

Abonnement 30 F

Le numéro 6 F

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6°)

TRESORERIE :

| | 1973 |
|---|------|
| Abonnement France | 30 F |
| Membre actif France | 25 F |
| Membre actif Etranger | 28 F |
| Membre scolaire | 13 F |
| Abonnement Etranger | 33 F |
| Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus | 5 F |

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

SOMMAIRE

| | |
|---|-----|
| BÉRAUD J. — Contribution à l'étude de la spécificité d'action de quelques molécules d'herbicides. | 101 |
| LOUIS-AUGUSTIN Jean. — Découverte en Espagne de <i>Melitaea trivialis augustini</i> nova subspecies. | 106 |
| NICOLAS Jean-P. — Note sur <i>Haptoderus Colasi</i> Jeannel. Description d'une sous-espèce nouvelle (Col. Carab.). | 108 |
| RÉAL P. — <i>Horisme aemulata</i> Hb. dans la chaîne jurassienne. | 110 |
| LEBRETON Ph. — Compte rendu ornithologique annuel, de l'automne 1970 à l'été 1971, dans la région Rhône-Alpes. | 112 |

**COMPTE RENDU ORNITHOLOGIQUE ANNUEL ¹
DE L'AUTOMNE 1970 A L'ETE 1971
DANS LA REGION RHONE-ALPES.**

D'après les observations de membres du Centre Ornithologique Rhône-Alpes ² :

— Groupe Ornithologique de l'*Ain* : MM. Michel CZAJKOWSKI (MC) Denis DUVAL (DDv), Georges GUILLET (GG), Pierre JOLY (PJ), Philippe LEBRETON (PL), Fernand NICOLAS (FN), Pierre RONCIN (PRo).

— Groupe Ornithologique *Drôme-Ardèche* : MM. René ELDIN (RE), Guy FLACHER (GF), Jacques FRIER (JF), Mme Suzanne MARIUS (SM), M. Aimé REY (AR).

— Groupe Ornithologique de l'*Isère* : MM. François BARTOLI (FB), Michel BOUVIER (MBv), Jean-Pierre CHOISY (JC), Jean DESMET (JDm), François SAVIN (FS).

— Groupe Ornithologique de la *Loire* : M. Christian BOUCHER (CB), Mlle Hélène BRAEMER (HB), MM. Jean-Luc DUBOIS (JDb), Jean-Dominique LEBRETON (JL), Gérard TERROT (GT), Yves THONNÉRIEUX (YT).

— Groupe Ornithologique du *Rhône* : MM. François AMOROZ (FA), Daniel ARIAGNO (DA), Michel BOURBON (MBb), Bernard CHABERT (BC) Alain CHEVILLAT (AC), Gilbert et Philippe COCHET (GPC), Bernard CORNILLON (BCo), Serge HONORE (SH), Robert LETOUBLON (RL), Hubert RAVEROT (HR).

— Groupe Ornithologique de *Savoie* : MM. Charles BONARD (CBr), Pierre CORDONNIER (PC), Hubert TOURNIER (HT).

Avec la participation de :

— MM. René de LIEDEKERKE (RLk), Vierset-Barse (Belgique) ; Benoit LUYCKX (BL), Wijnegem (Belgique) ; Pierre ROCHETTE (PR), Lyon. Les notes provenant des Actes de la Réserve de Dombes sont rapportées sous (RDb).

ESQUISSE MÉTÉOROLOGIQUE

L'automne fut capricieux, les mois de septembre et de novembre très ensoleillés (250 et 122 heures d'insolation, contre 199 et 65 heures de moyennes décenniales) et plutôt doux, ayant encadré un mois d'octobre très pluvieux (précipitations doubles de la moyenne) et peu ensoleillé (107 heures contre 134 heures en moyenne).

Le froid ne survint vraiment qu'avec la dernière semaine de décembre (minimum de — 12° C le 29), la vague de froid se poursuivant jusqu'au 10 janvier (avec second minimum, très accusé, de — 22° C le 6). Suivirent 45 jours d'un hiver normal, voire un peu sec et même ensoleillé ; mais début mars vit une seconde vague de froid (minimum de — 11° C le 7), le reste du mois étant assez pluvieux.

