTIF, *La Haute-Loire cartes sur tables*. Cartographie & Décision, Le Puy-en-Velay : 128-130.
573. **FEDERATION DEPARTEMENTALE POUR L'ENVIRONNEMENT ET LA NATURE DU PUY-DE-DOME, 1983.** *Le massif des Monts Dore*. FDEN, Clermont-Ferrand, 12 p.
574. **FELTZ P., 1996.** *Life Habitats Natura 2 000, étude écologique Massif cantalien, inventaire - descriptif - cartographie des oiseaux et mammifères*. Rapport Espaces & Recherches, PNRVA, 59 p.
575. **FERRAND Y., 1984.** Étude préliminaire de la répartition spatio-temporelle de la croule en France. *Bull. mens. ONC*, 79 : 7-10.
576. **FERRAND Y., 1985.** Mise au point sur la nidification de la Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) en France. *Bull. mens. ONC*, 91 : 30-34.
577. **FERRAND Y., 1986.** Le prélèvement cynégétique de Caille des blés en France – Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 43-45.
578. **F.I.R. & U.N.A.O., 1984.** *Estimations des effectifs de rapaces diurnes et non rupestres en France*. F.I.R., Ministère de l'Environnement, 117 p.
579. **FITY R., 1994.** La migration des oiseaux à la montagne de la Serre. *Nature Vivante*, 33.
580. **FOMBONNAT J. & AUCLAIR R. et S., 1978.** Un Roselin cramois (*Carpodacus erythrinus*) en forêt de Tronçais (Allier). *Le Grand Duc*, 13 : 45-46.
581. **FORESTIER M., 1854.** Séance du 4 août, dons au Musée : Merle bleu. *Ann. Soc. Agr. Sci. Arts Comm. Puy*, 19 : 195.
582. **FORMON A., 1961.** Une triple capture d'Aigles bottés (*Hieraaëtus pennatus*) dans l'Allier. *L'Oiseau et RFO*, 31 : 164.
583. **FORMON A., 1964.** Chronique du baguage. *Le Jean-le-Blanc*, 3 : 25-31.
584. **FOSSE A. & GILARD B., 1999.** Plongeurs terrestres ! *Ornithos*, 6 : 55.
585. **FOURNIER O., 1964.** L'automne 1963 et l'hiver 1963-64. *Oiseaux de France*, 14 (3) : 3-7.
586. **FOURNIER O., 1964.** Le printemps 1964. *Oiseaux de France*, 14 (3) : 8-26.
587. **FOURNIER O., 1965.** Migrations - l'automne 1964 et l'hiver 1964/65. *Oiseaux de France*, 15 (4) : 3-17.
588. **FRANCEZ A.-J. & BRUNHES J., 1980.** Les vertébrés des Sagnes de la Godivelle. *Rev. Sc. Nat. d'Auvergne*, vol. 46 : 11-20.
589. **FREMONT J.-Y., 1992.** Les espèces rares en France en 1990. *L'Oiseau Magazine*, 26 : 52-53.
590. **FRIDLENDER A., 1987.** Busards cendrés : résultats des prospections 85 et 86 à Plauzat. *Le Petit-duc*, 23 : 2-4.
591. **FRIDLENDER A., 1999.** Observations sur l'hivernage de la Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 55 : 15-17.
592. **FRIDLENDER C., 1991.** Observation d'un Labbe parasite (*Stercorarius parasiticus*) en val d'Allier. *Le Grand Duc*, 37 : 14-15.
593. **GARNIER M., 1989.** Les gorges du Cher. *Le Petit-duc*, 32 : 15-20.
594. **GARRIGUES R., 1981.** Enquête nationale Perdrix grise. *Bull. mens. ONC*, 43 : 11-16.
595. **GAUTHIER N., TOURRET P. & GUELIN F., 1992.** *Étude des oiseaux nicheurs du Sancy (63)*. Rapport PNRVA & LPO Auvergne, 65 p. et annexes.
596. **GAUTHIER N., 1993.** *Le réseau électrique aérien moyenne tension (HTA). Étude de son impact sur l'avifaune dans une zone du Haut-Allier (Haute-Loire)*. Rapport EDF-GDF Haute-Loire.
597. **GENOT J.-C., 1994.** *La Chouette chevêche*. Eveil éditeur, St-Yrieix, 72 p.
598. **GENOT J.-C. & LECOMTE P., 1998.** Essai de synthèse sur la population de Chevêche d'Athéna *Athene noctua* en France. *Ornithos*, 5 (3) : 124-131.
599. **GEROUDET P., 1994.** Commentaires sur les colonisations marginales du Goéland cendré *Larus canus*. *Alauda*, 62 : 43-44.
600. **GEROUDET P., 1994.** Le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*) dans le Jura suisse : répartition des nicheurs. *Nos Oiseaux*, 42 : 379-410.
601. **GEROUDET P., 1995.** Analyse et commentaires sur les colonisations marginales du Goéland cendré *Larus canus* en Europe occidentale. *Alauda*, 63 : 1-14.
602. **GIVOIS A., 1889.** Les oiseaux du plateau central. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 2 : 74-80, 197-205, 242-245.
603. **GIGAULT J.-C., 1975.** *Variations qualitatives et quantitatives de l'avifaune des bassins d'épuration de la sucrerie de Bourdon*. Prix scientifique Philips pour les jeunes, 39 p.
604. **GIGAULT J.-C., 1975.** Observations de la Mésange à moustaches (*Parus biarmicus*) dans la région clermontoise. *Le Grand Duc*, 7 : 24.



605. **GIGAULT J.-C., 1977.** Nidification du Fuligule morillon (*Aythya fuligula*) dans la région de Besse (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 11 : 29-30.
606. **GIGAULT J.-C., 1982.** Le Goéland cendré (*Larus canus*) nicheur sur les bassins de la sucrerie d'Aulnat (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 21 : 32-35.
607. **GIGAULT J.-C., 1988.** Etude de la migration sur la Montagne de la Serre (Puy-de-Dôme, automne 1986). *Le Grand Duc*, 33 : 1-17.
608. **GIGAULT J.-C., 1989.** Analyse des flux migratoires comparés sur trois sites du Massif Central (Baracuchet, Prat-de-Bouc, La Serre) pour mieux cerner les variations inter-sites. Rapport LPO Auvergne.
609. **GIGAULT J.-C. & LALLEMANT J.-J., 1985.** Observations du Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 27 : 16-17.
610. **GIGAULT J.-C., 1987.** La migration aux portes de Clermont-Ferrand. *L'Oiseau Magazine*, 7 : 41-42.
611. **GIGAULT J.-C., 1996.** Circuit nature n° 4 : Le val d'Allier à St-Priest-Bramefant (63). *LPO infos Auvergne*, 23 : insert.
612. **GILARD B., 1990.** La Haute-Loire : une leçon de dynamisme. *Le Petit-duc*, 36 : 7-11.
613. **GILARD B., 1993.** Circaètes en Haut-Allier. *L'Oiseau Magazine*, 31 : 45-47.
614. **GILARD B., 1994.** Bilan Faucon pèlerin 1994. *Lou Miagou*, 45 : 2-5.
615. **GILARD B., 1994.** La faune vertébrée des narccs de Chaudeyrolles. *Les Cahiers du Mézenc*, 6 : 67-81 + liste-poster.
616. **GILARD B., 1995.** Bilan Faucon pèlerin 1995. *Lou Miagou*, 56 : 2-4.
617. **GILARD B., 1995.** Inventaire de la faune observée à l'étang des Prades (1010 m), sur la Senouire, communes de La Chaise-Dieu et Malvières, dans le Parc Naturel du Livradois-Forez, en Haute-Loire (43), France. Rapport LPO Auvergne, 14 p.
618. **GILARD B., 1995.** La Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) dans le Haut Bassin de l'Allier. Rapport LPO Auvergne & Nature Haute-Loire, 70 p.
619. **GILARD B., 1995.** Mise à jour des inventaires faune de "Précaillé". Rapport LPO Auvergne, 18 p.
620. **GILARD B., 1995.** Bilan Busard 1995 pour l'Auvergne. Rapport LPO Auvergne.
621. **GILARD B., 1996.** Tribune [Chouette de Tengmalm]. *Alauda*, 64 : 354.
622. **GILARD B., 1996.** Chouette chevêche (*Athene noctua*), Rossignol philomèle (*Luscinia megarhynchos*), et Hypolaïs polyglotte (*Hypolaïs polyglotta*) présents à plus de 1050 m d'altitude sur la commune de Landos (Haute-Loire). *Le Grand Duc*, 48 : 17-23.
623. **GILARD B., 1996.** Observation d'un Crabier chevelu (*Ardeola ralloides*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 48 : 32.
624. **GILARD B., 1996.** Quels résultats pour les busards ? *LPO infos Auvergne*, 22 : 4-5.
625. **GILARD B., 1997.** Bilan des nouvelles espèces observées en Haute-Loire en 1996 (Grèbe esclavon, Ibis sacré, Crabier chevelu, Fuligule milouinan, Fuligule nyroca, Vautour moine). *Lou Miagou*, 71-72 : I-III (supplément).
626. **GILARD B., 1997.** Circuit nature n° 9 : les landes de St-Illpize (43). *LPO infos Auvergne*, 26 : insert.
627. **GILARD B., 1997.** 43 actualités : Bienvenue au Guépié d'Europe ! *LPO infos Auvergne*, 29 : 13.
628. **GILARD B., 1997-98.** Comptages hivernaux : Grands Cormorans, laridés, oiseaux d'eau (BIRCE). *Lou Miagou*, 81-82 : 2-4.
629. **GILARD B., 1998.** Cours d'eau : 18-19 ; Pin sylvestre : 22-23 ; Milieux naturels du Mézenc : 172-173. in COLLECTIF, *Auvergne. Haute-Loire*. Guides Gallimard, Paris, 208 p.
630. **GILARD B., 1998.** Un Ibis sacré (*Threskiornis aethiopicus*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 52 : 12-13.
631. **GILARD B., 1998.** Circuit nature : le massif du Mézenc par la Croix de Peccata (Haute-Loire/Ardèche). *LPO infos Auvergne*, 31 : 11.
632. **GILARD B., 1999.** Comptage des oiseaux d'eau hivernants. *Lou Miagou*, 95/96 : 4-5.
633. **GILARD B., 1999.** Historique de l'Ornithologie en Haute-Loire (et de "Lou Miagou" !). *Lou Miagou*, 100 : 1-3.
634. **GILARD B., 1999.** Rapaces diurnes du Haut-Allier. *L'Oiseau Magazine*, 54 : 54-58.
635. **GIMEL O., 1997.** Bilan Faucon pèlerin 97. Rapport interne LPO Auvergne, 2 p.
636. **GIMEL O., 1998.** Le Faucon pèlerin en 1998 dans le Puy-de-Dôme. *LPO infos Auvergne*, 33 : 2.
637. **GIMEL O., 1999.** Le Faucon pèlerin dans le Puy-de-Dôme en 1999. *LPO Infos Auvergne*, 36 : 1.
638. **GIOSA P., 1979.** Nidification du Petit Gravelot (*Charadrius dubius*) dans un milieu fortement artificialisé. *Le Grand Duc*, 14 : 61-62.
639. **GIOSA P., 1980.** Observation hivernale d'Hirondelles de fenêtre (*Delichon urbica*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 16 : 9-10.
640. **GIVOIS A., 1890.** Les oiseaux du plateau central. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 3 : 25-37.
641. **GIVOIS A., 1891.** Les oiseaux du plateau central. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 4 : 25-35, 145-154, 173-181.
642. **GIVOIS A., 1891.** Les oiseaux de passage pendant l'hiver 1890-1891. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 4 : 154-159.
643. **GLANGEAUD P., 1901.** Ornithologie du Puy-de-Dôme. in BOULE, *Le Puy-de-Dôme et Vichy (Guide du Touriste, du Naturaliste et de l'Archéologue)*. Masson, Paris : 66-67.
644. **GRAMET P., 1978.** L'Étourneau sansonnet en France. Copédith, Paris, 59 p.
645. **GRAVELAT B., 1994.** Relations oiseaux-pâturage en milieu alluvial. Programme Loire-Nature mesure Varennes-sur-Allier/Moulin. Rapport CEPA/LPO Auvergne, Université Paris VII, 44 p.
646. **GRAVELAT B., 1995.** Etude des relations entre la conduite des herbivores domestiques et la diversité biologique dans les estives des Dômes. Rapport de stage de 3<sup>ème</sup> année d'I.U.P. Gestion et Génie de l'Environnement, Université Paris VII, INRA, Parc des Volcans d'Auvergne, 43 p. et annexes.
647. **GRISSE P. & TROLLIET B., 1986.** Le prélèvement cynégétique de bécassines en France – Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 71-76.
648. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1952.** Présence de la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*) dans l'Allier. *Oiseaux de France*, 2 (3-4) : 16.
649. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1956.** Résultats d'enquête. Les Pics de France. *Oiseaux de France*, 6 (2), 15 : 113-121.
650. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1956.** Résultats d'enquête. Les Pies-grièches. *Oiseaux de France*, 6 (4), 17 : 157-162.
651. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1962.** Mise au point de l'extension actuellement connue de la Bouscarle (*Cettia cetti*). *Oiseaux de France*, 12 (3-4) : 31.
652. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1962.** Résultats de l'enquête sur l'arrivée des migrants en 1961. *Oiseaux de France*, 12 (1) : 1-10.
653. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1963.** Actualité sur la répartition des oiseaux nicheurs de France. *Oiseaux de France*, 13 (3-4) : 62-64.
654. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1963.** La migration de printemps 1962. *Oiseaux de France*, 13 (1) : 1-15.
655. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1964.** Nouveautés sur la répartition des oiseaux nicheurs de France. *Oiseaux de France*, 14 (3) : 27-32 ; 14 (4) : 20.
656. **GROUPE DES JEUNES ORNITHOLOGISTES, 1966.** La situation des Laridés en France en 1965 et 1966. *Oiseaux de France*, 48 : 8.



657. **GROUPE JEUNES MONTAIGUT-LE-BLANC, 1998.** Inventaire de l'avifaune de la commune de Montaigut-le-Blanc (63). LPO Auvergne, rapport non publié, 65 p.
658. **GROUPE JEUNES MONTAIGUT-LE-BLANC, 1998.** La migration pré-nuptiale des oiseaux à Saint-Julien. Année 1997. LPO Auvergne, rapport non publié, 14 p.
659. **GROUPE JEUNES MONTAIGUT-LE-BLANC, 1998.** La migration post-nuptiale des oiseaux à Saint-Julien. Années 199-1994. LPO Auvergne, rapport non publié, non paginé.
660. **GROUPE ORNITHOLOGIQUE LYONNAIS, 1962.** Compte rendu ornithologique semestriel. Données sur la migration pré-nuptiale et la saison de nidification en 1961 dans la grande région Lyonnaise. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 31 : 120-126, 132-135.
661. **GROUPE ORNITHOLOGIQUE LYONNAIS, 1962.** Compte-rendu ornithologique semestriel. Données sur la migration postnuptiale 1961 et la saison d'hivernage 1961-62 dans la grande région Lyonnaise. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 31 : 240-249.
662. **GROUPE ORNITHOLOGIQUE LYONNAIS, 1963.** Compte-rendu ornithologique semestriel. Données sur la migration pré-nuptiale et la saison de nidification en 1962 dans la grande région Lyonnaise. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 32 : 54-61, 79-86.
663. **GROUPE ORNITHOLOGIQUE LYONNAIS, 1963.** Compte-rendu ornithologique semestriel. Données sur la migration postnuptiale 1962 et la saison d'hivernage 1962-63 dans la grande région Lyonnaise. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 32 : 264-272, 285-289.
664. **GROUPE ORNITHOLOGIQUE LYONNAIS, 1964.** Compte rendu ornithologique semestriel. Données sur la migration postnuptiale 1963 et la saison d'hivernage 1963-64 dans la grande région Lyonnaise. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 32 : 390-403.
665. **GROUPE ORNITHOLOGIQUE LYONNAIS, 1964.** Compte-rendu ornithologique semestriel. Données sur la migration pré-nuptiale et la saison de nidification en 1963 dans la grande région Lyonnaise. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 33 : 98-108, 135-139.
666. **GROUPE ORNITHOLOGIQUE LYONNAIS, 1965.** Compte rendu ornithologique semestriel. Données sur la migration pré-nuptiale et la saison de nidification en 1964 dans la grande région Lyonnaise. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 34 : 71-85.
667. **GUICHARD G., 1937.** La Gorgebleu nicheuse dans l'Allier. *Alauda*, 3<sup>e</sup> série, 9 : 368.
668. **GUELIN F., 1978.** Avifaune d'un méandre de l'Allier. Prix Philips 1978, 186 p.
669. **GUELIN F., 1979.** Dénombrement des oiseaux nicheurs d'une lande à saules des bords d'Allier. *Le Grand Duc*, 15 : 51-64.
670. **GUELIN F., 1979.** Première observation de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) dans la Chaîne des Dômes. *Le Grand Duc*, 15 : 91.
671. **GUELIN F., 1981.** Notes sur la répartition et l'abondance de la Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*) en Bourbonnais. *Le Grand Duc*, 18 : 23-30.
672. **GUELIN F., 1988.** Variations d'abondance des passereaux d'une ripisylve après la vague de froid de janvier 1987. *Le Grand Duc*, 32 : 41-46.
673. **GUELIN F., 1988.** Le Pipit farlouse (*Anthus pratensis*) en Chaîne des Puys. *Le Grand Duc*, 33 : 27-28.
674. **GUELIN F., 1989.** Compléments à l'article de D. BRUGIERE sur "Evolution de l'avifaune nicheuse...". Cas de la Fauvette babillarde. *Le Grand Duc*, 35 : 40.
675. **GUELIN F., 1989.** La méthode des "IKA" appliquée à l'étude des variations de populations des passereaux hivernants. *Le Grand Duc*, 34 : 1-27.
676. **GUELIN F., 1990.** Les peuplements d'oiseaux nicheurs du lit moyen de la rivière Allier. *Le Grand Duc*, 36 : 11-47.
677. **GUELIN F., 1991.** Bilan du programme STOC pour les années 89 et 90. *Le Grand Duc*, 37 : 16-20.
678. **GUELIN F., 1992.** Les populations d'Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*) de Cournon (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 40 : 18-21.
679. **GUELIN F., 1992.** Quatre années de suivi des passereaux communs en Auvergne : les premières tendances de l'enquête STOC. *Le Grand Duc*, 41 : 19-24.
680. **GUELIN F., 1994.** Quelques données biologiques sur la Chouette de Tengmalm en Chaîne des Puys. *Le Grand Duc*, 44 : 7-11.
681. **GUELIN F., 1994.** STOC : Les tendances 1993. *Le Grand Duc*, 44 : 27-28.
682. **GUELIN F., 1994.** La Réserve Naturelle du val d'Allier Bourbonnais : une grande victoire pour la LPO ! *LPO infos Auvergne*, 17 : 1-3.
683. **GUELIN F., 1995.** Le Merle de roche (*Monticola saxatilis*) et l'Accenteur alpin (*Prunella collaris*) dans le Massif du Sancy (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 47 : 12-19.
684. **GUELIN F., 1995.** Enquête "STOC" : quels résultats en 1995 ? *Le Grand Duc*, 47 : 23.
685. **GUELIN F., 1996.** Circuit nature n° 1 : la Chaîne des Puys au Parc d'Allagnat (63) : Pic noir et Sittelle torchepot... *LPO infos Auvergne*, 22 : insert.
686. **GUELIN F., 1996.** Circuit nature n° 5 : Les crêtes du Sancy (63) : Pipit spioncelle et Merle de roche... *LPO infos Auvergne*, 24 : insert.
687. **GUELIN F., 1997.** Suivi des oiseaux communs par la méthode STOC : bilan de huit années de comptage en Auvergne. *Le Grand Duc*, 51 : 14-21.
688. **GUELIN F., 1998.** Un couple de Fauvettes à lunettes (*Sylvia conspicillata*) dans le massif du Sancy (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 51 : 25-27.
689. **GUELIN F., 1998.** Evaluation des effets du coup de froid de janvier 1997 sur quelques passereaux communs. *Le Grand Duc*, 52 : 24-26.
690. **GUELIN F., 1999.** Atlas des oiseaux nicheurs d'Auvergne. *LPO Infos Auvergne*, 36 : 7.
691. **GUELIN F., 1999.** Enquête nationale "Rapaces 2 000-2001". *LPO Infos Auvergne*, 36 : 5.
692. **GUELIN F. & GUELIN R., 1987.** L'avifaune nicheuse d'une pessière-hêtraie de la Chaîne des Puys. *Le Grand Duc*, 30 : 1-11.
693. **GUELIN F. & GUELIN R., 1992.** Etude quantitative de l'avifaune nicheuse du plateau de la Serre (Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 41 : 2-11.
694. **GUELIN F. & NECTOUX P., 1992.** Les oiseaux et le réseau électrique aérien moyenne tension - Définition cartographique des zones écologiques sensibles en Bourbonnais. Rapport EDF-GDF Services Bourbonnais, SIEGA.
695. **GUICHARD G., 1937.** La Gorge-bleue nicheuse dans l'Allier. *Alauda*, 9 : 368-369.
696. **GUILLOT G. & ROCHE J., 1975.** Observation d'un Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola* Vieill.). *Le Grand Duc*, 7 : 24.
697. **GUILLOT L., 1965.** Le Massif des Bois Noirs. Un remarquable ensemble naturel. *Nature Vivante*, 16 : 17-22.
698. **GUILLOT L., 1965.** Les Bois Noirs, parc naturel. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1965 : 9-19.
699. **GUILLOT L., 1983.** Observation sur le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*). *Le Grand Duc*, 22 : 31.
700. **GUILLOU J.-J., 1981.** Problèmes de la distribution du Crave (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) en Europe occidentale. *L'Oiseau et RFO*, 51 : 177-188.
701. **HAAS V., MACH P., LUCCHESI J.-L. & BOUTIN J., 1988.** La migration postnuptiale du Pluvier guignard *Eudromias morinellus*, Charadriidae dans le sud de la France. *Alauda*, 56 : 433-435.
702. **HAGEMEIJER W.-J.-M. & BLAIR M.-J. (Eds), 1997.** The E.B.C.C. atlas of European breeding birds : their distribution and abundance. T. & A.D. Poyser, 903 p.

703. **HEIM DE BALSAC H., 1940.** Présence de la Mésange boréale *Parus atricapillus* sur la rive gauche de la Loire et limites occidentales de son aire de répartition en France. *Alauda*, 12 : 119-121.
704. **HEINK U. & WEIH A. (Coord.), 1995.** *Allier-exkursion 1994, Joze-Pont de Ris*. Rapport Université de Hanovre et LPO Auvergne.
705. **HENRIOT J., 1998.** Etude de l'avifaune d'un secteur en déprise sur la commune de Volvic, département du Puy-de-Dôme, par la méthode des quadrats. Etude réalisée en 1997. *Le Grand Duc*, 53 : 2-8.
706. **HOFFMANN L., 1956.** Troisième compte-rendu d'activité, 1956. Baguelements et reprises. *Bull. St. biol. Tour du Valat*, 1956 : 5-48.
707. **HOFFMANN L., 1962.** Station de baguage de Camargue. Compte-rendu pour l'année 1959. *Terre et Vie*, 109 : 34-65.
708. **HOUSTON D., 1998.** Hivernage urbain du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) à Vichy. *Le Grand Duc*, 52 : 22-23.
709. **HUGUET D. & ROCHER J.-C., 1992.** *Paroles d'oiseaux. Savoirs et Imaginaire du Massif Central*. Institut d'Études Occitanes, Aurillac, 92 p.
710. **HURTER D. & SCHOLTZ M. (Coord.), 1994.** *Allier-exkursion 1993, Joze-Maringues, Auvergne*. Rapport Université de Hanovre et LPO Auvergne, 112 p.
711. **HURTER D. & SCHOLTZ M. (Coord.), 1995.** *Excursion naturaliste sur les bords de l'Allier- 1993 - Joze / Pont de Crevant (63)*. Séjour d'étudiants allemands du 28 mai au 6 juin 1993. Rapport LPO Auvergne & Université de Hanovre, 58 p.
712. **IBORRA O., BOUIS C. & GANDY R., 1997.** L'avifaune de la ville de Romans, comparaison des différents milieux urbains. in CORA RHONE, *Avifaune et activités humaines*. Actes du 35<sup>e</sup> colloque interrégional d'ornithologie, Bron (France), 11-12 novembre 1995 : 185-203.
713. **ISENMANN P. & BOUCHET M.-A., 1993.** L'aire de distribution française et le statut taxinomique de la Pie-grièche grise méridionale *Lanius elegans meridionalis*. *Alauda*, 61 : 223-227.
714. **ISENMANN P., 1986.** Le point sur la nidification de la Grive litorale (*Turdus pilaris*) en 1984-85 en France. *Alauda*, 54 : 100-106.
715. **ISENMANN P., 1994.** L'extension géographique actuelle du Roselin cramoiis *Carpodacus erythrinus* en Europe. *Alauda*, 62 : 81-88.
716. **JOACHIM J. & LAUGA J., 1998.** Occurrence de quelques passereaux dans le toulousain : modélisation, puis application à l'étude des populations du Pinson des arbres *Fringilla coelebs* dans le grand sud-ouest français. *Le Pistrac*, 17 : 20-47.
717. **JOLIVET C., 1996.** L'Outarde canepetière *Tetrax tetrax* en déclin en France. Situation en 1995. *Ornithos*, 3 : 73-77.
718. **JOLIVET C., 1997.** L'Outarde canepetière *Tetrax tetrax* en France : le déclin s'accroît. *Ornithos*, 4 : 63-72.
719. **JOUANIN C. & JULIEN M.-H., 1954.** Station ornithologique de Paris. *Bull. St. Fr. baguage*, 8 (1952-1953) : 5-38.
720. **JOUANIN C. & JULIEN M.-H., 1960.** Note sur la distribution de la Garzette (*Egretta garzetta*) et du Bihoreau (*Nycticorax nycticorax*) dans le centre de la France. *L'Oiseau et RFO*, 30 : 246-250.
721. **JOUARD H., 1935.** Les plaines Françaises ont-elles été, cet été, le théâtre d'une nouvelle "invasion" de Becs-croisés ? Communications de H. JOUARD, H. HEIM DE BALSAC, B. MOUILLARD, N. MAYAUD, A. DE TISTAN. *Alauda*, 7 : 418-422.
722. **JOUARD H., 1935.** Séance du 9 novembre 1935 : aperçu de l'avifaune de la région du Sancy (Massif-Central, Monts-Dore). *Alauda*, 7 : 438-440.
723. **JOUBERT B., 1979.** Observation du Pipit à gorge rousse (*Anthus cervinus* Pall.) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 14 : 43-44.
724. **JOUBERT B., 1980.** Un cas de nidification altitudinale de la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 16 : 7-8.
725. **JOUBERT B., 1980.** Nidification particulière du Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 17 : 69-70.
726. **JOUBERT B., 1981.** Notes et observations sur le Cincle (*Cinclus cinclus*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 19 : 3-12.
727. **JOUBERT B., 1982.** Le Marais de Marminhac (Haute-Loire). Quelques données sur sa flore et sa faune. *Le Grand Duc*, 21 : 41-46.
728. **JOUBERT B., 1982.** Observations de Pipits à gorge rousse (*Anthus cervinus*) et de Grues cendrées (*Grus grus*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 21 : 47.
729. **JOUBERT B., 1982.** Une nouvelle observation de Niverolle (*Montifringilla nivalis*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 20 : 22.
730. **JOUBERT B., 1983.** À la découverte des oiseaux, 103 espèces observées dans la vallée de Saint-Vidal. Centre d'Étude de la Vallée de la Borne, Le Puy-en-Velay, 67 p.
731. **JOUBERT B., 1987.** À propos d'un Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla*) imitateur. *Nos Oiseaux*, 39 : 173-175.
732. **JOUBERT B., 1987.** Contribution à la connaissance du Grimpereau des bois (*Certhia familiaris*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 30 : 22-23.
733. **JOUBERT B., 1987.** Quelques données sur la reproduction de l'Autour des Palombes (*Accipiter gentilis*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 30 : 11-15.
734. **JOUBERT B., 1988.** Une poussée du Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 32 : 39-40.
735. **JOUBERT B., 1988.** Une aire d'Aigle botté (*Hieraaëtus pennatus*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 32 : 50-51.
736. **JOUBERT B., 1988.** Observation d'un Rollier (*Coracias garrulus*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 32 : 52.
737. **JOUBERT B., 1989.** Quelques données chiffrées sur la reproduction d'une petite population de Buses variables (*Buteo buteo*) en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 35 : 33-37.
738. **JOUBERT B., 1989.** Nidification et protection d'un couple de Cigognes blanches, *Ciconia ciconia*, en Haute-Loire (Auvergne). *Nos Oiseaux*, 40 : 203-206.
739. **JOUBERT B., 1991.** Questions sur la chronologie de la reproduction de l'Autour des palombes *Accipiter gentilis* en Haute-Loire. *Nos Oiseaux*, 41 : 39-54.
740. **JOUBERT B., 1992.** *Oiseaux du Massif Central. Une avifaune de Haute-Loire*. CPIE du Velay, Le Puy-en-Velay, 366 p.
741. **JOUBERT B., 1994.** Nidification du Grand Corbeau *Corvus corax* sur une habitation. *Alauda*, 62 : 144-146.
742. **JOUBERT B., 1994.** *Oiseaux du Massif Central. Une Avifaune de Haute-Loire*. 2<sup>ème</sup> édition. Éd. de la Borne, Le Puy-en-Velay, 366 p.
743. **JOUBERT B., 1998.** Données préliminaires sur les Circaètes Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* de Haute-Loire. *Alauda*, 66 (3) : 207-220.
744. **JOUBERT B., 1999.** Trois comportements de Circaètes Jean-le-Blanc mâles *Circaetus gallicus* en période de reproduction. *Alauda*, 67 (2) : 141-144.
745. **JOUBERT B. & MARGERIT T., 1986.** Aspects du comportement de l'Autour, *Accipiter gentilis*, en Haute-Loire. *Nos Oiseaux*, 38 : 209-228.
746. **JOUBERT B. & MARGERIT T., 1986.** Comportements inhabituels d'Autours des palombes, *Accipiter gentilis*, reproducteurs en Haute-Loire. *Nos Oiseaux*, 38 : 376-377.
747. **JUILLARD M., BAUDVIN H., BONNET J., GENOT J.-C. & TEYSSIER G., 1990.** Sur la nidification en altitude de la Chouette chevêche, *Athene noctua*. Observations dans le Massif Central (France). *Nos Oiseaux*, 40 : 267-276.
748. **KENDALL F., 1993.** *Etude de la relation "dynamique de la végétation/pâturage" en val d'Allier bourbonnais*. Diagnostic agri-environnemental Life Loire-Nature Varennes-sur-Allier/Moulins (Allier). Rapport Loire Nature CEP/LPO Auvergne, 19 p.
749. **KRUSEMAN G., 1956.** Le Martinet pâle en Auvergne. *Alauda*, 24 : 307.
750. **LABITTE A., 1957.** Notes biologiques sur l'Alouette des champs (*Alauda arvensis* L.) dans le centre nord-ouest de la France. *L'Oiseau et RFO*, 27 : 59-71.

751. **LABITTE A., 1964.** Mise au point du statut de l'Emerillon *Falco columbarius oesalon* Tunst. en France et plus particulièrement dans le département d'Eure-et-Loire. *L'Oiseau et RFO*, 34 : 106-111.
752. **LADET A., 1995.** Chronique ornithologique 1993/4, première partie. *07 Nature*, 2 NS : 45-63.
753. **LAFERRERE M., 1953.** Les Becs-croisés dans le sud-est. *Alauda*, 21 : 253-254.
754. **LAFORGE E., 1836.** *Essai sur la statistique du département du Cantal*. Aurillac (oiseaux : 36-38).
755. **LAIGRE D., 1995.** La Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) en période de reproduction dans le département de la Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 46 : 16-20.
756. **LALLEMANT J.-J., 1987.** La protection des sternes sur la rivière Allier. *Ann. Biol. Centre*, 2 : 127-130.
757. **LALLEMANT J.-J., 1987.** Enquête Bécasse. *Le Petit-duc*, 22 : 7-8.
758. **LALLEMANT J.-J., 1987.** Les Sternes en Auvergne. *Nature Vivante*, 25.
759. **LALLEMANT J.-J., 1989.** *Avifaune de la Réserve Naturelle des Sagnes de la Godivelle (Puy-de-Dôme). Etude quantitative et qualitative 1989.* Rapport Centre Ornithologique Auvergne, non paginé.
760. **LALLEMANT J.-J., 1992.** *Le patrimoine naturel du val d'Allier d'Auzon (43) à Parentignat (63).* Rapport DIREN Auvergne
761. **LALLEMANT J.-J., 1993.** *Inventaire ornithologique du "Lac" (commune de Bansat).* Rapport LPO Auvergne.
762. **LALLEMANT J.-J., 1993.** Pies-grièches. *LPO spécial Serre* : 5.
763. **LALLEMANT J.-J., 1994.** Le Moineau soulcie dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 44 : 18-23.
764. **LALLEMANT J.-J., 1996.** Essai d'estimation de la population de Chouette chevêche (*Athene noctua*) dans le département du Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 49 : 12-13.
765. **LALLEMANT J.-J., 1996.** *La Chouette chevêche (Athene noctua) en Livradois-Forez (Puy-de-Dôme).* Rapport intermédiaire, LPO Auvergne, 34 p.
766. **LALLEMANT J.-J., 1996.** *La Chouette chevêche (Athene noctua) dans le Parc Naturel Régional du Livradois Forez (Puy-de-Dôme).* Rapport PNLRF & LPO Auvergne.
767. **LALLEMANT J.-J., 1996.** Serre 95. *LPO infos Auvergne*, 23 : 10.
768. **LALLEMANT J.-J., 1996.** Étude chevêche. *LPO infos Auvergne*, 25 : 10.
769. **LALLEMANT J.-J., 1997.** Erratum à propos de la note sur le Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*). *Le Grand Duc*, 51 : 57.
770. **LALLEMANT J.-J., 1997.** *Etude quantitative et qualitative de l'avifaune de la Réserve Naturelle des Sagnes de la Godivelle (Puy-de-Dôme).* Rapport PNRVA & LPO Auvergne, 28 p. et annexes.
771. **LALLEMANT J.-J., 1997.** Observation exceptionnelle de Pigeons colomblins (*Columba oenas*) en Auvergne. *Le Grand Duc*, 50 : 28.
772. **LALLEMANT J.-J., 1997.** Circuit nature : le Haut-Forez à St-Pierre-la-Bourlhonne (63) : venturon, farlouse, busard... *LPO infos Auvergne*, 28 : 8.
773. **LALLEMANT J.-J., 1998.** Et à la Serre ? *LPO infos Auvergne*, 33 : 4.
774. **LALLEMANT J.-J., 1999.** Big Brother (suivi des Cigognes noires par balises Argos). *LPO infos Auvergne*, 34 : 2-3.
775. **LALLEMANT J.-J. & HOUSTON D., 1998.** Résultats régionaux des enquêtes LPO de l'automne et de l'hiver 1997/1998. *Le Grand Duc*, 52 : 36-38.
776. **LALLEMANT J.-J., TROMPAT A. & BOITIER E., 1999.** Résultats d'enquête. *Le Grand Duc*, 54 : 66-69.
777. **LAROSE A., 1996.** Des nouvelles des "hirondelles de mer"... *LPO infos Auvergne*, 25 : 5-6.
778. **LAROSE A., 1996.** *Les Sternes du val d'Allier bourbonnais. Bilan de l'action 1996.* Rapport LPO Auvergne, 12 p.
779. **LAROUSSE A., 1998.** Afflux de Bécasseaux minutes *Calidris minuta* en France à l'automne 1996. *Ornithos*, 5 (2) : 49-53.
780. **LARTIGES A., 1984.** Estimation de la capacité d'accueil d'un milieu pour la perdrix, en vue d'un repeuplement. *Bull. mens. ONC, spécial colloques régionaux*, 83 : 21-22.
781. **LARTIGES A., BRAY Y. & LASCOIS M., 1998.** Le GIC de la planèze de St-Flour a 20 ans. *Bull. mens. ONC*, 237 : 4-13.
782. **LAUDAUDEN L., 1936.** Essai sur la Perdrix Bartavelle. *Les Archives Suisses d'Ornithologie*, 1 : 329-349.
783. **LEBRAUD C., 1978.** A l'aire du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus* Tunstall). *Le Grand Duc*, 13 : 61-64.
784. **LEBRAUD C., 1983.** Note sur le régime alimentaire de l'Autour des Palombes (*Accipiter gentilis*). *Le Grand Duc*, 22 : 32.
785. **LEBRETON J.-D., 1980.** Les espèces d'oiseaux méridionales le long de la Côte du Rhône ardéchoise. *Le Bièvre*, 2 : 63-97.
786. **LEBRETON P., 1971.** Notules sur l'ornithologie du Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
787. **LEBRETON P., 1975.** *Biogéographie des oiseaux du Massif Central.* Actes du 98<sup>e</sup> congrès national des sociétés savantes, St-Etienne, 1973, tome I : 339-346.
788. **LEBRETON P., 1983.** Contribution à l'étude des relations avifaune/altitude. III. - L'interface collinéen-montagnard dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 23 : 13-21.
789. **LEBRETON P., 1999.** Première Nidification de la Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*) en Haute-Loire, et présence récente en Auvergne. *Le Grand Duc*, 55 : 7-13.
790. **LEBRETON P. & BROSSELIN M., 1964.** Sur la dispersion estivale des Hérons bihoreaux. *L'Oiseau et RFO*, 34 : 160-161.
791. **LEBRETON P., CZAJKOWSKI M. & CHABERT B., 1971.** Compte-rendu ornithologique annuel de l'automne 1968 à l'été 1969 dans la région Rhône-Alpes. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 40 : 80-92, 114-124, 125-129.
792. **LEBRETON P. & CZAJKOWSKI M., 1972.** Compte-rendu ornithologique annuel de l'automne 1969 à l'été 1970 dans la région Rhône-Alpes. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 41 : 13-18, 33-38, 51-56, 57-64, 86-92.
793. **LEBRETON P. & CZAJKOWSKI M., 1973.** Compte-rendu ornithologique annuel de l'automne 1970 à l'été 1971 dans la région Rhône-Alpes. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 42 : 112-128, 133-142.
794. **LEBRETON P., RICHOUX M. & CZAJKOWSKI M., 1974.** Compte-rendu ornithologique annuel de l'automne 1971 à l'été 1972 dans la région Rhône-Alpes. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 43 : 22-32, 79-91.
795. **LEBRETON P., RICHOUX M. & CZAJKOWSKI M., 1975.** Compte-rendu ornithologique annuel de l'automne 1972 à l'été 1973 dans la région Rhône-Alpes. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 44 : 123-128, 154-160, 187-192, 230-236.
796. **LEFRANC N., 1980.** Biologie et fluctuations des populations de Laniidés en Europe occidentale. *L'Oiseau et RFO*, 50 : 89-116.
797. **LEFRANC N., 1994.** Enquête Pies-grièches 1993-94. *Ornithos*, 1 : 103.
798. **LEFRANC N., 1996.** Enquête Pies-grièches LPO/Ministère de l'Environnement 1993-1994. *Alauda*, 64 : 66-67.
799. **LEFRANC N., 1999.** Les pies-grièches *Lanius* sp. en France : répartition et statuts actuels, histoire récente, habitats. *Ornithos*, 6 : 58-82.
800. **LEFRANC N., 1999.** Vers des paysages sans pies-grièches ? *Aves*, 36 (1-3) : 1-5.
801. **LEGRAND P.-R., 1997.** Le Coin des branchés. Avril, mai et juin 1997. *L'Oiseau Magazine*, 48 : 66-67.
802. **LEGRAND P.-R., 1997.** Le Coin des branchés. Juil., août et sept. 1997. *L'Oiseau Magazine*, 49 : 64-66.
803. **LEGRAND P.-R., 1998.** Le Coin des branchés. Avril, mai et juin 1998. *L'Oiseau Magazine*, 52 : 62-64.
804. **LEGRAND P.-R., 1998.** Le Coin des branchés. Janv., fév. et mars 1998. *L'Oiseau Magazine*, 51 : 66-68.
805. **LEGRAND P.-R., 1998.** Le Coin des branchés. Juil., août et sept. 1998. *L'Oiseau Magazine*, 53 : 66-68.