A cet hiver prolongé, sans être vraiment sévère, succéda un printemps doux (+ 1,5 et + 0,9° C sur les moyennes d'avril et de mai) mais parfois pluvieux (97 mm de pluies en avril contre 60 mm à l'ordinaire)

1. 17^e compte rendu : précédent C.R., ce Bulletin (1972), 41, n^{os} 1 à 5, pp. 13-18, 33-38, 51-56, 57-64 et 86-92.

2. C.O.R.A., Laboratoire de Biologie animale et d'Ecologie, Université Lyon-I, 43, boulevard du 11-Novembre-1918, 69 Villeurbanne — F.

ou nuageux (203 heures d'insolation en mai contre une moyenne de 237 heures).

L'été enfin fut beau, juillet et août ayant été particulièrement chauds (écart de + 6,1° C sur la moyenne de juillet), secs (total des 2 mois : 105 mm de précipitation contre une moyenne de 150 mm) et ensoleillés (plus de 600 heures d'insolation pour les 2 mois contre 537 à l'ordinaire).

LISTE SYSTÉMATIQUE DES OBSERVATIONS

PLONGEONS.

— Plongeon indéterm. *Gavia sp. ?* : un le 29 octobre au lac de Paladru (38) (JC).

GRÈBES.

— Grèbe huppé *Podiceps cristatus* : 13 le 27 décembre au barrage de Seyssel-s.-Rhône (BC, CBr) ; 10 le 9 janvier au lac de Charavines (38) (MBv) ; un millier le 14 février sur le lac d'Annecy (CORA) ; à la même date, premiers en Forez (HB) et en Dombes (RL). 300 individus le 16 mars à Châtillon, lac du Bourget (PC). Un le 20 juin au marais de Cormoranche, Bugey (HR).

— Grèbe jougris *P. griseigena* : un, probablement de cette espèce, le 9 janvier à Jonage (DA).

— Grèbe à cou noir *P. nigricollis* : quelques-uns le 9 janvier au lac de Charavines (38) (MBv). Premiers le 19 mars en Dombes (HR), le 21 à Feurs sur la Loire (HB).

— Grèbe castagneux *P. ruficollis* : un le 22 novembre à Bessans, Hte-Maurienne (FA). Hivernage : fin-décembre/mi-janvier sur la Loire en Forez (JL), le 3 janvier à Montmerle-s.-Saône (69) (RL), en février/mars à l'embouchure de l'Ain et à Charnoz (MBb, PL) ; le 9 janvier au lac de Charavines (38) (MBv), une cinquantaine le 13 mars au barrage de Seyssel-s.-Rhône (CBr). Premiers le 3 avril en Dombes (MBv) et le 4 en Forez (JL) ; plusieurs le 21 juin au lac de Taninges (74) (JDm).

CORMORANS.

— Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* : à Jonage, 4 observations du 25 décembre au 26 février, maximum 10 individus le 25 décembre (DA, BC, RL, PL) ; à Lyon-la Doua, du 28 décembre au 15 mars, 6 à 4 oiseaux (les mêmes qu'à Jonage ?) (Gérard CHANAL, Villeurbanne).

HÉRONS.

— Héron cendré *Ardea cinerea* : jusqu'à 34 en septembre/octobre à la Réserve de l'Étournal (PРо). Net passage en novembre en Dombes, avec 150 oiseaux le 15 à Versailleux (RL) ; plusieurs citations en décembre en Dombes (DA, RL, FA, PL) et en décembre/janvier en Forez (HB, JL, GT). Nidification : en Dombes, une trentaine de nids à Birieux (PL, MBv) et 35 à Chatenay (PL) ; à Cormoranche-s.-Saône (01), environ 5 couples (FN) ; à l'île des Molottes sur le Rhône (confins Bas-Bugey/Isère) une trentaine de couples avec premières éclosions le 15 mars (PC, FA). Un individu le 2 mai au marais de Pont-Naveys, Belmont-en-Valromeys (HR) ; un les 19 juin et 4 juillet en Forez (JL) ; un le 10 juillet à Albens (73) (BC) et un le 19 juillet à Taninges (74) (JDm).