806. **LEGRAND P.-R., 1998.** Le Coin des branchés. Oct., nov. et déc. 1997. *L'Oiseau Magazine*, 50 : 69-71.
807. **LEGRAND P.-R., 1999.** Le Coin des branchés. Oct., nov. et déc. 1998. *L'Oiseau Magazine*, 54 : 65-67.
808. **LEGRAND P.-R., 1999.** Le Coin des branchés. Avril, mai et juin 1999. *L'Oiseau Magazine*, 56 : 62-64.
809. **LEGRAND P.-R., 1999.** Le Coin des branchés. Janv., fév. et mars 1999. *L'Oiseau Magazine*, 55 : 70-73.
810. **LEROY T., 1988.** Faucon pèlerin : bilan 1987. *Le Petit-duc*, 27 : 6-8.
811. **LEROY T., 1995.** Inventaire des oiseaux présents sur certaines ZNIEFF du Cantal. Rapport Espaces & Recherches, OPNA.
812. **LEROY T., 1995.** Les zones d'intérêt ornithologique du Massif du Cantal. Inventaire, cartographie et descriptif. Rapport Espaces & Recherches, OPNA.
813. **LEROY T., 1998.** Le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) dans le Cantal : résultats de 18 années de suivi. *Le Grand Duc*, 52 : 2-11.
814. **LEROY T. & FELTZ P., 1999.** Avifaune des crêtes du Cantal : état des connaissances et première synthèse. *Le Grand Duc*, 54 : 40-60.
815. **LEVEQUE R., 1963.** Invasion de Becs-croisés. *Alauda*, 31 : 311.
816. **LEVEQUE R., 1968.** Über Verbreitung, Bestandesvermehrung und Zug des Häherkuckucks *Clamator glandarius* (L.) in WESTEUROPA, *Der Ornithologische Beobachter* 68 : 43-71.
817. **LHERITIER J.-N., 1974.** La saison de reproduction de l'avifaune de la Limagne brivadoise (Haute-Loire). *Le Grand Duc*, 5 : 2-22.
818. **LHERITIER J.-N., 1974.** L'avifaune nicheuse de la Limagne Brivadoise (Haute-Loire). *Alauda*, 42 : 79-110.
819. **LHERITIER J.-N., 1977.** Présentation de l'Atlas des Oiseaux Nicheurs du Massif Central. *Le Grand Duc*, 10 : 1-12.
820. **LHERITIER J.-N., 1978.** Projet de mise en Réserve Naturelle de l'étang de Précaillé (Haute-Loire). *Nature Vivante*, 17 : 2-5.
821. **LHERITIER J.-N., 1979.** Ponte exceptionnelle chez le Butor étoilé *Botaurus stellaris*. *Alauda*, 47 : 39-40.
822. **LHERITIER J.-N., 1978.** Un cas de nidification isolée du Cassenoix moucheté (*Nucifraga caryocatactes* L.) dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 13 : 27-32.
823. **LHERITIER J.-N., 1978.** Un cas de nidification singulier chez le Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla* Brehm). *Le Grand Duc*, 13 : 59-60.
824. **LHERITIER J.-N., 1984.** Projet de mise en réserve naturelle de l'étang de Précaillé. *Almanach de Brioude* : 225-231.
825. **LIPPENS L. & WILLE H., 1969.** Le Héron bihoreau, *Nycticorax n. nycticorax*, (Linné 1758) en Belgique et en Europe occidentale. *Le Gerfaut*, 59 : 123-156.
826. **LOMONT C., 1914.** Les oiseaux septentrionaux en France pendant l'hiver de 1913-1914. Du Chassenet (Auvergne). *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 44 : 71-72.
827. **LOVATY F., 1972.** Notes sur l'Aigle botté (*Hieraaëtus pennatus*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 3 : 31-32.
828. **LOVATY F., 1972.** Nidification de la Mésange boréale (*Parus montanus*) en Allier. *Le Grand Duc*, 4 : 45-46.
829. **LOVATY F., 1972.** Contrôles effectués sur la Mésange charbonnière (*Parus major*). *Le Grand Duc*, 4 : 62-69.
830. **LOVATY F., 1974.** Capture d'un Pouillot à grands sourcils (*Phylloscopus inornatus* Blyth.). *Le Grand Duc*, 5 : 49-50.
831. **LOVATY F., 1974.** Dénombrements d'oiseaux nicheurs en Allier. I - Résultats obtenus aux printemps 1972 et 1973 sur un quadrat de vieille futaie. *Le Grand Duc*, 5 : 23-45.
832. **LOVATY F., 1975.** Deux cas d'hivernage chez la Bergeronnette printanière (*Motacilla flava* L.) dans l'Allier et le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 7 : 26.
833. **LOVATY F., 1975.** Recensement d'oiseaux à Moladiet. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1975 : 112-113.
834. **LOVATY F., 1977.** Essai de dénombrement du Coucou gris (*Cuculus canorus*) par une rapide méthode ponctuelle. *Nos Oiseaux*, 35 : 17-21.
835. **LOVATY F., 1980.** L'abondance des oiseaux nicheurs à grands cantons dans les chênaies équiennes de la région de Moulins (Allier). *Alauda*, 48 : 193-207.
836. **LOVATY F., 1981.** Le Grimpereau des bois *Certhia familiaris* et le Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* nichent en Lozère. *Alauda*, 49 : 229.
837. **LOVATY F., 1984.** Sur l'organisation spatiale du peuplement de Pics épeiches, mars et épeichettes nichant dans une vieille futaie de chênes. *Le Grand Duc*, 26 : 33-36.
838. **LOVATY F., 1985.** Un cas de bigamie chez le Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*). *L'Oiseau et RFO*, 55 : 351-357.
839. **LOVATY F., 1985.** Sur la reproduction du Troglodyte (*Troglodytes troglodytes*) dans une vieille chênaie de l'Allier. *Nos Oiseaux*, 38 : 377.
840. **LOVATY F., 1986.** Deux Pics mars (*Dendrocopus medius*) au plumage brun dans l'Allier. *Nos Oiseaux*, 38 : 377.
841. **LOVATY F., 1987.** Taille et nombre de pontes du Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*) dans une succession de chênes de l'Allier. *Le Grand Duc*, 31 : 29-37.
842. **LOVATY F., 1991.** La survie des jeunes Pouillots siffleurs (*Phylloscopus sibilatrix*) durant leur émancipation dans les chênaies de l'Allier. *L'Oiseau et RFO*, 61 : 305-311.
843. **LOVATY F., 1999.** Sur la durée de la période de reproduction du Roitelet huppé (*Regulus regulus*) à basse altitude dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 54 : 64-65.
844. **LPO AUVERGNE, 1991.** Annales de la LPO Auvergne : période du 15.07.1988 au 14.07.1989. ROCHE P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 38 : 42-73.
845. **LPO AUVERGNE, 1991.** Résultats des comptages "migration" à la Montagne de la Serre (63). *Le Grand Duc*, 37 : 21-22.
846. **LPO AUVERGNE, 1991.** St-Cervais-d'Auvergne (63), migration pré-nuptiale du 25/02 au 3/03/91. *LPO infos Auvergne*, 2 : non paginé.
847. **LPO AUVERGNE, 1991.** Nouvelles de la Haute-Loire : Protection du Faucon pèlerin ; Dossier électrocution. *LPO infos Auvergne*, 3 : 5.
848. **LPO AUVERGNE, 1991.** Montagne de la Serre... Sternes en val d'Allier : une reproduction mi-figue, mi-raisin. *LPO infos Auvergne*, 4 : 1 et 5.
849. **LPO AUVERGNE, 1992.** Annales de la LPO Auvergne : période du 15.07.90 au 14.07.91. BLANCHON R., DULPHY J.-P., LALLEMANT J.-J. & TOURRET P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 41 : 28-43.
850. **LPO AUVERGNE, 1992.** Montagne de la Serre 1991. 43 actualités : Dossier électrocution ; Groupe Faucon pèlerin Massif Central ; Et les piafs de Haute-Loire ? *LPO infos Auvergne*, 5 : 2-4.
851. **LPO AUVERGNE, 1992.** 63 actualités : Les oiseaux des plateaux granitiques de Cournols ; Bec de Dore. 43 actualités : Grands Corbeaux et travaux ; Des piafs en Haute-Loire ? *LPO infos Auvergne*, 6 : 2-3.
852. **LPO AUVERGNE, 1992.** 43 actualités : Surveillance Faucon pèlerin en Haute-Loire... Où en est-on ? ; Quelques nouvelles des oiseaux de Haute-Loire. 63 actualités : Où en est le Faucon pèlerin dans le Puy-de-Dôme, Gros plan sur Bourdon. *LPO infos Auvergne*, 7 : 2 et 5.
853. **LPO AUVERGNE, 1992.** Vous avez dit busard ? Étude Sancy : une belle moisson d'observations ! 03 actualités : Sternes du val d'Allier : espoir, crue et exhibition... 63 actualités : Montagne de la Serre : que d'eau, que d'eau ! 43 actualités : Quelques nouvelles des oiseaux de Haute-Loire. *LPO infos Auvergne*, 8 : 2-5.
854. **LPO AUVERGNE, 1993.** Annales de la LPO Auvergne : période du 15.07.91 au 14.07.92. BLANCHON R., DULPHY J.-P., LALLEMANT J.-J. & TOURRET P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 42 : 27-42.

855. **LPO AUVERGNE, 1993.** *Projet de création d'un site de découverte des milieux naturels et d'observation de la faune et de la flore du val d'Allier sur les terrains des puits de captage de la ville de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).* Rapport Catiche Productions.
856. **LPO AUVERGNE, 1993.** Surveillance Faucon pèlerin 43 et 63. 43 actualités : Quelques nouvelles des oiseaux de Haute-Loire. *LPO infos Auvergne*, 9 : 2 et 7.
857. **LPO AUVERGNE, 1993.** Busard, es-tu là ? 43 actualités : Quelques nouvelles des oiseaux de Haute-Loire (janvier à mars). *LPO infos Auvergne*, 10 : 3 et 8.
858. **LPO AUVERGNE, 1993.** 63 actualités : La Serre, c'est reparti. 43 actualités : Surveillance Faucon pèlerin bilan 1993 ; Convention avifaune LPO-EDF en Haute-Loire. Le Coin des branchés. *LPO infos Auvergne*, 11 : 4-6 et insert.
859. **LPO AUVERGNE, 1993.** Festival mondial des oiseaux 9 et 10 octobre 93 "BirdLife international". Premier bilan de la surveillance busard 93. 43 actualités : Déviation de Pradelles ; Électrocution ; Résultat de l'enquête pie-grièche en Haute-Loire. 63 actualités : Des nouvelles de la Serre. Le Coin des branchés Auvergne. *LPO infos Auvergne*, 12 : 1-3, 5-8.
860. **LPO AUVERGNE, 1993.** BirdLife international : 9-10 octobre 1993. *LPO spécial Serre* : 4.
861. **LPO AUVERGNE, 1994.** Annales de la LPO Auvergne : période du 15.07.1992 au 14.07.1993. BLANCHON R., TOURRET P., DULPHY J.-P., LALLEMANT J.-J. & DUBOC P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 44 : 29-44.
862. **LPO AUVERGNE, 1994.** La Montagne de la Serre franchit une nouvelle étape. 43 actualités : Suivi du val d'Allier Brivadois : 2ème année ; Classement du site du Mézenc. *LPO infos Auvergne*, 14 : 1-2, 4-5.
863. **LPO AUVERGNE, 1994.** Bilan Faucon pèlerin 1994 département du Puy-de-Dôme. Bilan busards 1994 en Haute-Loire. Surveillance et protection des busards dans le Puy-de-Dôme. Le coin des branchés. *LPO infos Auvergne*, 17 : 4-8.
864. **LPO AUVERGNE, 1994.** Le territoire de la Pie-grièche écorcheur. La migration. *LPO spécial Serre* : 1-3.
865. **LPO AUVERGNE, 1995.** *Les oiseaux d'Auvergne.* Sud-Ouest, Bordeaux, 32 p.
866. **LPO AUVERGNE, 1995.** Annales ornithologiques de la LPO Auvergne : période du 15.07.1993 au 14.07.1994. BLANCHON R., TOURRET P., DULPHY J.-P., LALLEMANT J.-J. & DUBOC P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 46 : 25-42.
867. **LPO AUVERGNE, 1995.** Les sternes en val d'Allier. Bilan Faucon pèlerin 1994 en Haute-Loire. *LPO infos Auvergne*, 18 : 3-4, 7-8.
868. **LPO AUVERGNE, 1995.** Le "petit" coin des branchés. *LPO infos Auvergne*, 20 : 8.
869. **LPO AUVERGNE, 1995.** La narse de Nouvialle, dans le Cantal, un enjeu national de protection des milieux humides d'altitude. Et une Cigogne noire tuée par les chasseurs ! 03 actualités : La Cigogne blanche va bien. 43 actualités : Bilan Faucon pèlerin Haute-Loire 1995. *LPO infos Auvergne*, 21 : 1, 3, 5 et 9.
870. **LPO AUVERGNE, 1995.** La Pie-grièche écorcheur. La migration. *LPO spécial Serre* : 1-2.
871. **LPO AUVERGNE, 1996.** La protection des Busards en Auvergne. *Nature Vivante*, 38.
872. **LPO AUVERGNE, 1996.** Annales de la LPO Auvergne : période du 15.07.1994 au 14.07.1995. LALLEMANT J.-J., TROMPAT A., DULPHY J.-P., BONNET A., GILARD B., VIGIER D. & PIALOUX J.-C. (Réd.). *Le Grand Duc*, 49 : 21-44.
873. **LPO AUVERGNE, 1996.** Enquête "Limicoles nicheurs" : bilan et prospection pour l'année 1996. Un travail exemplaire ! 43 actualités : Groupe nocturnes. *LPO infos Auvergne*, 22 : 3-4, 7 et 9.
874. **LPO AUVERGNE, 1996.** 03 actualités : Cigogne blanche. *LPO infos Auvergne*, 23 : 5.
875. **LPO AUVERGNE, 1996.** La Cigogne niche dans le Puy-de-Dôme. Faucon pèlerin dans le Puy-de-Dôme. 63 actualités : Montagne de la Serre. *LPO infos Auvergne*, 24 : 1-2 et 5.
876. **LPO AUVERGNE, 1997.** Annales de la LPO Auvergne : période du 15.07.1995 au 31.12.1996. BONNET A., GILARD B., PIALOUX J.-C., VIGIER D., DULPHY J.-P., BOITIER E. & LALLEMANT J.-J. (Réd.). *Le Grand Duc*, 51 : 31-59.
877. **LPO AUVERGNE, 1997.** Résultats du comptage de la migration postnuptiale à la Montagne de la Serre en 1997. *Le Grand Duc*, 51 : 30.
878. **LPO AUVERGNE, 1997.** Liste rouge des oiseaux nicheurs d'Auvergne. *LPO infos Auvergne*, 27 : insert.
879. **LPO AUVERGNE, 1997.** Les infos du trimestre. Bons et mauvais jours en Vallée de Chaudefour. 63 actualités : Montagne de la Serre. *LPO infos Auvergne*, 24 : 1-2 et 5.
880. **LPO AUVERGNE, 1997.** 43 actualités : Le Petit-duc progresse en Haute-Loire ! *LPO infos Auvergne*, 28 : 11.
881. **LPO AUVERGNE, 1997.** Quelques oiseaux du trimestre. *LPO infos Auvergne*, 29 : 7.
882. **LPO AUVERGNE, 1998.** Annales de la LPO Auvergne. Année 1997. TROMPAT A., TOURRET P., BONNET A., GILARD B., PIALOUX J.-C., VIGIER D. & DULPHY J.-P. (Réd.). *Le Grand Duc*, 53 : 35-58.
883. **LPO AUVERGNE, 1998.** La Serre 97. *LPO infos Auvergne*, 30 : 5.
884. **LPO AUVERGNE, 1998.** Cigogne blanche en Bourbonnais. *LPO infos Auvergne*, 33 : 3.
885. **LPO AUVERGNE, 1999.** Montagne de la Serre. *LPO Infos Auvergne*, 36 : 9.
886. **LPO AUVERGNE, 1999.** Annales ornithologiques de la LPO Auvergne. TROMPAT A., VERNE H., BONNET A., ENGLÈS M., GRAUD A., PIALOUX J.-C., VIGIER D., DULPHY J.-P. & BOITIER E. (Réd.). *Le Grand Duc*, 55 : 27-57.
887. **LPO AUVERGNE SECTION ALLIER, 1990-1998.** Les piafs du mois. *Le Turlu du Val*.
888. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990-1999.** Observations récentes. *Lou Miagou*.
889. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1990.** Enquête cigognes : suite. *Lou Miagou*, 4 : 2-3.
890. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1991.** Chouette de Tengmalm. *Lou Miagou*, 6 : 5.
891. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1991.** Enquêtes 1991 (Huppe fasciée, Pie-grièche grise, Pie-grièche à tête rousse, Râle des genêts, Outarde canepetière, Moineau soulcie). *Lou Miagou*, 11-12 : 3-13.
892. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1991.** Faucon pèlerin : le bilan 1991. *Lou Miagou*, 8 : 4-5.
893. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1991.** Faucons pèlerins. *Lou Miagou*, 6 : 4-5.
894. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1991.** Opération busards 1991. *Lou Miagou*, 11-12 : 13-24.
895. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1991.** Une nichée d'effraie qui revient de loin. *Lou Miagou*, 8 : 3-4.
896. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1992.** Bilan Faucons pèlerins 92. *Lou Miagou*, 19-23 : 5-8.
897. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1992.** Déboires d'hirondelles. *Lou Miagou*, 19-23 : 8.
898. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1992.** Grues cendrées : bilan. *Lou Miagou*, 14 : 3-4.
899. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1992.** Protection des busards : bilan 1992. *Lou Miagou*, 19-23 : 14-22.
900. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Bilan Faucon pèlerin 1993. *Lou Miagou*, 31 : 5-7.
901. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Chouette de Tengmalm : suite. *Lou Miagou*, 31 : 4.
902. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Déboires de Grands-ducs. *Lou Miagou*, 30 : 4.
903. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Enquête pies-grièches. *Lou Miagou*, 31 : 3-4.

904. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Nouvelle espèce nicheuse en Haute-Loire ! (Chouette de Tengmalm). *Lou Miagou*, 28 : 3.
905. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Nouvelle espèce nicheuses en Haute-Loire ! (Tarin des aulnes). *Lou Miagou*, 31 : 5.
906. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Nouvelles diverses : déboires d'un couple de circaètes ; rubrique nécrologique, suite ! *Lou Miagou*, 32-34 : 3.
907. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Protection des busards : bilan 1993. *Lou Miagou*, 32-34 : 3-12.
908. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Quand passent les Grues cendrées... *Lou Miagou*, 36-37 : 6-7.
909. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Reproduction tardive d'effraies. *Lou Miagou*, 36-37 : 6.
910. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Spécial Balbuzard pêcheur en migration. *Lou Miagou*, 27 : 1-2.
911. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Spécial enquête : oiseaux de plaine. Outarde canepetière, Cédicnème criard, Bruant ortolan, Pie-grièche écorcheur, Pie-grièche grise, Pie-grièche à tête rousse, Busard cendré, Busard Saint-Martin. *Lou Miagou*, 29 : 1-8.
912. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1993.** Suivi du val d'Allier Brivadois : 2<sup>ème</sup> année. *Lou Miagou*, 36-37 : 4-5.
913. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1994.** Cassenoix mouche-té : tendez l'oreille ! *Lou Miagou*, 46 : 3.
914. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1994.** Erratum. *Lou Miagou*, 40 : 3.
915. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1994.** Prospections Chouettes de Tengmalm. Dernière minute. *Lou Miagou*, 38-39 : 3-4.
916. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1994.** Surveillance pèlerin. *Lou Miagou*, 40 : 2.
917. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1994.** Vautour fauve au Puy ! *Lou Miagou*, 38-39 : 6.
918. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Bilan Tengmalm 1995. *Lou Miagou*, 59 : 2-4.
919. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Chouette année pour la Tengmalm ! *Lou Miagou*, 52 : 2-3.
920. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Enquête Effraie des clochers, c'est reparti. *Lou Miagou*, 52 : 3.
921. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Enquête pies-grièches 1994 : bilan Haute-Loire. *Lou Miagou*, 49 : 2-3.
922. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Groupe "nocturnes" : nouveau scoop, nouveau scops !!! *Lou Miagou*, 55 : 3-4.
923. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Numéro spécial : enquête limicoles nicheurs 1995-1996. *Lou Miagou*, 51 : 1-14.
924. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Surveillance Faucons pèlerins 1995. *Lou Miagou*, 50 : 2-3.
925. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1995.** Très, très chouette année pour la Tengmalm !! *Lou Miagou*, 53 : 3-4.
926. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1996.** Rubrique oiseaux (Tichodrome échelette). *Lou Miagou*, 68 : 3.
927. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1996.** Surveillance faucon pèlerin 1996. *Lou Miagou*, 68 : 1-3.
928. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1997.** Bilan surveillance Faucon pèlerin 1997. *Lou Miagou*, 77 : 3-5.
929. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1997.** Prospections petit-duc du groupe nocturne. *Lou Miagou*, 76 : 4.
930. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1998.** Bilan surveillance pèlerin 98. *Lou Miagou*, 88-89 : 2-4.
931. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1998.** En direct du CHD. *Lou Miagou*, 83 : 2 ; 84-85 : 4 ; 86 : 2-3 ; 87 : 6-7 ; 88-89 : 4 ; 90 : 2 ; 92-93 : 4
932. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1999.** À la découverte des Busards en Haute-Loire. Fiche d'observation Busards en période de reproduction. *Lou Miagou*, 95/96 : non paginé (supplément).
933. **LPO AUVERGNE SECTION HAUTE-LOIRE, 1999.** En direct du CHD. *Lou Miagou*, 95/96 : 5-6 ; 97 : 1 ; 98 : 1-2 ; 99 : 2 ; 100 : 14.
934. **LUCAS A., 1956.** Les oiseaux d'Auvergne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, 22 (1-2-3-4) NS : 123-131.
935. **LUCAS A., 1957.** Intérêt du baguage des oiseaux en Limagne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, 23 (3-4) NS : 145-146.
936. **MAHEO R., RIOIS C. & BIROE FRANCE, 1995.** Dénombrement des oies grises et bernaches hivernant en France en janvier 1994. *Ornithos*, 2 : 60-62.
937. **MALE M. & R., 1974.** Une Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*) à Nérès-les-Bains. *Le Grand Duc*, 5 : 46.
938. **MALEQUE, 1872.** *Éléments de statistique générale du département de la Haute-Loire.* (Oiseaux : 103).
939. **MALVAUX F., 1993.** Un oiseau mystérieux, l'Édicnème criard. *L'Oiseau Magazine*, 32 : 34-37.
940. **MALVAUD F., 1995.** L'Édicnème criard *Burhinus oedicnemus* en France : répartition et effectifs. Extrait de l'enquête de René BIANCHON, Dominique DROUET et Frédéric MALVAUD. *Ornithos*, 2 (2) : 77-81.
941. **MALVAUD F. (Réd.), 1996.** *L'Édicnème criard en France.* Groupe Ornithologique Normand, Colombelles, 140 p. et annexes.
942. **MANEVAL H., 1924.** Le Buzard blafard dans la Haute-Loire. *Bull. Soc. Linn. de Lyon* : 28.
943. **MANEVAL H., 1924.** Une aberration remarquable de Grive litorne (*Turdus pilaris* L.). *Bull. Soc. Linn. de Lyon* : 67.
944. **MANEVAL H., 1925.** Abeilles dans le gésier d'une chouette. *Feuille des Naturalistes* : 93.
945. **MANSIER G., 1963.** La Tourterelle turque en Allier. *L'Oiseau et RFO*, 33 : 294-295.
946. **MANUEL F., 1957.** Nouvelle vue d'ensemble sur le Héron pourpré *Ardea purpurea* en Suisse. *Nos Oiseaux*, 24 : 35-59.
947. **MARION L. & MARION P., 1982.** Le Héron crabier *Ardeola ralloides* a-t-il niché en 1981 au lac de Grand-Lieu ? Statut de l'espèce en France au XX<sup>ème</sup> siècle. *L'Oiseau et RFO*, 52 : 335-346.
948. **MARION L., 1991.** *Inventaire national des héronnières de France : Héron cendré, Héron bihoreau, Héron garde-bœufs, Héron crabier, Aigrette garzette.* MNHN, Univ. Rennes, SNPN, Ministère de l'Environnement, SESLG, 75 p.
949. **MARION L., 1994.** Évolution numérique et préférences écologiques des Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* hivernant en France. *Alauda*, 62 : 13-26.
950. **MARION L., 1994.** *Inventaire national des héronnières de France : Héron cendré, Héron bihoreau, Héron garde-bœufs, Héron crabier, Aigrette garzette.* MNHN, SESLG, 119 p.
951. **MARION L., 1997.** Evolution des effectifs nicheurs et de la répartition des hérons coloniaux en France entre 1974 et 1994. *Alauda*, 65 (1) : 86-88.
952. **MARION L., 1997.** *Recensement national des Grands Cormorans hivernants en France en 1996-1997.* Ministère de l'Environnement, MNHN, Univ. Rennes, SESLG.
953. **MARION L., 1997.** *Inventaire national des héronnières de France 1994. Héron cendré, Héron pourpré, Héron bihoreau, Héron crabier, Héron garde bœuf, Aigrette garzette.* MNHN, Univ. Rennes, SNPN & Ministère de l'Environnement, 119 p.
954. **MARION L., BRUCIERE D. & GRISSER P., 1993.** Invasion de Hérons garde-bœufs *Bubulcus ibis* nicheurs en France en 1992. *Alauda*, 61 (3) : 129-136.
955. **MARION L. & MARION P., 1987.** Conséquences de la protection du Héron cendré sur sa dynamique de population et sur ses stratégies d'occupation de l'espace en France. *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, suppl. 4 : 261-270.

956. **MARSIN S., GERARD E. & GUILLOT G., 1991.** Flore et faune du plateau des Vaugondières et du Puy d'Anzelles (Cournon, Puy-de-Dôme). Etude et proposition de gestion. Rapport LPO Auvergne.
957. **MARTIN R., 1893.** Sur l'apparition d'oiseaux rares dans l'ouest et le centre. *B.S.O.*, 3 : 103-106.
958. **MARTIN R. & ROLLINAT R., 1914.** Description et mœurs des Mamifères, Oiseaux, Reptiles, Batraciens et Poissons dans la France centrale. Paul Lechevalier, Paris VI, 464 p.
959. **MARTY P., 1897.** L'Accenteur alpin dans le Cantal. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 27 : 84.
960. **MARTY P., 1897.** Un Aigle tué à Saint-Jacques (Cantal). *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 27 : 100.
961. **MARTY P., 1898.** Catalogue des Oiseaux du Cantal. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 28 : 49-53.
962. **MARTY P., 1900.** Le Casse-noix (*Nucifraga caryocatactes* L.) dans le Cantal. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 30 : 71.
963. **MARTY, 1967.** Biologie des Bruant des roseaux. Université de Clermont-Ferrand, 68 p.
964. **MATHERON J., 1971.** Découverte du Courlis cendré nicheur dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 2 : 38.
965. **MAURIT P., 1971.** Proies recueillies au nid de l'Epervier. *Le Grand Duc*, 2 : 17-18.
966. **MAURIT P., 1972.** Nidification du Pic noir dans le sud de l'Allier. *Le Grand Duc*, 4 : 43.
967. **MAURIT P., 1974.** Agressivité insolite de l'Autour des Palombes (*Accipiter gentilis*). *Le Grand Duc*, 6 : 42.
968. **MAURIT P., 1974.** Busards St-Martin (*Circus cyaneus*) et Busards cendrés (*Circus pygargus*) nicheurs en Auvergne. *Le Grand Duc*, 6 : 28-32.
969. **MAURIT P., 1974.** Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*) sur un plateau de Basse Auvergne. *Le Grand Duc*, 6 : 40.
970. **MAURIT P., 1981.** Comportement étrange du Hibou moyen-duc (*Asio otus*). *Le Grand Duc*, 19 : 23.
971. **MAURIT P., 1981.** Observation du Traquet rieur (*Oenanthe leucura*) sur un plateau près de Cannat (Allier). *Le Grand Duc*, 19 : 23.
972. **MAUVY B., LARTIGES A., VALERY M. & PEROUX R., 1992.** Chasse à la perdrix : comparaison de la vitesse de réalisation du prélèvement entre oiseaux issus d'élevage et oiseaux naturels. *Bull. mens. ONC*, 171 : 7-13.
973. **MAYAUD N., 1936.** Inventaire des oiseaux nicheurs de France. Société d'Etudes Ornithologiques, Paris, 220 p.
974. **MAYAUD N., 1938.** La Gorgebleue à miroir en France. *Alauda*, 3<sup>e</sup> série, 10 : 116-136.
975. **MAYAUD N., 1939.** La Gorgebleue à miroir en France. *Alauda*, 3<sup>e</sup> série, XI : 33-40.
976. **MAYAUD N., 1952.** Époque de ponte et nombre d'œufs de *Lanius collurio* en France et en Corse. Comparaison avec l'Europe. *Alauda*, 20 : 250-260.
977. **MAYAUD N., 1953.** Conclusion des données françaises sur la biologie du Jean-le-Blanc. *Alauda*, 21 : 124-127.
978. **MAYAUD N., 1953.** Invasion de Becs-croisés *Loxia curvirostra*. *Alauda*, 21 : 191-192.
979. **MAYAUD N., 1955.** Coup d'œil sur les reprises en France de Buses variables *Buteo buteo* (L.). *Alauda*, 23 : 225-248.
980. **MAYOT P. & BIADI F., 1986.** Le prélèvement cynégétique de faisan en France - Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 17-22.
981. **MAYOT P., BRUN J.-C. & MARCHANDEAU S., 1989.** Enquête nationale sur la situation du Faisan commun en France. *Bull. mens. ONC*, 132 : 7-11.
982. **MAZEN C., 1972.** Notes à propos d'un nid de Hibou moyen-duc. *Le Grand Duc*, 3 : 37-40.
983. **MAZEYRAT P., 1987.** Nidification d'un couple de Tichodromes (*Tichodroma muraria*) dans le Massif du Sancy. *Le Grand Duc*, 30 : 28-29.
984. **MEILHEURAT V., 1912.** Casse-noix (*Nucifraga caryocatactes*) dans l'Allier. *Revue Française d'Ornithologie*, 2 : 281.
985. **MEILHEURAT V., 1923.** Capture d'un Grèbe à cou noir dans le département de l'Allier. *Revue Française d'Ornithologie*, 8 : 65-66.
986. **MENU S., 1993.** La migration postnuptiale des oiseaux à la Montagne de la Serre : synthèse 1986-1992. LPO Auvergne, 111 p.
987. **MENU S., DEFFIEUX C., PICQ H. & LALLEMANT J.-J., 1992.** La migration à la Montagne de la Serre (Saint-Saturnin, Puy-de-Dôme). *Le Grand Duc*, 41 : 26-27.
988. **MEYLAN O., 1933.** Les Cévennes et le Massif Central. 1<sup>ère</sup> partie. *Les Archives Suisses d'Ornithologie*, 1 : 65-112.
989. **MEYLAN O., 1934.** Les Cévennes et le Massif Central. 2<sup>ème</sup> partie. *Les Archives Suisses d'Ornithologie*, 1 : 113-140.
990. **MICHEL H., 1995.** Le Coin des branchés. Déc. 1994, janv., fév. et mars 1995. *L'Oiseau Magazine*, 39 : 64-65.
991. **MICHEL H., 1995.** Le Coin des branchés. Avril, mai et juin 1995. *L'Oiseau Magazine*, 40 : 64-65.
992. **MICHEL H., 1996.** Le Coin des branchés. Oct., nov. et déc. 1995. *L'Oiseau Magazine*, 42 : 66-67.
993. **MICHEL H., 1996.** Le Coin des branchés. Janv., fév. et mars 1996. *L'Oiseau Magazine*, 43 : 62-63.
994. **MICHEL H., 1996.** Le Coin des branchés. Avril, mai et juin 1996. *L'Oiseau Magazine*, 44 : 62-64.
995. **MICHEL H., 1996.** Le Coin des branchés. Juil., août et sept. 1996. *L'Oiseau Magazine*, 45 : 64-66.
996. **MICHEL H., 1997.** Le Coin des branchés. Oct., nov. et déc. 1996. *L'Oiseau Magazine*, 46 : 64-66.
997. **MICHEL H., 1997.** Le Coin des branchés. Janv., fév. et mars 1997. *L'Oiseau Magazine*, 47 : 62-63.
998. **MICHEL H. & ROUGE A., 1995.** Le Coin des branchés. Sept., oct. et nov. 1994. *L'Oiseau Magazine*, 38 : 56-57.
999. **MICHELAT D., 1997.** La nidification du Hibou des marais *Asio flammeus* en France en 1993. *Ornithos*, 4 (1) : 35-40.
1000. **MONFORT P., 1995.** Montagne de la Serre, c'est fini... et ça repart. *LPO infos Auvergne*, 18 : 5.
1001. **MONFORT P. & VERON D., 1995.** Toujours de l'action à la Montagne de la Serre ! *LPO infos Auvergne*, 21 : 8.
1002. **MOREAU D. & GILARD B., 1995.** Plan de gestion écologique du méandre de "Précaillé" (commune de Lamothe, Haute-Loire). Rapport CEPA, 111 p. et annexes.
1003. **MOUILLARD B., 1935.** Observations ornithologiques faites en Basse-Auvergne en mai 1935. *Alauda*, 7 : 402-407.
1004. **MOUILLARD B., 1935.** Notes sur la biologie du Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* L., 1758. *Alauda*, 7 : 522-534.
1005. **MOUILLARD B., 1935.** Une famille de Hiboux des marais *Asio flammeus* en Auvergne. Notes et observations biologiques. *Alauda*, 7 : 510-515.
1006. **MOUILLARD B., 1936.** Sur l'instinct des jeunes Cincles et sur leur précocité de plongeurs et nageurs. *Alauda*, 8 : 261-262.
1007. **MOUILLARD B., 1937.** Comportement d'un Circaète Jean-le-Blanc observé dans le Puy-de-Dôme. *Alauda*, 9 : 121-122.
1008. **MOUILLARD B., 1938.** La Mésange des saules (*Parus atricapillus subrhenanus* Klein) dans le département de l'Allier. *Alauda*, 10 : 370.
1009. **MOUILLARD B., 1938.** Passage de Becs-croisés dans le Puy-de-Dôme. *Alauda*, 10 : 373.
1010. **MOUILLARD B., 1939.** Observations sur un nid de Hiboux petits-duc. *Alauda*, 11 : 55-60.
1011. **MOUILLARD B., 1946.** Essai sur la distribution du Pic noir *Dryocopus martius* (L.) 1758, dans le nord du Massif Central. *Alauda*, 14 : 174-175.
1012. **MOUILLARD B., 1946.** Le Choucas *Coloeus monedula spermologus* dans le Puy-de-Dôme. *Alauda*, 14 : 176-177.



1013. **MOUILLARD B., 1947.** Capture d'une Bécassine double *Capella media* (Latham). *Alauda*, 15 : 142.
1014. **MOUILLARD B., 1947.** Chant précoce du Bruant des haies *Emberiza cirius*. *Alauda*, 15 : 266.
1015. **MOUILLARD B., 1947.** Le Milan noir dans le centre de la France. *Alauda*, 15 : 265.
1016. **MOUILLARD B., 1951.** Le Grand-duc *Bubo bubo* (Linné) en Auvergne. *Alauda*, 19 : 120.
1017. **MOUILLARD B., 1951.** Le Freux des moissons *Corvus frugilegus* (Linné) nicheur dans le Massif Central. *Alauda*, 19 : 121.
1018. **MOUILLARD B., 1959.** Le Freux des moissons dans le département du Puy-de-Dôme. *Alauda*, 27 : 150-151.
1019. **MOUILLARD D., 1980.** La Chouette de Tengmalin *Aegolius funereus* nicheuse dans le Puy-de-Dôme. *Alauda*, 48 : 55-56.
1020. **MOUILLARD B. & CHOUSSEY D., 1971.** Liste des oiseaux nicheurs du Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 2 : 28-35.
1021. **MOUSSIER D', 1827.** Notice lue à la Société, dans sa séance solennelle du 20 août 1827. *Ann. Soc. Agr. Sci. Arts Comm. Puy*, 2 : 130-136.
1022. **MOUSSIER D', 1853.** Catalogue des animaux vertébrés observés dans la Haute-Loire. *Ann. soc. Agr. Sc. Arts Comm. Puy* : 373-450.
1023. **MULLER Y., 1985.** L'avifaune forestière nicheuse des Vosges du nord, sa place dans le contexte médio-européen. Thèse, Université de Dijon, 318 p.
1024. **MULLER Y., 1992.** *Bibliographie d'Ornithologie Française 1945-1965*. SFF-MNHN/SEO/SOF, Paris, 260 p.
1025. **MULLER Y., 1996.** *Bibliographie d'Ornithologie Française 1966-1980*. SPN/IEGB/MNHN/SEO/SOF, Paris, 407 p.
1026. **MUSELET D., 1981.** Evolution et effectifs en 1980 des populations nicheuses de Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*), Sterne naine (*Sterna albifrons*), Petit Gravelot (*Charadrius dubius*) sur les cours de la Loire et de l'Allier. FRAPEC, Ministère de l'Environnement, 1981 : 215-246.
1027. **MUSELET D., 1981.** Étude des reprises de Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) et de Sterne naine (*Sterna albifrons*) nées en France. *L'Oiseau et RFO*, 51 : 297-305.
1028. **MUSELET D., 1983.** Répartition et effectif de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) et de la Sterne naine (*Sterna albifrons*) nicheuses en France pour l'année 1982. *L'Oiseau et RFO*, 53 : 309-322.
1029. **MUSELET D., 1987.** Statut de la Sterne naine (*Sterna albifrons*) en France. *Ann. Biol. Centre*, 2 : 13-37.
1030. **MUSELET D., 1987.** Statut de la Sterne naine *Sterna albifrons* en France : recolonisation des anciens sites de reproduction ? *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, suppl. 4 : 280-281.
1031. **NANCEY D., 1969.** Merles et Verdiers. Observations ornithologiques. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1969 : 31-37.
1032. **NAVARRO S., 1978.** La Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) prédatrice du Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*). *Le Grand Duc*, 12 : 31.
1033. **NECTOUX P., 1990.** *Plan de référence pour la protection, la gestion et la valorisation du Massif des Bois Noirs*. Rapport DRAE Auvergne, 149 p.
1034. **NECTOUX P., 1990.** Nidification des Sternes en val d'Allier. *Le Petit-duc*, 36 : 16.
1035. **NECTOUX P., 1991.** Les Sternes du val d'Allier bourbonnais. Bilan de l'action 1991. Rapport LPO Auvergne, 11 p.
1036. **NECTOUX P., 1991.** RN 7 - Contournement de Varennes-sur-Allier. Étude d'impact d'environnement. Rapport DDE Allier/LPO Auvergne, 34 p.
1037. **NECTOUX P., 1992.** Les Sternes du val d'Allier bourbonnais. Bilan de l'action 1992. Rapport LPO Auvergne, 11 p.
1038. **NECTOUX P., 1993.** Les Sternes du val d'Allier bourbonnais. Bilan de l'action 1993. Rapport LPO Auvergne, 11 p.
1039. **NECTOUX P., 1994.** Quoi de neuf chez les sternes ? *LPO infos Auvergne*, 15 : 2.
1040. **NECTOUX P., 1994.** Les Sternes du val d'Allier bourbonnais. Bilan de l'action 1994. Rapport LPO Auvergne, 11 p.
1041. **NECTOUX P., 1995.** Les Sternes du val d'Allier bourbonnais. Bilan de l'action 1995. Rapport LPO Auvergne, 11 p.
1042. **NECTOUX P., 1995.** Triste année pour les sternes. *LPO infos Auvergne*, 21 : 5.
1043. **NECTOUX P., 1996.** 03 actualités : Cigogne blanche. *LPO infos Auvergne*, 25 : 7.
1044. **NECTOUX P., 1996.** Circuit nature n° 8 : le bocage à Autry-Issards (03) : huppe, pies-grièches et chevêche... *LPO infos Auvergne*, 25 : insert.
1045. **NICOLAS F., 1968.** Réflexions sur les comptes-rendus de baguages d'oiseaux. *Terre Vive*, 8 : 17-20.
1046. **NICOLAU-GUILLAUMET P. & SPITZ F., 1959.** Première partie de l'enquête sur le Rougequeue noir (*Phoenicurus ochronus gibraltariensis*). *Oiseaux de France*, 9 (1) : 4-14.
1047. **NICOLLE S & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1999.** Le Faucon d'Éléonore *Falco eleonorae* en France. *Ornithos*, 6 : 119-121.
1048. **NOS OISEAUX, 1956.** Reprises d'oiseaux bagués. *Nos Oiseaux*, 23 : 224.
1049. **OLIOSO G., 1987.** Les pouillots orientaux en France. *Alauda*, 55 : 122-139.
1050. **OLIOSO G., 1997.** Sur les observations de Mésanges à longue queue *Aegithalos caudatus* à tête blanche en France. *Ornithos*, 4 (1) : 46-48.
1051. **OLIOSO G. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1992.** Le Chevalier stagnatille *Tringa stagnatilis* en France. *Alauda*, 60 : 143-147.
1052. **OLIOSO G. & LE COMITE D'HOMOLOGATION NATIONAL, 1996.** Le Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus* en France. *Ornithos*, 3 : 63-67.
1053. **OLIVIER E., 1880.** Oiseaux migrateurs dans l'Allier. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 10 : 95.
1054. **OLIVIER E., 1880.** Essai sur la faune de l'Allier ou catalogue raisonné des animaux sauvages observés jusqu'à ce jour dans ce département. Première partie : Vertébrés. *Bull. Soc. Emulation Allier*, 16 : 93 et suivantes.
1055. **OLIVIER E., 1880.** Supplément à l'essai sur la faune de l'Allier. *Le Naturaliste*, 38 : 298-299.
1056. **OLIVIER E., 1884.** *Supplément à l'essai sur la faune de l'Allier (Vertébrés)*. Imp. C. Desrosiers et Auclair, Moulins, 26 p.
1057. **OLIVIER E., 1898.** Note concernant le Syrrhapte paradoxal. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1 : 244.
1058. **OLIVIER E., 1896.** Les animaux vertébrés de l'Allier : Oiseaux. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 9<sup>e</sup> année : 173-182.
1059. **OLIVIER E., 1897.** Les animaux vertébrés de l'Allier : Oiseaux (suite). *Rev. Sc. Bourbonnais*, 10<sup>e</sup> année : 1-12.
1060. **OLIVIER E., 1898.** *Catalogue des oiseaux capturés et observés dans le département du Puy-de-Dôme et particulièrement dans les environs de Clermont-Ferrand*. D'après un manuscrit de BOUILLET & LECOQ de 1833. Moulins, 19 p.
1061. **OLIVIER E., 1898.** *Faune de l'Allier. I. Vertébrés*. Librairie H. Durand, Moulins, 170 p.
1062. **OLIVIER E., 1899.** Un oiseau nouveau pour l'Allier (*Charadrius morinellus*). *Rev. Sc. Bourbonnais*, 12 : 248.
1063. **OLIVIER E., 1913.** Faune de l'Allier. Supplément Vertébrés. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 26 : 85-95.
1064. **OLIVIER E., 1913.** Additions à la faune ornithologique de l'Allier. *Revue Française d'Ornithologie*, 3 : 139-141.
1065. **OLIVIER E., 1913.** Bihoreau nicheur à Vichy. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 26 : 85-95.
1066. **OLIVIER E., 1913.** Faune de l'Allier : oiseaux nouveaux pour la région. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 26.