— Héron pourpré *A. purpurea* : dernier le 17 octobre en Dombes (MC). Premier le 17 mars, précoce, en Dombes (PR) ; deux individus le 10 avril à Bessans, Hte-Maurienne (Parc Vanoise). En Dombes, colonie d'une quinzaine de couples à l'étang Chapellier (U. GLUTZ, Suisse) et d'une dizaine à la Réserve de Villars, avec 3 et 4 œufs dès le 17 avril (RDb). En Forez, une quinzaine de nids à Arthun et une petite dizaine à Valeille (JL). Un individu le 8 mai à Soleymieu, Ile Crémieu (BC).

— Aigrette garzette *Egretta garzetta* : dernières le 11 octobre en Dombes (GPC), où les premières sont notées le 1^{er} avril (GG). 15-20 couples à Condeissiat (MC, PJ) et découverte à Versailleux d'une colonie mixte comptant 30-40 couples (DA, MC) ; en août, rassemblement comptant jusqu'à 164 individus un peu au Sud de Villars (PL). En Forez, 3 couples à Fontannes et jusqu'à 13 oiseaux en août à Montrond (JL).

— Héron crabier *Ardeola ralloides* : quelques observations en Dombes, où 5-6 couples ont niché (BL) ; jusqu'à 15 individus le 18 août au Sud de Villars (MC). Un le 25 mai à St-Martin-d'Hères (38) (JDm).

— Héron garde-bœuf *A. ibis* : en Dombes un oiseau le 3 mai entre Villars et Versailleux (Denis ROUABLE, Montgeron) et un en juin au Plantay (DA) ; il s'agit là de la première citation régionale mais un individu s'est échappé en avril du Parc zoologique de Villars.

— Héron bihoreau *N. nycticorax* : dernier le 11 octobre en Dombes (PR) et premiers, précoces, le 21 mars à Cormoranche-s.-Saône où la colonie a compté 20 couples (FN). En Dombes, une trentaine de couples à Condeissiat (MC, PJ) et 120-130 à Versailleux (DA, MC). Une cinquantaine de couples à Fontannes, Forez (JL, YT). Une quinzaine de nids à la colonie des Roches-de-Condrieu (38) (GF).

— Butor blongios *Ixobrychus minutus* : un le 3 juin à St-Martin-d'Hères (38) (JDm) et un couple cantonné le 10 juillet au marais d'Albens (73) (BC).

— Butor étoilé *Botaurus stellaris* : un le 8 janvier à Jonage (PL).

CIGOGNES.

— Cigogne blanche *C. ciconia* : à l'automne, une dizaine à Beynost le 12 août (renseignement local, PL) ; une douzaine (dont une électrocutée) vers le 16 à Treffort (01) ; une dizaine à Villefranche-s.-Saône le 26 (presse locale) ; un oiseau le 7 septembre à Roussillon (38) (GF) ; 7 au début d'octobre à Terrenoire (42) (renseignement local, GT).

Au printemps, une dès la fin-février à Mâcon (où il n'y eut pas de nidification cette année mais où deux oiseaux furent observés sur le vieux nid les 14 juillet et 15 août) (PN) ; une à la mi-mars à Villars-lès-Dombes (RDb), une le 24 mars à Sandrans, Dombes (GG), une trentaine le 25 avril à Chaveyriat, Dombes (PJ), une le 11 mai à Lent, Dombes (renseignement local, MC).

— Cigogne noire *C. nigra* : à l'automne, une le 30 août aux Echets (JC), une recueillie blessée le 4 septembre (morte le 8) à Chavannes (42) (HB), une le 10 septembre à l'Étournel (01) (PRO).

CYGNES, OIES ET TADORNES.

— Cygne tuberculé *Cygnus olor* : 4 le 29 octobre au lac de Paladru et 4 le 31 octobre au lac Laffrey (38) (JC).

— Oie des moissons *Anser fabalis* : une douzaine à Villars-lès-Dombes à la mi-novembre (RDb) ; une quarantaine le 7 février à St-Marcel-en-Dombes (HR).