1067. **OLLAGNIER L., 1979.** Pluvier guignard (*Eudromias morinellus*) au sommet du Mézenc. *07 Nature*, 5 : 19.
1068. **OLPHE-GALLIARD L. V. A., 1868.** Passage de Casse-Noix dans le Velay (Extraits des procès-verbaux). *Ann. Soc. Linn. de Lyon*, 16 : 15.
1069. **ONC-CNERA FAUNE DE MONTAGNE, MAGNANI Y., CRUVEILLE M.-H. & COLLARD P., 1992.** Enquête petit gibier de montagne. Statut communal de la Célinotte dans le Massif Central - Etat au 31 décembre 1991. Eybens, Rapport ONC, photocopié.
1070. **ORSINI P., 1997.** L'hivernage du Torcol fourmilier *Jynx torquilla* en France continentale. *Ornithos*, 4 (1) : 21-27.
1071. **PAILLET C., 1996.** Nidification du Héron pourpré (*Ardea purpurea*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 49 : 19-20.
1072. **PARDIEU H. (de), 1925.** L'Oie naine dans l'Allier. *Revue Française d'ornithologie*, 9, 17<sup>ème</sup> année, 199 : 302.
1073. **PARDIEU H. (de), 1925.** Note sur le Pic noir (*Dryocopus martius*) en forêt de l'Assise (Allier). *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1925 (3) : 135.
1074. **PARDIEU H. (de), 1936.** À propos de la nidification du Pic noir dans le Massif Central. *Alauda*, 8 : 488.
1075. **PARRA E. & D'AMICO F., 1985.** Observation d'un Aigle de Bonelli immature (*Hieraëetus fasciatus*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 26 : 62.
1076. **PASSERON J. & TORT M., 1989.** Les Narces de Chaudeyrolles. *Les Cahiers du Mézenc*, 2 : 9-17.
1077. **PENOT N. & LAFERRERE M., 1954.** L'Aigle botté en France. *Oiseaux de France*, 4 (3-4) : 6-16.
1078. **PENOT J., 1959.** Aperçu sur les migrations du Canard colvert (*Anas platyrhynchos*) d'après les données françaises du baguage recueillies jusqu'en 1958. *L'Oiseau et RFO*, 29 : 51-62.
1079. **PENTERIANI V., 1994.** L'Aigle botté *Hieraëetus pennatus* dans la vallée de l'Allier (Haute-Loire). Rapport LPO Auvergne, 14 p.
1080. **PEROUX R., 1984.** Résultats des opérations de repeuplement en perdrix dans la région Massif Central (Auvergne, Limousin, Dordogne). *Bull. mens. ONC, spécial colloques régionaux*, 83 : 27-29.
1081. **PEROUX R., 1989.** Evolution des populations de perdrix rouges et de perdrix grises après les opérations de repeuplement effectuées dans la région Auvergne-Limousin. Rapport ONC, Clermont-Ferrand, 21 p.
1082. **PEROUX R., LARTIGES A., VALÉRY M., MARTIN P., FOMBELLE G. & LAMBERET D., 1990.** Un outil pour l'estimation des effectifs de perdrix au printemps dans le cas des faibles densités : l'enquête auprès des agriculteurs. *Bull. mens. ONC*, 146 : 7-20.
1083. **PEYNET D., 1986.** Le Hibou grand-duc *Bubo bubo*. *Nature Vivante*, 24.
1084. **PEYNET D. & DULPHY J.-P., 1984.** Un cas inhabituel de nidification d'un Hibou Grand-duc (*Bubo bubo*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 24 : 30-31.
1085. **PIALOUX J.-C., 1994.** L'Aigle botté en Haute-Loire, une recherche en cours. *Le Grand Duc*, 44 : 24-25.
1086. **PIALOUX J.-C., 1994.** Le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) en Haute-Loire : 11 années d'étude par la méthode des écoutes. *Le Grand Duc*, 45 : 4-13.
1087. **PIALOUX J.-C., 1996.** Le Petit-duc scops (*Otus scops*) nicheur en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 48 : 2-7.
1088. **PIALOUX J.-C., 1996.** Enquête limicoles nicheurs 95/96 : bilan 95. *Lou Miagou*, 60 : 2-4.
1089. **PIALOUX J.-C., 1996.** Circuit nature n° 7 : Bas-en-Basset : gravières et bords de Loire (43). *LPO infos Auvergne*, 25 : insert.
1090. **PIALOUX J.-C., 1997.** Circuit nature : La basse vallée de l'Andrable (Valprivas, Bas-en-Basset, Tiranges). *LPO infos Auvergne*, 28 : 7.
1091. **PIALOUX J.-C., 1998.** Recensement comparatif simplifié de rapaces nocturnes sur deux zones d'étude du nord-est du département de la Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 51 : 28-29.
1092. **PIALOUX J.-C., 1998.** Effectif du Grand-Duc d'Europe (*Bubo bubo*) dans le département de la Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 52 : 17-18.
1093. **PIC G., 1964.** Observations sur une colonie d'Hirondelles des rivages (*Riparia riparia*), Bressolles (Allier). *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1964 : 32-39.
1094. **PIC G., 1970.** Quelques observations sur le retour printannier de *Saxicola torquata* (Traquet pâtre) dans la région moulinoise. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1970 : 55-56.
1095. **PIC G., 1971.** Observations sur les Hirondelles de rivage (*Riparia riparia*) ; berges de l'Allier, Bressolles, Allier. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
1096. **PIC G., 1971-1972.** Passage de cygnes sur l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1971-1972 : 131-132.
1097. **PIC G., 1973.** Observations sur l'incubation et le nourrissage chez la Mésange charbonnière (*Parus major*) à Yzeure (Allier), en 1966-67-68. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1973 : 48-65.
1098. **PIC G., 1974.** La Sterne pierregarin *Sterna hirundo* sur l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1974 : 171-172.
1099. **PIC G., 1975.** Oiseaux peu communs observés dans l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1975 : 120-121.
1100. **PIC G., 1975.** Migrations d'hirondelles. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1975 : 123-124.
1101. **PIC G., 1976.** Le Corbeau freux (*Corvus frugilegus*). Evolution du nombre de couples nicheurs dans le département de l'Allier de 1966 à 1975. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1976 : 34-40.
1102. **PIC G., 1976.** L'avifaune des rives de l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1976 : 99-100.
1103. **PIC G., 1978.** Avifaune des méandres de l'Allier dans la région de Moulins. in PIC G., LOISFAU J.-E. & BEAUDONNET M., *Ecologie alluviale de l'Allier inférieure et de la Loire moyenne*. Annales du CRDP, Clermont-Ferrand : 51-62.
1104. **PIC G., 1980.** Les oiseaux hivernants du val d'Allier bourbonnais, 1977-78, 1978-79, 1979-80. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1980 : 38-52.
1105. **PIC G., 1980.** Statut actuel du Héron cendré (*Ardea cinerea*) du bassin de l'Allier inférieur et de la Loire moyenne. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1980 : 53-56.
1106. **PIC G., 1980.** Les oiseaux hivernants du val d'Allier bourbonnais 1977-78, 1978-79, 1979-80. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 38 : 56.
1107. **PIC G., 1987.** Historique et évolution des populations de Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) et de Sterne naine (*Sterna albifrons*) sur la rivière Allier (03). *Ann. Biol. Centre*, 2 : 121-125.
1108. **PIC G. & BRUGIERE D., 1979.** Recensement des colonies de Mouettes rieuses (*Larus ridibundus*) de Sologne bourbonnaise en 1978. *Le Grand Duc*, 14 : 25-32.
1109. **PIC G. et coll., 1983.** Présentation des projets de réserves naturelles sur le val d'Allier dans le département de l'Allier. Rapport COA-SSB, 290 p.
1110. **PIC G. & DUBOC J., 1985.** Reprises et contrôles d'oiseaux bagués parvenus en 1975 sur le Massif Central. *Le Grand Duc*, 26 : 50-58.
1111. **PIC G. & GUELIN F., 1985.** Un "nid mixte" Petit Gravelot (*Charadrius dubius*) x Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) sur les grèves de l'Allier près de Moulins (Allier). *Le Grand Duc*, 26 : 7-16.
1112. **PIC G. & RENAULT D., 1965.** Notes ornithologiques sur le val d'Allier et la Sologne bourbonnaise. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1965 : 99-126.
1113. **PIC G., RENAULT D., NANCEY P. & LOVATY F., 1971.** Rapaces hivernant en 1967-68 en Sologne bourbonnaise. *Le Grand Duc*, 2 : 10-13.
1114. **PIC G., RENAULT D., NANCEY P. & LOVATY F., 1971.** Une journée d'observation ornithologiques à Trevesse, commune de Lusigny (Allier). *Le Grand Duc*, 2 : 15-16.
1115. **PIC G. et al., 1971.** *Luscinia svecica cyaneola* (Gorgebleue suédoise à miroir blanc) ; région de Moulins, Allier, printemps 1970. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
1116. **PICARD L., 1997.** Circuit nature : Grand-duc, Faucon pèlerin et Aigle botté : les gorges de la Sioule (63). *LPO infos Auvergne*, 29 : 9.

1117. **PIECHAUD E., 1985.** L'avifaune des Bois Noirs. *Le Grand Duc*, 26 : 3-6.
1118. **PIECHAUD E., 1988.** Une observation de Gélinolte des bois (*Bonasa bonasia*) dans le massif des Bois Noirs (St-Priest-la-Prugne). *Le Grand Duc*, 32 : 47-49.
1119. **PIECHAUD E., 1991.** Le Merle à plastron alpestre (*Turdus torquatus alpestris*) nicheur très probable dans le massif des Bois Noirs. *Le Grand Duc*, 38 : 13-21.
1120. **PIQUET L., 1996.** La Serre : 10 ans d'étude de la migration d'automne. *LPO infos Auvergne*, 25 : 1-2.
1121. **PITON L., 1931.** Un oiseau rare en Auvergne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne*, 17 : 12.
1122. **PONCHON J.-C. & PONCHON A.-G., 1958.** Cigognes blanches dans le centre de la France. *Oiseaux de France*, 8 (3), 22 : 33.
1123. **POULDING R.-H., 1950.** Migration automnale de Rapaces en Auvergne. *L'oiseau et RFO*, 20 : 152-153.
1124. **PREVOST J.-C., 1979.** Un Mergule nain (*Plautus alle*) découvert mort à Montluçon (Allier). *Le Grand Duc*, 15 : 87-89.
1125. **PREVOST J.-C. & CHANUDET R., 1985.** La courte histoire d'une Cigogne noire (*Ciconia nigra*). *Le Grand Duc*, 26 : 59.
1126. **PRIVAL E., 1987.** Tentative d'hivernage d'un couple de Traquets pâtres à Eglise-neuve-près-Billom en 1986-87. *Le Petit-duc*, 23 : 1-2.
1127. **PRIVAL E., 1986.** Haro sur le Pic vert. *Le Grand Duc*, 28 : 12.
1128. **PRIVAL E., 1996.** Un Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 49 : 16.
1129. **PRIVAL E., 1998.** Suivi de la reproduction d'un couple de Pie-grièche à tête rousse (*Ianius senator*) dans le Puy-de-Dôme en 1997. *Le Grand Duc*, 52 : 19.
1130. **PRUDENT G., 1972.** A l'aire du Milan noir. *Le Grand Duc*, 4 : 1.
1131. **PRUDENT G., 1975.** Les observations de Labbes dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 8 : 23-25.
1132. **PUYTORAC P. (de), TORT M., PETERLONGO J., BOUTEVILLE R.-J., GIGAUT J.-C., VITTE R. & FAÏN J., 1997.** L'Auvergne. Les milieux, la flore, la faune. Collection La Bibliothèque du Naturaliste, Delachaux & Niestlé, Lausanne, Paris, 368 p.
1133. **RANOUX F., 1989.** Mise en place d'un modèle de détermination de la capacité d'accueil d'un territoire de chasse pour le Perdrix grise (*Perdix perdix*) et la Perdrix rouge (*Alectoris rufa*) dans le nord Massif Central. Rapport Ecole National des Industries Techniques Agricoles, Dijon, 73 p.
1134. **RANOUX F., 1998.** Modèles de prédiction des densités printanières de Perdrix grises (*Perdix perdix*) et rouges (*Alectoris rufa*) dans le Massif Central. in BIRKAN M., SMITH L.-M., AEBISCHER N.-J., PURROY F.-J. & ROBERTSON P.-A., Actes de Perdix VII, Symposium international sur les perdrix, les cailles et les faisans, 9-13 octobre, Dourdan, France. *Cibier Faune Sauvage, Game Wildl*, 15 (4) : 339-354.
1135. **RAPEAU A., 1995.** Propositions de gestion des colonies fluviales de sternes : le cas particulier du val d'Allier. Rapport BTS, Réserve naturelle du val d'Allier, 41 p + annexes.
1136. **RAPILLY M., 1970.** Les proies du Guépier *Merops apiaster*. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1970 : 121-123.
1137. **RAVEL J., 1971.** Nidification de la Mésange à moustaches dans le Massif Central. *Le Grand Duc*, 1 : non paginé.
1138. **RAVEL J., 1995.** Nidification de la Nyctale de Tengmalm *Aegolius funereus* en Limousin. *Alauda*, 63 : 336.
1139. **REGNIER R., 1955.** Contribution à l'étude du comportement du Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) en France. *Acta XI<sup>e</sup> Congr. Int. Orn. Basel 1954* : 506-509.
1140. **RENAULT D., 1968.** Oiseaux en Montagne bourbonnaise. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1968 : 15-24.
1141. **RENAULT D., 1969.** Passages d'oiseaux migrateurs. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1969 : 98-99.
1142. **RENAULT D., 1970.** Oiseaux nicheurs de la Montagne bourbonnaise. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1970 : 41-54.
1143. **RENAULT D., 1970.** Baguages et reprises d'oiseaux bagués en 1970. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1970 : 57-63.
1144. **RENAULT D., 1970.** Le Venturon *carduelis citrinella*. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1970 : 110-111.
1145. **RENAULT D., 1971-1972.** Oiseaux migrateurs et hivernants en Montagne bourbonnaise. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1971-1972 : 52-59.
1146. **RENAULT D., 1971-1972.** Baguages et reprises d'oiseaux bagués en 1971. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1971-1972 : 133-135.
1147. **RENAULT D., 1972.** Avifaune de Lys, commune de Bressolles (Allier). *Le Grand Duc*, 3 : 65-70.
1148. **RENAULT D., 1972.** Oiseaux en Montagne bourbonnaise. *Le Grand Duc*, 4 : 49-59.
1149. **RENAULT D., 1973.** Baguages et reprises d'oiseaux bagués en 1972. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1973 : 66-76.
1150. **RENAULT D., 1974.** Le Tarin des Aulnes (*Carduelis spinus*) nicheur en 1973 en Montagne bourbonnaise ? *Le Grand Duc*, 5 : 48.
1151. **RENAULT D., 1974.** Aires de Busard cendré (*Circus pygargus*) et de Busard St-Martin (*Circus cyaneus*) en Montagne bourbonnaise. *Le Grand Duc*, 6 : 33-36.
1152. **RENAULT D., 1974.** Deux jours d'août 1972 à Cayres (Haute-Loire), 1 100 m. *Le Grand Duc*, 6 : 39.
1153. **RENAULT D., 1974.** Notes complémentaires sur la Fauvette babilarde (*Sylvia curruca*). *Le Grand Duc*, 6 : 41.
1154. **RENAULT D., 1974.** Oiseaux nicheurs en Montagne bourbonnaise (compléments). *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1974 : 29-36.
1155. **RENAULT D., 1974.** Baguages et reprises d'oiseaux bagués en 1973. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1974 : 37-51.
1156. **RENAULT D., 1974.** La faune de la Montagne bourbonnaise. Ed. Les Amis de la Montagne bourbonnaise, 136 p.
1157. **RENAULT D., 1975.** Baguages et reprises d'oiseaux bagués en 1974. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1975 : 31-42.
1158. **RENAULT D., 1976.** Un Vautour fauve à Monétay-sur-Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1976 : 95.
1159. **RENAULT D., 1994.** Recensement des oiseaux nicheurs d'une tourbière à la Pierre-Follet (St-Nicolas-des-Biefs, Allier). *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1993 : 38-59.
1160. **RENAULT D., 1994.** Nidification du Hibou des marais en Montagne bourbonnaise. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1993 : 52-53.
1161. **RENAULT D. et coll., 1968.** Baguages et reprises d'oiseaux bagués en 1968. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1968 : 25-30.
1162. **REVOL C. & BRUNON C., 1999.** Bilan de la sauvegarde 1999 des Busards cendrés. *Lou Miagou*, 100 : 12-13.
1163. **REYMOND R. & GUELIN F., 1979.** Dortoirs de Bergeronnettes grises (*Motacilla alba* L.) à Moulins (Allier). *Le Grand Duc*, 14 : 57-60.
1164. **RICCI J.-C. & BIADI F., 1986.** Le prélèvement cynégétique de Perdrix rouge en France - Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 11-16.
1165. **RICCI J.-C. & GLEIZE J., 1995.** Nidification de la Grive litorne *Turdus pilaris* en Lozère. *Alauda*, 63 : 272.
1166. **RICHOUX M. & CORNILLON B., 1979.** Compte rendu ornithologique annuel, de l'automne 1975 à l'été 1976, dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 1 (2) : 17-35.
1167. **RICHOUX M., 1979.** Compte rendu ornithologique annuel, de l'automne 1974 à l'été 1975, dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 1 (1) : 53-73.
1168. **RICHOUX M., BOURNAUD M., BROYER J., CORDONNIER P., LEBRETON J.-D., SILAN P. & THONNERIEUX Y., 1982.** Compte rendu ornithologique annuel, de l'automne 1977 à l'été 1978, dans la région Rhône-Alpes. *Le Bièvre*, 4 : 59-83.
1169. **RICHOUX M., PERSAT H. & CORNILLON B., 1977.** Compte-rendu ornithologique annuel de l'automne 1973 à l'été 1974 dans la région Rhône-Alpes. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 46 : 342-360.
1170. **RINGLER H. & J.-M., 1983.** Observations tardives d'Hirondelles de cheminée dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 22 : 33.

1171. **ROBERT F., 1827.** Nomenclature des mammifères et oiseaux observés dans le département de la Haute-Loire. *Ann. Soc. Agr. Sc. Arts. Comm. Puy* : 136-166.
1172. **ROBERT F. & ALIROL M., 1853.** Séance du 4 février, dons au Musée : Héron pourpré, Perdrix rouge, Merle blanc. *Ann. Soc. Agr. Sc. Arts Comm. Puy*, 18 : 26.
1173. **ROBERT F., 1853.** Séance du 1<sup>er</sup> juillet, dons au Musée : Vautour fauve. *Ann. Soc. Agr. Sc. Arts Comm. Puy*, 18 : 185
1174. **ROBERT K., DULPHY J.-P. & FRANE, 1997.** *Guide itinéraire nature Auvergne*. FRANE, Ceyrat, 52 p.
1175. **ROBERT P., 1984.** *Étang de Précaillé. Projet de réserve(s) concernant l'étang de Précaillé commune de Lamothe -43.* Rapport Garderie de l'O.N.C., non paginé.
1176. **ROCAMORA G., 1994.** *Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux de France*. Ministère de l'Environnement, LPO, 339 p.
1177. **ROCAMORA G., MAILLET N. & BIRIOE FRANCE, 1994.** Dénombrement des canards et foulques hivernant en France en janvier 1993. Extrait du rapport annuel Ministère de l'Environnement/BIRIOE France/LPO. *Ornithos*, 1 (2) : 58-66.
1178. **ROCAMORA G., MAILLET N. & BIRIOE FRANCE, 1995.** Dénombrement des canards et foulques hivernant en France en janvier 1994. Extrait du rapport annuel Ministère de l'Environnement/BIRIOE France/LPO. *Ornithos*, 2 (2) : 49-59.
1179. **ROCHAUD M., 1975.** Nidification de la Buse variable (*Buteo buteo*) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 7 : 1-14.
1180. **ROCHAUD M., 1975.** Notes complémentaires sur la reproduction de la Buse variable *Buteo buteo* (L.) dans le Puy-de-Dôme. *Le Grand Duc*, 8 : 20.
1181. **ROCHAUD M., 1975.** Comment la Bondrée apivore *Pernis apivorus* (L.) peut-elle s'emparer d'une aire de Buse variable *Buteo buteo* (L.) ? *Le Grand Duc*, 8 : 21-22.
1182. **ROCHAUD M. & D., 1975.** Quand la Bergeronnette grise (*Motacilla alba* L.), niche sur une île de l'Allier. *Le Grand Duc*, 8 : 15-19.
1183. **ROCHE D., BRUGIERE D. & DULPHY J.-P., 1982.** Les mammifères et oiseaux du val d'Allier. *Nature vivante*, n° spécial "Rivière Allier" : 57-70.
1184. **ROCHE J., 1989.** Distribution du Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*) et de l'Ombre commun (*Thymallus thymallus*) le long des rivières de France et d'Europe. *Bull. Ecol.*, 20 : 231-236.
1185. **ROCHE J., 1992.** *Avifaune et sports d'eau vive dans les gorges du Haut-Allier*. Rapport intermédiaire, LPO Auvergne, 78 p.
1186. **ROCHE J., CONSTANT P., DAURAT B., DESBROSSES R., EYBERT M.-C., FAIVRE B., PERRET F. & FROCHOT B., 1993.** *Diversité et valeur patrimoniale des peuplements d'oiseaux nicheurs de la Loire sur l'ensemble du cours*. Rapport Ministère de l'Environnement, 65 p.
1187. **ROCHE J. & D'ANDURAIN P., 1993.** *Avifaune et sports d'eau vive dans les gorges du Haut-Allier*. Rapport SMAT du Haut-Allier & LPO Auvergne, 36 p. et annexes.
1188. **ROCHE J. & D'ANDURAIN P., 1995.** Ecologie du Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*) et du Chevalier guignette (*Tringa hypoleucos*) dans les gorges de la Loire et de l'Allier. *Alauda*, 63 (1) : 51-66.
1189. **ROCHE J., DESBROSSES R., FAIVRE B., GUELIN F., LALLEMANT J.-J. & FROCHOT B., 1995.** *Diversité et valeur patrimoniale des peuplements d'oiseaux nicheurs de l'Allier sur l'ensemble du cours*. Rapport Ministère de l'Environnement, 71 p.
1190. **ROCHE P. & D., 1978.** Evolution annuelle de l'avifaune d'un milieu arbustif du Bourbonnais. *Le Grand Duc*, 13 : 1-20.
1191. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1895.** Le retour du Rossignol dans le centre de la France. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1895 : 53.
1192. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1895.** Le retour des oiseaux migrateurs dans le centre de la France. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1895 : 222.
1193. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1896.** Le retour des oiseaux migrateurs en 1896. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1896 : 81-82.
1194. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1897.** Les oiseaux migrateurs et la précision des saisons. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 10 : 167-169.
1195. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1897-1898.** Le retour des Hirondelles (*H. rustica*) dans le centre de la France d'après un demi-siècle d'observations. *Ciel et Terre*, 1897-1898 : 584.
1196. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1898.** Les oiseaux migrateurs dans le centre de la France. *R.S.*, 4<sup>e</sup> série, 10 : 344.
1197. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1899.** Oiseaux migrateurs. *R.S.*, 4<sup>e</sup> série, 12 : 56.
1198. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1899.** Le retour des Martinets à Moulins. Mémoire lu à la réunion scientifique du Bourbonnais le 26 avril 1899. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 12 : 138-140.
1199. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1899.** Le retour du Loriot dans le centre de la France. *Ornis*, 10 : 53-61.
1200. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1900.** *Anthropoides virgo* L. [Capture au lieu dit la Motte de Villars, Allier]. *Feuille des jeunes naturalistes*, 30 : 224.
1201. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1903.** Martinets retardataires. *Rev. Sc. Bourbonnais*, XVI : 24-26.
1202. **ROCQUIGNY-ADANSON M.-G. (de), 1901.** La Demoiselle de Numidie dans l'Allier. *Ornis*, XI : 236.
1203. **RONSIL R., 1948.** *Bibliographie Ornithologique Française. Travaux publiés en langue française et en latin en France et dans les Colonies Françaises de 1473 à 1944. Tome I.* Encyclopédie Ornithologique Vol. VIII, Lechevalier, Paris, 534 p.
1204. **RONSIL R., 1949.** *Bibliographie Ornithologique Française. Travaux publiés en langue française et en latin en France et dans les Colonies Françaises de 1473 à 1944. Tome II.* Encyclopédie Ornithologique Vol. IX, Lechevalier, Paris, 89 p.
1205. **ROUSSET J., 1998.** Chronique d'une venue espérée. *LPO infos Auvergne*, 32 : 11.
1206. **ROUX F. & SPITZ F., 1963.** Les stationnements d'Anatidés en France pendant la vague de froid de 1962-1963. *Oiseaux de France*, N. sp. : 15 p. + cartes, photos et index.
1207. **ROUX F. & SPITZ F., 1964.** Les recensements d'Anatidés en France pendant l'hiver 1963-1964. *Oiseaux de France*, 14 (4) : 1-17.
1208. **ROUX F., 1957.** Enquête sur les conséquences des grands froids de février 1956 à l'égard de l'avifaune en France. Note N.1 : I.- Données générales. II.- Considérations analytiques sur les reprises d'ansériformes. *L'Oiseau et RFO*, 27 : 74-95.
1209. **ROUX F., 1958.** Reprises sélectionnées. *Bull. CRMMO*, 11 (1957) : 22-61.
1210. **ROUX F., 1959.** Liste sélectionnée des reprises enregistrées en 1958. *Bull. CRMMO*, 12 (1958) : 12-33.
1211. **ROUX F., 1960.** Liste sélectionnée des reprises enregistrées en 1959. *Bull. CRMMO*, 13 (1959) : 14-42.
1212. **ROUX F., 1961.** Le baguage des oiseaux en 1960. Compte-rendu d'activité. *Bull. CRMMO*, 14 (1960) : 5-43.
1213. **RUFRAY X., 1999.** Statut des grèbes hivernant en France. Période 1993-1997. *Ornithos*, 6 : 32-39.
1214. **SALASSE J.-P., 1972.** Inventaire, distribution et régime alimentaire des Rapaces dans le Cantal. *Le Grand Duc*, 4 : 5-36.
1215. **SALASSE J.-P., 1972.** Notes sur les oiseaux nicheurs du Puy de Viosanges et de sa région. *Le Grand Duc*, 4 : 37-38.
1216. **SALASSE J.-P., 1974.** Inventaire, distribution et régime alimentaire des rapaces dans le Cantal (II<sup>ème</sup> partie). *Le Grand Duc*, 6 : 2-23.
1217. **SALASSE J.-P., 1980.** Additif à l'atlas des oiseaux nicheurs du Massif Central pour les années 1977, 78 et 79. *Le Grand Duc*, 16 : 41-44.
1218. **SALVI A. & LE GROUPE GRUES FRANCE, 1992.** Vivre la migration des Grues cendrées. *L'Oiseau Magazine*, 27 : 32-37.
1219. **SCHAB J. & R., 1978.** Observation d'un Pouillot à grands sourcils (*Phylloscopus inornatus*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 13 : 57-58.
1220. **SCHIERER A., 1957-58.** Résultats de 10 ans de baguage de Cigognes (*Ciconia ciconia*) en Alsace. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 48 : 11-20.

1221. SCHIERER A., 1963. Une enquête de la L.F.P.O. sur les Cigognes blanches en France (1957). *Le Troglodyte*, 6 : 28-30.
1222. SERARDY, 1933. Première nidification du Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) dans l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, XX (1-2) : 42.
1223. SERARDY, 1952. Abondance d'Hirondelles de rochers (*Riparia rufestris*) dans le Puy-de-Dôme. *Oiseaux de France*, 2 (3-4), 4 : 15.
1224. SERARDY, 1952. Le Pic cendré (*Picus canus*) en Bourbonnais. *Oiseaux de France*, 2 (3-4), 4 : 15.
1225. SERARDY, 1953. Héron bicolore. *Oiseaux de France*, 3 (1), 5 : 15.
1226. SERARDY, 1953. Rapaces. *Oiseaux de France*, 3 (1), 5 : 15.
1227. SERIOT J., 1999. Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1997. *Ornithos*, 6 : 1-19.
1228. SERIOT J. & TROTIGNON J., 1996. Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1994 et 1995. *Ornithos*, 3 (3) : 97-117.
1229. SORBI S., 1999. La Chouette de Tengmalm. *L'Oiseau Magazine*, 55 : 46-55.
1230. SORIN C., 1993. Etude de l'avifaune du val d'Allier entre Joze et Maringues (63) du 13 avril au 16 juillet 1993. Rapport Loire-Nature CEPA/LPO Auvergne, 29 p.
1231. SPITZ F., 1955. Introduction à l'étude des biotopes. *Oiseaux de France*, 5 (1), 10 : 913.
1232. SPITZ F., 1963. Esquisse du statut des Laridés nicheurs de France. *Oiseaux de France*, 13 (2), 39 : 1-19.
1233. SPITZ F., 1964. Premiers résultats de l'enquête sur la nidification du Vanneau huppé (*Varellus vanellus*) en France. *Oiseaux de France*, 14 (2), 41 : 17-23, 48-51.
1234. SPITZ F., 1970. Nidification du Guépier d'Europe (*Merops apiaster*) dans l'Allier. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1970 : 118-125.
1235. TAHON L., 1999. Centre de soins pour oiseaux blessés : le bilan 1998. *LPO Infos Auvergne*, 34 : 4.
1236. TEILHARD DE CHARDIN E., 1920. Sur quelques oiseaux en Auvergne. *Revue Française d'ornithologie*, 6, 12<sup>ème</sup> année, 138 : 141-142.
1237. TEILHARD E., 1883. Notes sur les observations ornithologiques faites par Pierre BELON en Auvergne.
1238. TERNIER L., 1899. Distribution géographique en France de l'Hirondelle de mer pierregarin (*Sterna hirundo*) d'après les données de l'enquête territoriale de 1885-1886. *Ornis*, 9 : 285-296.
1239. TESSIER O., 1997. Bilan sauvegarde Busards cendrés 97. *Lou Miagou*, 79 : 3-4.
1240. TESSIER O., 1998. Bilan sauvegarde Busards cendrés 1998. *Lou Miagou*, 91 : 2-4.
1241. THEVENET M., 1982. Avant qu'il ne soit trop tard. Avifaune nicheuse du plateau de Savernat et ses abords. Quinssaines, Imp. Deneuvy, 63 p.
1242. THIOLLAY J.-M., 1968. Essai sur les Rapaces du Midi de la France. Distribution, écologie, tentative de dénombrement (suite) ; 3<sup>ème</sup> partie. *Alauda*, 36 : 52-62.
1243. TORT M., 1998. Tourbières et landes. in COLLECTIF, Auvergne. Haute-Loire. Guides Gallimard, Paris : 20-21.
1244. TORT M. & VILLEPOUX O., 1985. Le marais de Limagne : la richesse de la faune. *Nature Vivante*, 23.
1245. TOURRET P., 1992. Etude de l'avifaune du Forez. Rapport intermédiaire, LPO Auvergne & PNRLF, 20 p.
1246. TOURRET P., 1993. Analyse de l'avifaune d'une zone du Haut-Allier (Haute-Loire). Les espèces sensibles au réseau électrique aérien. Rapport EDF-GDF Haute-Loire.
1247. TOURRET P., 1993. Etude des oiseaux nicheurs du Haut-Forez (Puy-de-Dôme). Rapport PNRLF & LPO Auvergne, 55 p. et annexes.
1248. TOURRET P., 1993. Inventaire de quelques Z.N.I.E.F.F. Rapport PNRLF.
1249. TOURRET P., 1993. Les lignes HTB 225 kv Issoire-Pratclaux Montpezat-Pratclaux Pied-de-Borne-Pratclaux. Leur impact sur l'avifaune. Rapport EDF-GDF Haute-Loire.
1250. TOURRET P., 1993. Ligne HTB 63 kv de Langeac à Langogne. Son impact sur l'avifaune. Rapport EDF-GDF Haute-Loire.
1251. TOURRET P., 1993. Milieux végétaux et avifaune Loire Nature dans le val d'Allier bourbonnais. Rapport Loire Nature CEPA/LPO Auvergne.
1252. TOURRET P., 1994. APS de la RN 89 : état initial de l'avifaune. Rapport LPO Auvergne, Ecologie Faune Flore Auvergne, 18 p.
1253. TOURRET P., 1994. Avifaune du projet de réserve naturelle du Haut-Allier. Rapport Fédération Nature 43.
1254. TOURRET P., 1994. Milieux végétaux et avifaune dans le val d'Allier bourbonnais. Life Loire-Nature Varennes-sur-Allier-Moulins (Allier). Rapport LPO Auvergne, 12 p.
1255. TOURRET P., 1994. Puy Long (Puy-de-Dôme), la faune et l'impact du projet d'exploitation du centre de stockage. Rapport Ville de Clermont-Ferrand & LPO Auvergne, 32 p.
1256. TOURRET P., 1994. Recensement des espèces nicheuses prioritaires dans le périmètre Loire-Nature hors DPF (mesures Varennes-sur-Allier-Moulins, Allier). Rapport Loire Nature CEPA/LPO Auvergne, 20 p.
1257. TOURRET P., 1994. Bilan études 1993. *LPO infos Auvergne*, 14 : 5-6.
1258. TOURRET P., (Réd.) 1995. Liste rouge des oiseaux nicheurs d'Auvergne. Rapport LPO Auvergne & DIREN Auvergne, 22 p. et annexes.
1259. TOURRET P., 1995. Etude de l'impact du réseau électrique aérien moyenne tension (HTA) sur l'avifaune de deux Z.I.C.O. du Puy-de-Dôme. Rapport EDF-GDF Services Clermont-Ferrand, DIREN Auvergne.
1260. TOURRET P., 1995. Evaluation de l'intérêt ornithologique des forêts domaniales du Puy-de-Dôme. Propositions de gestion en faveur de l'avifaune. Rapport LPO Auvergne, ONF Puy-de-Dôme, 9 p.
1261. TOURRET P., 1995. Expérimentations sylvicoles pour la sauvegarde de l'avifaune. Evaluation de l'intérêt ornithologique des forêts domaniales du Puy-de-Dôme. Rapport LPO Auvergne, SMADC & ONF, 29 p.
1262. TOURRET P., 1995. Inventaire de quelques ZNIEFF de la Haute-Loire. Rapport LPO Auvergne, OPNA, 12 p.
1263. TOURRET P., 1995. L'avifaune de la bande des 300 m de l'A 89 entre le Chavanon et St-Julien-Puy-Lavèze. Rapport LPO Auvergne, Ecologie Faune Flore Auvergne, SCETAUROUTE, 33 p.
1264. TOURRET P., 1995. L'avifaune des Z.I.C.O. AE03 et AE13 (Puy-de-Dôme). Leur intérêt ornithologique et les espèces sensibles au réseau électrique aérien. Rapport EDF-GDF Services Clermont-Ferrand, DIREN Auvergne.
1265. TOURRET P., 1995. Le soutien d'étiage de l'Allier et la faune. Rapport LPO Auvergne, EPTAU, 24 p.
1266. TOURRET P., 1995. Prospection ornithologique de quelques ZNIEFF de l'Allier. Rapport LPO Auvergne, OPNA, 9 p.
1267. TOURRET P., 1996. Etude de l'impact du réseau électrique aérien moyenne tension (HTA) sur l'avifaune de deux ZICO du Puy-de-Dôme (AE06 et AE11) Rapport EDF-GDF Services Clermont-Ferrand, DIREN Auvergne.
1268. TOURRET P., 1996. L'avifaune des ripisylves de l'Allier dans les départements de l'Allier et du Puy-de-Dôme. Rapport Loire Nature CEPA/LPO Auvergne.
1269. TOURRET P., 1996. L'avifaune des ZICO AE06 et AE11. Leur intérêt ornithologique et les espèces sensibles au réseau électrique aérien. Rapport EDF-GDF Services Clermont-Ferrand, DIREN Auvergne.
1270. TOURRET P., 1997. Etude avifaune pour la nouvelle ligne 63/90 kv Bayet-Gannat (Allier). Rapport AMBE.
1271. TOURRET P., 1997. Etude faunistique de la vallée alluviale de l'Allier entre Brioude (Haute-Loire) et Villeneuve-sur-Allier (Allier) : état des lieux, propositions pour la gestion. Rapport EPTAU.
1272. TOURRET P., 1997. Evaluation de l'intérêt ornithologique des forêts alluviales de l'Allier et de la Dore. Rapport OPNA.

1273. **TOURRET P., 1997.** Inventaire des sites rupestres du Puy-de-Dôme dans le Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne. Rapport PNRVA.
1274. **TOURRET P., 1997.** L'avifaune de la ZICO AE12 (Puy-de-Dôme). Son intérêt ornithologique et les espèces sensibles au réseau électrique aérien. Etude de l'impact du réseau électrique aérien moyenne tension (HTA) sur l'avifaune et essai de hiérarchisation. Rapport EDF-GDF Services Clermont-Ferrand.
1275. **TOURRET P., 1997.** Les pistes d'accès aux viaducs des Bergères, de la Barricade, du Chavanon et de la Clidane : leur impact sur l'avifaune. Rapport ASF.
1276. **TOURRET P., 1997.** Projet de site "Natura 2 000" dans la plaine des Varennes (Puy-de-Dôme). Localisation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et propositions pour leur gestion. Rapport DIREN Auvergne.
1277. **TOURRET P., 1998.** Cartographie des secteurs d'habitats et d'espèces d'intérêt communautaire du val d'Allier dans le Puy-de-Dôme. Rapport DIREN Auvergne.
1278. **TOURRET P., 1998.** Suivi de l'opération locale "planèze de Saint-Flour"; état des lieux et mise en place. Rapport DIREN Auvergne.
1279. **TOURRET P., 1998.** Suivi de l'opération locale "val d'Allier"; état des lieux et mise en place. Rapport DIREN Auvergne.
1280. **TOURRET P. & BEC J., 1994.** Etude ornithologique préalable à l'application de mesures agri-environnementales sur la planèze de St-Flour. Rapport LPO Auvergne & PNRVA, 38 p. et annexes.
1281. **TOURRET P. & ERONTE G., 1996.** Reproduction et disponibilités alimentaires pour l'avifaune : l'impact des jachères en Haute-Loire. Rapport FEOGA et LPO Auvergne.
1282. **TOURRET P., FAYROT J.-M. & GUELIN F., 1990.** Autoroute Clermont Ferrand-Bordeaux. Etude de l'avifaune. Rapport EFA, CETE Bordeaux, COA, 63 p.
1283. **TOURRET P. & LEROY T., 1993.** Expertise ornithologique et écologique de la Narse de Nouvielle (Valuéjols et Roffiac, Cantal). Rapport LPO Auvergne, Espaces et Recherches & PNRVA.
1284. **TREYVE F., 1971-1972.** La Sologne bourbonnaise et son avifaune. *Rev. Sc. Bourbonnais*, 1971-1972 : 60-67.
1285. **TROLLET B., 1986.** Le prélèvement cynégétique de Canards en France - Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 64-71.
1286. **TROLLET B., 1986.** Le prélèvement cynégétique de Limicoles autres que bécassines et vanneaux en France - Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 77-78.
1287. **TROLLET B., 1986.** Le prélèvement cynégétique de vanneaux en France - Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 79-81.
1288. **TROLLET B., 1986.** Le prélèvement cynégétique de foulques en France - Saison 1983-1984. *Bull. mens. ONC*, 108 : 82-83.
1289. **TROMPAT A. & AUCLAIR R. et S., 1993.** Observation d'un Faucon d'Eléonore (*Falco eleonora*) dans l'Allier. *Le Grand Duc*, 42 : 24.
1290. **TROMPAT A. & BLANCHON R., 1993.** Résultats du comptage BIROE pour le département de l'Allier. *Le Grand Duc*, 42 : 26.
1291. **TROMPAT A., CHANUDET R. & DESCHAUME N., 1995.** Eléments sur l'avifaune du plan d'eau de Nassigny (val de Cher, Allier). *Le Grand Duc*, 46 : 8-12.
1292. **VALERY M., 1984.** Observations de l'avifaune aquatique sur deux tourbières mises en eau dans le Cantal. *Bull. mens. ONC*, 80 : 10-20.
1293. **VANSTEENWEEGEN C., 1998.** L'histoire des oiseaux de France, Suisse et Belgique. L'évolution des populations, le statut des espèces. Delachaux et Niestlé, Paris, Neuchâtel, 336 p.
1294. **VIGIER B., 1979.** Quelques observations sur le Pic noir (*Dryocopus martius*) dans le sud-est des Monts du Livradois. *Le Grand Duc*, 14 : 1-24.
1295. **VIGIER D., 1981.** Octobre 1979 - octobre 1980. Une année d'observations ornithologiques près de Champagnac-le-Vieux, Haute-Loire. Édité par l'Auteur, 42 p.
1296. **VIGIER D., 1982.** Juillet 1981 - juillet 1982. Observations ornithologiques près de Champagnac-le-Vieux, Haute-Loire. Édité par l'Auteur, 59 p.
1297. **VIGIER D., 1993.** Le Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*) nicheur en Haute-Loire. *Le Grand Duc*, 43 : 21.
1298. **VIGIER D., 1995.** Premières confirmations remarquables de nidification de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) dans les Monts du Livradois (Haute-Loire, France). *Nos Oiseaux*, 440 : 85-90 ; *Le Grand Duc*, 50 : 8-11 (1997).
1299. **VILLATTE DES PRUGNES R., 1902.** Faune des vertébrés du département du Puy-de-Dôme. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, 383 : 212-223 ; 384 : 236-242.
1300. **VILLATTE DES PRUGNES R., 1912.** Faune du département du Puy-de-Dôme. Les oiseaux. Bellet, Clermont-Ferrand, 138 p.
1301. **VILLATTE DES PRUGNES R., 1912.** Catalogue raisonné des oiseaux observés dans l'arrondissement de Montluçon. *Revue Française d'ornithologie*, 2, 4<sup>ème</sup> année, 43 : 396-403.
1302. **VILLATTE DES PRUGNES R., 1912.** Catalogue raisonné des oiseaux observés dans l'arrondissement de Montluçon. *Revue Française d'ornithologie*, 2, 4<sup>ème</sup> année, 44 : 414-420.
1303. **VILLATTE DES PRUGNES R., 1912.** Catalogue raisonné des oiseaux observés dans l'arrondissement de Montluçon. *Revue Française d'ornithologie*, extraits des n° 43 et 44 : 1-14.
1304. **VILLERS P., 1987.** Le Coin des branchés. Sept., oct. et nov. 1986. *L'Oiseau Magazine*, 6 : 48-49.
1305. **VILLERS P., 1988.** Le Coin des branchés. Sept., oct. et nov. 1987. *L'Oiseau Magazine*, 10 : 50-51.
1306. **VILLERS P., 1988.** Le Coin des branchés. Mars, avril et mai 1988. *L'Oiseau Magazine*, 12 : 50-51.
1307. **VILLERS P., 1988.** Le Coin des branchés. Juin, juil. et août 1988. *L'Oiseau Magazine*, 13 : 48-49.
1308. **VILLERS P., 1989.** Le Coin des branchés. Juin, juil. et août 1989. *L'Oiseau Magazine*, 17 : 48-49.
1309. **VILLERS P., 1990.** Le Coin des branchés. Mars, avril et mai 1990. *L'Oiseau Magazine*, 20 : 50-51.
1310. **VILLERS P., 1990.** Le Coin des branchés. Juin, juil. et août 1990. *L'Oiseau Magazine*, 21 : 50-51.
1311. **VILLERS P., 1991.** Le Coin des branchés. Sept., oct. et nov. 1990. *L'Oiseau Magazine*, 22 : 50-51.
1312. **VILLERS P., 1991.** Le Coin des branchés. Déc. 1990, janv. et fév. 1991. *L'Oiseau Magazine*, 23 : 50-51.
1313. **VILLERS P., 1991.** Le Coin des branchés. Mars, avril et mai 1991. *L'Oiseau Magazine*, 24 : 52-53.
1314. **VILLERS P., 1991.** Le Coin des branchés. Juin, juil. et août 1991. *L'Oiseau Magazine*, 25 : 54-55.
1315. **VILLERS P., 1992.** Le Coin des branchés. Sept., oct. et nov. 1991. *L'Oiseau Magazine*, 26 : 50-51.
1316. **VILLERS P., 1992.** Le Coin des branchés. Déc. 1991, janv. et fév. 1992. *L'Oiseau Magazine*, 27 : 56-57.
1317. **VODISCH U. & MEIFORTH J. (Coord.), 1996.** Allier Exkursion 1995, Joze-Vialle, Auvergne. Rapport Université de Hanovre et LPO Auvergne.
1318. **VOISIN C., 1970.** Observations sur le comportement du Héron bihoreau *Nycticorax nycticorax* en période de reproduction. *L'Oiseau et RFO*, 40 : 307-339.
1319. **VOISIN C., 1976-1977.** Etude du comportement de l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*) en période de reproduction. *L'Oiseau et RFO*, 46 : 387-425 ; 47 : 65-103.
1320. **WAHL R., 1999.** Le Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* en France continentale. Premières observations en 1998 d'oiseaux porteurs de bagues colorées. *Ornithos*, 6 : 105-114.
1321. **WATTEBLÉ G.-E.-J., 1880.** Influence du froid sur quelques oiseaux des environs de Moulins pendant l'hiver 1879-1880.
1322. **YEATMAN L., 1976.** Atlas des oiseaux nicheurs de France. Société Ornithologique de France, Paris, 282 p.

1323. YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G., 1991. *Atlas des oiseaux de France en hiver*. Société Ornithologique de France, Paris, 575 p.
1324. YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G., 1994. *Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France 1985-1989*. Société Ornithologique de France, Paris, 776 p.
1325. YESOU P., 1998. Afflux de Bruants des neiges *Plectrophenax nivalis* en France (sept. 1996-mai 1997). *Ornithos*, 5 (4) : 180-187.
1326. YESOU P., 1999. Enquête nidification de la Mouette rieuse : résultats préliminaires. *Ornithos*, 6 : 101.



# INDEX DES ESPECES

## A

Accenteur alpin .....	8, 59, 84, 87
Accenteur mouchet .....	59
Accipiter gentilis .....	26
Accipiter nisus .....	26
Acrocephalus arundinaceus .....	65
Acrocephalus paludicola .....	65
Acrocephalus palustris .....	65
Acrocephalus schoenobaenus .....	65
Acrocephalus scirpaceus .....	65
Actitis hypoleucos .....	41
Aegithalos caudatus .....	70
Aegolius funereus .....	50
Aegyptius monachus .....	24
Aigle botté .....	27, 84, 87, 88, 94
Aigle criard .....	27
Aigle de Bonelli .....	27
Aigle impérial .....	27
Aigle pomarin .....	27
Aigle royal .....	27, 82, 87
Aigrette garzette .....	14, 84, 87
Aix galericulata .....	19
Aix sponsa .....	19
Alauda arvensis .....	54
Alcedo atthis .....	51
Alectoris chukar .....	30
Alectoris graeca .....	30
Alectoris rufa .....	30
Allé allé .....	46
Alopochen aegyptiacus .....	18
Alouette calandre .....	54
Alouette calandrelle .....	54, 82, 87
Alouette des champs .....	54, 95
Alouette haussecol .....	55
Alouette lulu .....	54, 88, 95
Anas acuta .....	20
Anas clypeata .....	20
Anas crecca .....	19
Anas penelope .....	19
Anas platyrhynchos .....	20
Anas querquedula .....	20
Anas strepera .....	19
Anser albifrons .....	17
Anser anser .....	17
Anser brachyrhynchus .....	17
Anser caerulescens .....	18
Anser erythropus .....	17
Anser fabalis .....	17
Anser indicus .....	18
Anthus campestris .....	56
Anthus cervinus .....	57
Anthus pratensis .....	56
Anthus spinoletta .....	57
Anthus trivialis .....	56
Apus apus .....	50
Apus melba .....	51
Apus pallidus .....	50
Aquila chrysaetos .....	27
Aquila clanga .....	27
Aquila heliaca .....	27
Aquila pomarina .....	27
Ardea cinerea .....	15
Ardea purpurea .....	15
Ardeola ralloides .....	14
Arenaria interpres .....	41
Arlequin plongeur .....	22
Asio flammeus .....	49
Asio otus .....	49
Athene noctua .....	48
Autour des palombes .....	26
Avocette élégante .....	34
Aythya ferina .....	21
Aythya fuligula .....	21
Aythya marila .....	21
Aythya nyroca .....	21

## B

Balbusard pêcheur .....	28
Barge à queue noire .....	39
Barge rousse .....	39
Bécasse des bois .....	39
Bécasseau cocorli .....	37
Bécasseau de Temminck .....	37
Bécasseau falcinelle .....	38
Bécasseau maubèche .....	37
Bécasseau minute .....	37
Bécasseau sanderling .....	37
Bécasseau tacheté .....	37
Bécasseau variable .....	38
Bécasseau violet .....	38
bécassine des marais .....	38
Bécassine des marais .....	84, 88
Bécassine double .....	38
Bécassine sourde .....	38
Beccroisé des sapins .....	79, 84
Beccroisé perroquet .....	79
Bergeronnette des ruisseaux .....	57
Bergeronnette grise .....	58, 94
Bergeronnette printanière .....	57
Bernache cravant .....	18
Bernache du Canada .....	18, 82, 83
Bernache nonnette .....	18
Bihoreau gris .....	8, 14, 87, 88, 94

Blongios nain .....	13, 87, 88
<i>Bombycilla garrulus</i> .....	58
<i>Bonasa bonasia</i> .....	30
Bondrée apivore .....	23
<i>Botaurus stellaris</i> .....	13
Bouscarle de Cetti .....	64, 84, 87
Bouvreuil pivoine .....	79
<i>Branta bernicla</i> .....	18
<i>Branta canadensis</i> .....	18
<i>Branta leucopsis</i> .....	18
Bruant des neiges .....	80
Bruant des roseaux .....	8, 81, 82, 84, 87
Bruant fou .....	80, 84
Bruant jaune .....	80
Bruant jupon .....	80
Bruant nain .....	81
Bruant ortolan .....	80, 84, 87, 88
Bruant proyer .....	81
Bruant rustique .....	81
Bruant zizi .....	80
<i>Bubo bubo</i> .....	48
<i>Bubulcus ibis</i> .....	14
<i>Bucephala albeola</i> .....	22
<i>Bucephala clangula</i> .....	22
<i>Burhinus oedicnemus</i> .....	34
Busard cendré .....	26, 87, 88, 94
Busard des roseaux .....	25, 87, 88
Busard Saint-Martin .....	25, 87, 88, 94
Buse pattue .....	27
Buse variable .....	26
<i>Buteo buteo</i> .....	26
<i>Buteo lagopus</i> .....	27
Butor étoilé .....	13, 82, 87

## C

Caille des blés .....	31, 87, 88
<i>Calandrella brachydactyla</i> .....	54
<i>Calcarius lapponicus</i> .....	80
<i>Calidris alba</i> .....	37
<i>Calidris alpina</i> .....	38
<i>Calidris canutus</i> .....	37
<i>Calidris ferruginea</i> .....	37
<i>Calidris maritima</i> .....	38
<i>Calidris melanotos</i> .....	37
<i>Calidris minuta</i> .....	37
<i>Calidris temminckii</i> .....	37
Canard carolin .....	19, 83
Canard chipeau .....	19, 82, 87, 88
Canard colvert .....	20
Canard mandarin .....	19
Canard pilelet .....	20
Canard siffleur .....	19
Canard souchet .....	20, 84, 87
<i>Caprimulgus europaeus</i> .....	50
<i>Carduelis cannabina</i> .....	78
<i>Carduelis carduelis</i> .....	78
<i>Carduelis chloris</i> .....	78

<i>Carduelis flammea</i> .....	79
<i>Carduelis spinus</i> .....	78
<i>Carpodacus erythrinus</i> .....	79
Cassenoix moucheté .....	74, 82, 84
<i>Catharacta skua</i> .....	42
<i>Certhia brachydactyla</i> .....	72
<i>Certhia familiaris</i> .....	72
<i>Cettia cetti</i> .....	64
<i>Charadrius alexandrinus</i> .....	35
<i>Charadrius dubius</i> .....	35
<i>Charadrius hiaticula</i> .....	35
<i>Charadrius morinellus</i> .....	36
Chardonneret élégant .....	78
<i>Chettusia gregaria</i> .....	36
Chevalier aboyeur .....	40
Chevalier arlequin .....	40
Chevalier bargette .....	41
Chevalier culblanc .....	41
Chevalier gambette .....	40, 84, 87, 88
Chevalier guignette .....	41, 87, 88
Chevalier stagnatife .....	40
Chevalier sylvain .....	41
<i>Chlidonias hybridus</i> .....	45
<i>Chlidonias leucopterus</i> .....	45
<i>Chlidonias niger</i> .....	45
Chocard à bec jaune .....	75
Choucas des tours .....	75
Chouette chevêche .....	8, 48, 87, 88
Chouette de Tengmalm .....	7, 8, 50, 82, 84, 87, 94
Chouette effraie .....	47, 87, 95
Chouette hulotte .....	49
<i>Ciconia ciconia</i> .....	16
<i>Ciconia nigra</i> .....	15
Cigogne blanche .....	16, 82, 87, 88, 94
Cigogne noire .....	15
Cincle plongeur .....	58
<i>Cinclus cinclus</i> .....	58
Circaète Jean-le-Blanc .....	7, 25, 87, 88
<i>Circaetus gallicus</i> .....	25
<i>Circus aeruginosus</i> .....	25
<i>Circus cyaneus</i> .....	25
<i>Circus pygargus</i> .....	26
<i>Cisticola juncidis</i> .....	64
Cisticole des joncs .....	64, 84, 87
<i>Clamator glandarius</i> .....	47
<i>Clangula hyemalis</i> .....	22
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> .....	80
Cochevis huppé .....	54, 87, 88, 95
Colin de Virginie .....	30
<i>Colinus virginianus</i> .....	30
<i>Columba livia</i> .....	46
<i>Columba oenas</i> .....	46
<i>Columba palumbus</i> .....	46
Combattant varié .....	38
<i>Coracias garrulus</i> .....	51
Corbeau freux .....	75, 84, 94
Corneille mantelée .....	75
Corneille noire .....	75



<i>Corvus corax</i> .....	75
<i>Corvus corone</i> .....	75
<i>Corvus corone cornix</i> .....	75
<i>Corvus frugilegus</i> .....	75
<i>Corvus monedula</i> .....	75
<i>Coturnix coturnix</i> .....	31
Coucou geai.....	47
Coucou gris.....	47, 95
Courlis à bec grêle.....	39
Courlis cendré.....	39, 84, 87, 88
Courlis corlieu.....	39
Courvite isabelle.....	35
Crabier chevelu.....	14, 82, 84, 87, 88
Crave à bec rouge.....	82, 87
<i>Crex crex</i> .....	32
<i>Cuculus canorus</i> .....	47
<i>Cursiorus cursor</i> .....	35
Cygne chanteur.....	17
Cygne de Bewick.....	17
Cygne tuberculé.....	17, 84
<i>Cygnus columbianus</i> .....	17
<i>Cygnus cygnus</i> .....	17
<i>Cygnus olor</i> .....	17

## D

<i>Delichon urbica</i> .....	56
<i>Dendrocopos major</i> .....	53
<i>Dendrocopos medius</i> .....	53
<i>Dendrocopos minor</i> .....	53
<i>Dryocopus martius</i> .....	53

## E

Echasse blanche.....	34, 82, 95
<i>Egretta alba</i> .....	15
<i>Egretta garzetta</i> .....	14
Eider à duvet.....	22
Elanion blanc.....	23
<i>Elanus caeruleus</i> .....	23
<i>Emberiza cia</i> .....	80
<i>Emberiza cirius</i> .....	80
<i>Emberiza citrinella</i> .....	80
<i>Emberiza hortulana</i> .....	80
<i>Emberiza pusilla</i> .....	81
<i>Emberiza rustica</i> .....	81
<i>Emberiza schoeniclus</i> .....	81
Engoulevent d'Europe.....	50, 87
Epervier d'Europe.....	26
<i>Eremophila alpestris</i> .....	55
<i>Erithacus rubecula</i> .....	59
Etourneau roselin.....	76
Etourneau sansonnet.....	76, 95

## F

Faisan de Colchide.....	31
Faisan vénéré.....	31
<i>Falco biarmicus</i> .....	29

<i>Falco colombarius</i> .....	28
<i>Falco elenora</i> .....	29
<i>Falco peregrinus</i> .....	29
<i>Falco rusticolus</i> .....	29
<i>Falco subbuteo</i> .....	29
<i>Falco tinnunculus</i> .....	28
<i>Falco vespertinus</i> .....	28
Faucon crécerelle.....	28
Faucon d'Eleonore.....	29
Faucon émerillon.....	28
Faucon gerfaut.....	29
Faucon hobereau.....	29, 87
Faucon kobez.....	28
Faucon lanier.....	29
Faucon pèlerin.....	29, 88, 94
Fauvette à lunettes.....	66
Fauvette à tête noire.....	67
Fauvette babillarde.....	67, 82, 84, 87, 94
Fauvette des jardins.....	67
Fauvette grisette.....	67
Fauvette mélanocéphale.....	66
Fauvette orphée.....	66, 84, 87, 88
Fauvette passerinette.....	66
Fauvette pitchou.....	66, 84, 87, 88
<i>Ficedula albicollis</i> .....	69
<i>Ficedula hypoleuca</i> .....	70
Flamant rose.....	16
Fou de bassan.....	12
Foulque macroule.....	33, 87
<i>Fringilla coelebs</i> .....	77
<i>Fringilla montifringilla</i> .....	77
<i>Fulica atra</i> .....	33
Fuligule milouin.....	21, 82, 84, 87, 88
Fuligule milouinan.....	21
Fuligule morillon.....	21, 82, 84, 87, 88
Fuligule nyroca.....	21
Fulmar boréal.....	12
<i>Fumarus glacialis</i> .....	12

## G

<i>Galerida cristata</i> .....	54
<i>Gallinago gallinago</i> .....	38
<i>Gallinago media</i> .....	38
<i>Gallinula chloropus</i> .....	32
Gallinule poule-d'eau.....	32
Ganga cata.....	46
Carrot a oeil d'or.....	22
Carrot albéole.....	22
<i>Garrulus glandarius</i> .....	74
<i>Gavia arctica</i> .....	11
<i>Gavia immer</i> .....	11
<i>Gavia stellata</i> .....	11
Geai des chênes.....	74
Gélinotte des bois.....	74, 84, 87, 88
<i>Celochelidon nilotica</i> .....	44
<i>Clareola pratincola</i> .....	35
Claréole à collier.....	35

Gobemouche à collier .....	69
Gobemouche gris .....	69
Gobemouche noir .....	70, 87
Goéland argenté .....	43
Goéland brun .....	43
Goéland cendré .....	43, 82, 84, 87, 88
Goéland leucopnée .....	44, 82, 84
Goéland marin .....	44
Goéland railleur .....	43
Gorgebleue à miroir .....	60, 82, 87
Grand Corbeau .....	75, 94
Grand Cormoran .....	8, 12, 95
Grand Gravelot .....	35
Grand Labbe .....	42
Grand Tétrás .....	30, 82, 87
Grand-duc d'Europe .....	7, 8, 84, 87, 88, 94
Grande Aigrette .....	15
Gravelot à collier interrompu .....	35
Grèbe à cou noir .....	12, 84, 87
Grèbe castagneux .....	11, 87
Grèbe esclavon .....	12
Grèbe huppé .....	11, 87, 94
Grèbe jougris .....	12
Grimpereau des bois .....	72, 84
Grimpereau des jardins .....	72
Grive à gorge noire .....	63
Grive draine .....	63
Grive litorne .....	63, 82, 84
Grive mauvis .....	63
Grive musicienne .....	63
Grive obscure .....	63
Grosbec casse-noyaux .....	80
Grue cendrée .....	33, 94
<i>Grus grus</i> .....	33
Guépier d'Europe .....	51, 82, 87, 88
Guifette leucoptère .....	45
Guifette moustac .....	45
Guifette noire .....	45
Gypaète barbu .....	24
<i>Gypaetus barbatus</i> .....	24
<i>Gyps fulvus</i> .....	24

## H

<i>Haematopus ostralegus</i> .....	34
<i>Haliaeetus albicilla</i> .....	24
Harle boreale .....	22
Harle bièvre .....	22
Harle huppé .....	22
Harle piette .....	22
Héron cendré .....	15
Héron gardeboeufs .....	14, 82, 84, 87, 88
Héron pourpré .....	15, 87, 88
Hibou des marais .....	49, 84, 87, 88
Hibou moyen-duc .....	49, 94
Hibou petit-duc .....	48, 87, 88
<i>Hieraaetus fasciatus</i> .....	27
<i>Hieraaetus pennatus</i> .....	27

<i>Himantopus himantopus</i> .....	34
Hirondelle de cheminée .....	94
Hirondelle de fenêtre .....	56
Hirondelle de rivage .....	55, 87
Hirondelle de rochers .....	55, 84, 87
Hirondelle rousseline .....	56
Hirondelle rustique .....	8, 55
<i>Hirundo daurica</i> .....	56
<i>Hirundo rustica</i> .....	55
<i>Histrionicus histrionicus</i> .....	22
Huïtrier pie .....	34
Huppe fasciée .....	51, 87
<i>Hydrobates pelagicus</i> .....	12
Hypolaïs polyglotte .....	66
<i>Hyppolais polyglotta</i> .....	66

## I

Ibis falcinelle .....	16
Ibis sacré .....	16
<i>Ixobrychus minutus</i> .....	13

## J

Jaseur boréal .....	58
<i>Jynx torquilla</i> .....	52

## L

Labbe à longue queue .....	42
Labbe parasite .....	42
Labbe pomarin .....	42
Lagopède alpin .....	30
<i>Lagopus mutus</i> .....	30
<i>Lanius collurio</i> .....	73
<i>Lanius excubitor</i> .....	73
<i>Lanius minor</i> .....	73
<i>Lanius senator</i> .....	74
<i>Larus argentatus</i> .....	43
<i>Larus cachinnans</i> .....	44
<i>Larus canus</i> .....	43
<i>Larus fuscus</i> .....	43
<i>Larus genei</i> .....	43
<i>Larus marinus</i> .....	44
<i>Larus melanocephalus</i> .....	42
<i>Larus minutus</i> .....	42
<i>Larus pipixcan</i> .....	42
<i>Larus ridibundus</i> .....	43
<i>Larus sabini</i> .....	42
<i>Leptoptilos crumeniferus</i> .....	16
<i>Limicola falcinellus</i> .....	38
<i>Limosa lapponica</i> .....	39
<i>Limosa limosa</i> .....	39
Linotte mélodieuse .....	78
<i>Locustella luscinioides</i> .....	65
<i>Locustella naevia</i> .....	64
Locustelle lusciniôide .....	65
Locustelle tachetée .....	64
Loriot d'Europe .....	95

Loriot d'Europe .....	73
<i>Loxia curvirostra</i> .....	79
<i>Loxia pytyopsittacus</i> .....	79
<i>Lullula arborea</i> .....	54
<i>Lusciiana megarynchos</i> .....	60
<i>Lusciiana svecica</i> .....	60
<i>Lymnocyptes minimus</i> .....	38

## M

Macreuse brune .....	22
Macreuse noire .....	22
Marabout d'Afrique .....	16
<i>Marmaronetta angustirostris</i> .....	21
Marouette de Baillon .....	32, 82, 87
Marouette ponctuée .....	32, 84, 87, 88
Marouette poussin .....	32, 82, 87
Martinet à ventre blanc .....	51, 82, 84, 87
Martinet noir .....	50
Martinet pâle .....	50
Martin-pêcheur d'Europe .....	51
<i>Melanitta fusca</i> .....	22
<i>Melanitta nigra</i> .....	22
<i>Melanocorypha calandra</i> .....	54
Mergule nain .....	46
<i>Mergus albellus</i> .....	22
<i>Mergus merganser</i> .....	22
<i>Mergus serrator</i> .....	22
Merle à plastron .....	62, 84, 87
Merle bleu .....	62, 82, 87
Merle de roche .....	8, 62, 84, 87, 88
Merle noir .....	63
<i>Merops apiaster</i> .....	51
Mésange à longue queue .....	70
Mésange à moustaches .....	70
Mésange bleue .....	71
Mésange boréale .....	70, 84, 94
Mésange charbonnière .....	71, 94
Mésange huppée .....	71
Mésange noire .....	71
Mésange nonnette .....	70
Milan noir .....	23, 88
Milan royal .....	23
<i>Miliaria calandra</i> .....	81
<i>Milvus migrans</i> .....	23
<i>Milvus milvus</i> .....	23
Moineau domestique .....	76
Moineau friquet .....	76
Moineau soulcie .....	77, 84, 87
<i>Monticola saxatilis</i> .....	62
<i>Monticola solitarius</i> .....	62
<i>Montifringilla nivalis</i> .....	77
<i>Morus bassanus</i> .....	12
<i>Motacilla alba</i> .....	58
<i>Motacilla cinerea</i> .....	57
<i>Motacilla flava</i> .....	57
Mouette de Franklin .....	42
Mouette de Sabine .....	42

Mouette mélanocéphale .....	42, 82, 87, 88
Mouette pygmée .....	42
Mouette rieuse .....	43, 87, 94
Mouette tridactyle .....	44
<i>Muscicapa striata</i> .....	69

## N

<i>Neophron percnopterus</i> .....	24
<i>Netta rufina</i> .....	21
Nette rousse .....	21
Niverolle alpine .....	77
<i>Nucifraga caryocatactes</i> .....	74
<i>Numenius arquata</i> .....	39
<i>Numenius phaeopus</i> .....	39
<i>Numenius tenuirostris</i> .....	39
<i>Nycticorax nycticorax</i> .....	14

## O

Océanite culblanc .....	12
Océanite tempête .....	12
<i>Oceanodroma leucorhoa</i> .....	12

## Œ

Œdicnème criard .....	34, 87, 88
-----------------------	------------

## O

<i>Oenanthe deserti</i> .....	62
<i>Oenanthe hispanica</i> .....	61
<i>Oenanthe leucura</i> .....	62
<i>Oenanthe oenanthe</i> .....	61
Oie à bec court .....	17
Oie à tête barrée .....	18
Oie à tête barrée .....	83
Oie cendrée .....	17
Oie des moissons .....	17
Oie des neiges .....	18
Oie naine .....	17
Oie rieuse .....	17
<i>Oriolus oriolus</i> .....	73
<i>Otis tarda</i> .....	34
<i>Otus scops</i> .....	48
Ouette d'Égypte .....	18
Outarde barbue .....	34
Outarde canepetière .....	33, 82, 87, 88

## P

<i>Pandion haliaetus</i> .....	28
<i>Panurus biarmicus</i> .....	70
<i>Parus ater</i> .....	71
<i>Parus caeruleus</i> .....	71
<i>Parus cristatus</i> .....	71
<i>Parus major</i> .....	71
<i>Parus montanus</i> .....	70
<i>Parus palustris</i> .....	70

<i>Passer domesticus</i> .....	76
<i>Passer montanus</i> .....	76
<i>Pelecanus onocrotalus</i> .....	13
Pélican blanc .....	13
<i>Perdix perdix</i> .....	30
Perdrix bartavelle .....	30
Perdrix choukar .....	30
Perdrix grise .....	30, 87, 88
Perdrix rouge .....	30
<i>Pernis apivoris</i> .....	23
Perruche à collier .....	47
Petit Gravelot .....	35, 87, 94
<i>Petronia petronia</i> .....	77
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> .....	12
Phalarope à bec étroit .....	41
Phalarope à bec large .....	41
<i>Phalaropus fulicarius</i> .....	41
<i>Phalaropus lobatus</i> .....	41
<i>Phasianus colchicus</i> .....	31
<i>Philomachus pugnax</i> .....	38
<i>Phoenicopterus ruber</i> .....	16
<i>Phoenicurus ochruros</i> .....	60
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> .....	60
Phragmite aquatique .....	65
Phragmite des joncs .....	65, 82, 84, 87
<i>Phylloscopus bonelli</i> .....	68
<i>Phylloscopus collybita</i> .....	68
<i>Phylloscopus inornatus</i> .....	68
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> .....	68
<i>Phylloscopus trochilus</i> .....	69
Pic cendré .....	52, 84, 87, 88
Pic épeiche .....	53
Pic épeichette .....	53
Pic mar .....	53, 84
Pic noir .....	53, 94
Pic vert .....	52
<i>Pica pica</i> .....	74
<i>Picus canus</i> .....	52
<i>Picus viridis</i> .....	52
Pie bavarde .....	74
Pie-grièche à poitrine rose .....	73, 82, 87
Pie-grièche à tête rousse .....	74, 87, 88
Pie-grièche écorcheur .....	73, 88
Pie-grièche grise .....	73, 84, 87, 88
Pigeon biset domestique .....	46, 83
Pigeon colombin .....	46
Pigeon ramier .....	46
Pinson des arbres .....	77
Pinson du nord .....	77
Pipit à gorge rousse .....	57, 94
Pipit des arbres .....	56
Pipit farlouse .....	56, 84
Pipit rousseline .....	56, 84, 87, 88
Pipit spioncelle .....	57, 84, 87
<i>Platalea leucorodia</i> .....	16
<i>Plectrophenax nivalis</i> .....	80
<i>Plegadis falcinellus</i> .....	16
Plongeon arctique .....	11
Plongeon catmarin .....	11
Plongeon imbrim .....	11
<i>Pluvialis apricaria</i> .....	36
<i>Pluvialis squatarola</i> .....	36
Pluvier argenté .....	36
Pluvier doré .....	36
Pluvier guignard .....	36
<i>Podiceps auritus</i> .....	12
<i>Podiceps cristatus</i> .....	11
<i>Podiceps grisegena</i> .....	12
<i>Podiceps nigricollis</i> .....	12
<i>Porzana parva</i> .....	32
<i>Porzana porzana</i> .....	32
<i>Porzana pusilla</i> .....	32
Pouillot à grands sourcils .....	68
Pouillot de Bonelli .....	68
Pouillot fitis .....	69, 84
Pouillot siffleur .....	68, 84
Pouillot véloce .....	68
<i>Prunella collaris</i> .....	59
<i>Prunella modularis</i> .....	59
<i>Psittacula krameri</i> .....	47
<i>Pterocles alchata</i> .....	46
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> .....	55
Pygargue à queue blanche .....	24
<i>Pyrrhocorax graculus</i> .....	75
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> .....	79
<b>R</b>	
Râle d'eau .....	31, 87
Râle des genêts .....	32, 82, 84, 87, 88
<i>Rallus aquaticus</i> .....	31
<i>Recurvirostra avosetta</i> .....	34
<i>Regulus ignicapillus</i> .....	69
<i>Regulus regulus</i> .....	69
Rémiz penduline .....	72
<i>Remiz pendulinus</i> .....	72
<i>Riparia riparia</i> .....	55
<i>Rissa tridactyla</i> .....	44
Roitelet huppé .....	69
Roitelet triple-bandeau .....	69
Rollier d'Europe .....	51, 82, 87
Roselin cramoisi .....	79
Rosignol philomèle .....	60
Rougegorge familier .....	59
Rougequeue à front blanc .....	60
Rougequeue noir .....	60
Rousserolle effarvate .....	65
Rousserolle turdoïde .....	65, 87, 88
Rousserolle verderolle .....	65, 82, 84, 87
<b>S</b>	
Sarcelle d'été .....	20, 84, 87, 88
Sarcelle d'hiver .....	19, 84, 87, 88
Sarcelle marbrée .....	21
<i>Saxicola rubetra</i> .....	61
<i>Saxicola torquata</i> .....	61

<i>Scolopax rusticola</i> .....	39	Tarin des aulnes.....	78, 84, 87, 88
Serin cini .....	77	<i>Tetrao tetrix</i> .....	30
<i>Serinus citrinella</i> .....	78	<i>Tetrao urogallus</i> .....	30
<i>Serinus serinus</i> .....	77	Tétras lyre.....	30
<i>Sitta europaea</i> .....	71	<i>Tetrax tetrax</i> .....	33
Sittelle torchepot .....	71	<i>Threskiornis aethiopicus</i> .....	16
Sizerin flammé .....	79	<i>Tichodroma muraria</i> .....	72
<i>Somateria mollissima</i> .....	22	Tichodrome échelette .....	72, 84, 87, 88
Spatule blanche.....	16	Torcol fourmilier.....	52, 87, 88, 94
<i>Stercorarius longicaudus</i> .....	42	Tournepieuvre à collier .....	41
<i>Stercorarius parasiticus</i> .....	42	Tourterelle des bois .....	47
<i>Stercorarius pomarinus</i> .....	42	Tourterelle turque.....	47, 82
<i>Sterna albifrons</i> .....	45	Traquet du désert.....	62
<i>Sterna caspia</i> .....	44	Traquet motteux.....	61
<i>Sterna dougallii</i> .....	44	Traquet oreillard.....	61
<i>Sterna hirundo</i> .....	45	Traquet rieur .....	62
<i>Sterna paradisea</i> .....	45	<i>Tringa cinerea</i> .....	41
<i>Sterna sandvicensis</i> .....	44	<i>Tringa erythropus</i> .....	40
Sterne arctique .....	45	<i>Tringa glareola</i> .....	41
Sterne caspienne .....	44	<i>Tringa nebularia</i> .....	40
Sterne caugek.....	44	<i>Tringa ochropus</i> .....	41
Sterne de Dougall.....	44	<i>Tringa stagnatilis</i> .....	40
Sterne hansel.....	44	<i>Tringa totanus</i> .....	40
Sterne naine .....	45, 82, 87, 88	Troglodyte mignon.....	58, 95
Sterne pierregarin .....	45, 87, 94	<i>Troglodytes troglodytes</i> .....	58
<i>Streptopelia decaocto</i> .....	47	<i>Turdus iliacus</i> .....	63
<i>Streptopelia turtur</i> .....	47	<i>Turdus merula</i> .....	63
<i>Strix aluco</i> .....	49	<i>Turdus obscurus</i> .....	63
<i>Sturnus roseus</i> .....	76	<i>Turdus philomelos</i> .....	63
<i>Sturnus vulgaris</i> .....	76	<i>Turdus pilaris</i> .....	63
<i>Sylvia atricapilla</i> .....	67	<i>Turdus ruficollis atrogularis</i> .....	63
<i>Sylvia borin</i> .....	67	<i>Turdus torquatus alpestris</i> .....	62
<i>Sylvia cantillans</i> .....	66	<i>Turdus viscivorus</i> .....	63
<i>Sylvia communis</i> .....	67	<i>Tyto alba</i> .....	47
<i>Sylvia conspicillata</i> .....	66		
<i>Sylvia curruca</i> .....	67	<b>U</b>	
<i>Sylvia hortensis</i> .....	66	<i>Upupa epops</i> .....	51
<i>Sylvia melanocephala</i> .....	66		
<i>Sylvia undata</i> .....	66	<b>V</b>	
<i>Syrnaticus reevesii</i> .....	31	<i>Vanellus vanellus</i> .....	36
<b>T</b>		Vanneau huppé.....	36, 84, 87, 94
<i>Tachybaptus ruficollis</i> .....	11	Vanneau sociable .....	36
<i>Tadorna ferruginea</i> .....	18	Vautour fauve.....	24
<i>Tadorna tadorna</i> .....	18	Vautour moine .....	24
Tadorne casarca .....	18	Vautour percnoptère.....	24
Tadorne de Belon.....	18	Venturon montagnard.....	78, 84, 87
Tarier des prés.....	61	Verdier d'Europe.....	78
Tarier pâte .....	61		

## 📧 Adresse des rédacteurs / adress of contributors

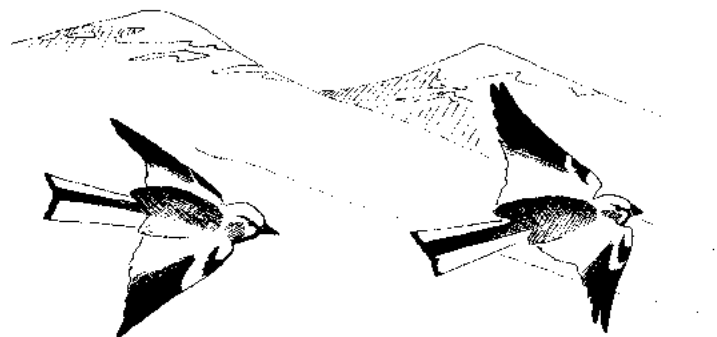
- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robert ANDRIEU<br/>Les Fourneaux<br/>03700 BRUGHEAS</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Michèle ENGLÉS<br/>Le Bourg<br/>43260 LANTRIAC</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hervé PICQ<br/>La Maureille<br/>19160 ST-HILAIRE-LUC</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Joël BEC<br/>Ostal del Mangel<br/>Manhes<br/>15220 ST-MAMET-LA-SALVETAT</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pierre FELTZ<br/>Le Lot<br/>63970 AYDAT</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marc RIGAL<br/>11bis Rue Porte de la Garde<br/>15300 MURAT</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emmanuel BOITIER<br/>1 Rue des Clos<br/>Reignat<br/>63320 MONTAIGUT-LE-BLANC<br/>emmari@club-internet.fr</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jean-Christophe GIGAUT<br/>LPO Auvergne<br/>2bis Rue du Clos Perret<br/>63100 CLERMONT-FERRAND<br/>lpo-auvergne@wanadoo.fr</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pierre TOURRET<br/>LPO Auvergne<br/>2bis Rue du Clos Perret<br/>63100 CLERMONT-FERRAND<br/>lpo-auvergne@wanadoo.fr</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arlette BONNET<br/>École de La Pradette<br/>43260 MONTUSCLAT</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruno GILARD<br/>6 Route du Saut du Loup<br/>63340 LE BREUIL-SUR-COUZE<br/>gilard@club-internet.fr</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arnaud TROMPAT<br/>4 Rue Mazagran<br/>03100 MONTLUÇON</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pierre-André DEJAIFVE<br/>LPO Allier<br/>9 Route de Montilly<br/>03000 MOULINS</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• David HOUSTON<br/>Rue de la Charme<br/>Les Pioliers<br/>63310 VILLENEUVE-LES-CERFS<br/>FD.mail@wanadoo.fr</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominique VIGIER<br/>Le Bourg<br/>43160 CISTRIERES</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pascal DUBOC<br/>17 Grande Rue<br/>23110 EVAUX-LES-BAINS</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thierry LEROY<br/>Le Bourg<br/>63210 HEUME-L'EGLISE</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Henri VERNE<br/>54 Rue des Carmes<br/>15000 AURILLAC</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jean-Pierre DULPHY<br/>Les Coteaux de Varennes<br/>63450 CHANONAT<br/>Jean-Pierre.Dulphy@clermont.inra.fr</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jean-Claude PIALOUX<br/>25 Allée des Châtaigniers<br/>42390 VILLARS</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Henri VIDAL<br/>18 Chemin de Berthou<br/>15000 AURILLAC</li> </ul>  |

## Remerciements / acknowledgments

Nous tenons à remercier tous les observateurs qui ont fourni, et/ou continuent de fournir, leurs observations ornithologiques. Ils se reconnaîtront, et nous pardonnerons de ne pas fournir une liste détaillée, forcément synonyme d'oublis.

Ayons également une pensée émue pour tous nos amis ornithologues qui nous ont quitté trop vite.

M.-F. FAURE nous a obligeamment, et avec une grande gentillesse, permis de consulter les collections du Musée Lecoq à Clermont-Ferrand : qu'elle en soit ici remerciée.



**Illustrations**

- Frédéric JEUDY : pp. 3, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 25, 27, 31, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 43, 45, 49, 50, 54, 55, 57, 61, 62, 71, 72, 76, 78, 79, 84, 123, 131.
- Pascal DUBOC : pp. 2, 8, 16, 23, 24, 28, 29, 33, 44, 46, 48, 52, 53, 59, 60, 66, 67, 68, 69, 73, 74, 81, 96, 132.
- Romain RIOLS : p. 64 et cartes pp. 4 et 5.
- Emmanuel BOITIER : p. 58.



Cet ouvrage a bénéficié du soutien de :

**SOCIETE POUR  
L'ETUDE ET LA  
PROTECTION DE LA  
NATURE DANS LE  
MASSIF CENTRAL**