— Oie rieuse *A. albifrons* : une le 14 novembre à Villars-lès-Dombes et séjour prolongé d'un oiseau en janvier (RDb).

— Oies indéterminées *Anser sp. ?* : deux le 4 mars à Jonage (FA).

— Tadorne de Belon *T. tadorna* : de la fin-novembre à la mi-décembre, 6-7 à l'étang de Chassagne, Dombes (GPC, PR) ; 3 le 13 décembre à l'étang Palais, Forez (GT) ; deux le 13 janvier à Jonage (GPC). Observation insolite d'un oiseau le 1^{er} mai au Gd-Birieux, Dombes (MBb).

CANARDS DE SURFACE.

— Canard colvert *Anas platyrhynchos* : à la Réserve de Dombes, rarement moins de 5 000 individus de novembre à février, avec maximum de 12 000 oiseaux le 22 novembre (RDb) ; 200 à 300 individus en septembre-octobre à la Réserve de l'Étournel (PRo) ; une centaine le 9 janvier au lac de Charavines (38) (MBv). Le 24 décembre, reprise à Assieux-le-Vans (38) d'une femelle baguée en juillet 1969 dans le Surrey (Angleterre).

En Dombes, premières éclosions les 30 et 31 mars (RDb) ; plusieurs couples nicheurs au marais de Pont-Naveys, Belmont-en-Valromey (HR) ; en Isère, un individu le 19 avril au lac Clair, Bourgoin (SH) et 2 couples le 24 au marais du Gros Pré, Crolles (MBv).

— Sarcelle d'hiver *A. crecca* : en Dombes, deux familles de 7 à 9 poussins le 15 juin au Nord de Versailleux (DA) ; dans l'île Crémieu, un mâle le 8 mai à Soleymieu et un le 20 mai à Boulieu (BC) ; 2 mâles le 22 mai à l'embouchure de l'Ain (MBb).

— Canard chipeau *A. strepera* : reprise le 8 septembre en Dombes d'un oiseau né la même année en Bavière. Une nichée dès le 20 mai en Dombes (GG).

— Canard siffleur *A. penelope* : seulement 5 citations en Dombes (13 décembre, 7 février, 25 mars, 16 et 18 avril) (PR, RL, MC, PL) ; du 11 au 19 mars à Jonage (GPC).

— Canard pilet *A. acuta* : 4 le 14 février à Cormoranche-s.-Saône (FN) ; un le 6 mars à Crépieu (69) (FA) ; plusieurs du 2 au 20 mars au lac du Bourget Nord (PC, HR) ; deux le 5 mai à l'embouchure de l'Ain (MBb).

— Sarcelle d'été *A. querquedula* : en Dombes, encore présente le 3 novembre et premières dès les 22 et 27 février (PR) ; passage le 28 mars à l'étang de Jarrie (38) (MBv), à la mi-mars au lac du Bourget-Nord (HR), le 9 avril à Pizançon (26) (SM) et à Jonage (GPC). Une femelle baguée adulte en juin 1969 dans l'Essex (Angleterre) reprise le 22 mars 1971 à Manziat (01). En mai-juillet, 4 observations de plusieurs individus à l'embouchure de l'Ain (MBb).

— Canard souchet *A. clypeata* : en Dombes, une centaine le 13 décembre à Versailleux et une cinquantaine le 20 janvier à Birieux (RL, GPC). 3 oiseaux le 15 avril au lac du Bourget Nord (HR) et un couple le 24 avril au lac d'Assieu (38) (GF).

CANARDS PLONGEURS.

— Nette rousse *Netta rufina* : un oiseau bagué en août 1969 sur le lac de Constance tué le 13 novembre 1970 à Pizançon (26). Dernière le 16 novembre en Dombes (SH), premières le 14 février en Forez (HB).

— Fuligule milouin *Aythya ferina* : une cinquantaine le 18 octobre à la Réserve de l'Étournel (PRo). A la Réserve de Jonage, présence de la fin-décembre à la mi-mars, les effectifs passant de 200 à 4 000 environ (DA, PL, RL, MBb, BC, FA). En Dombes, peu d'observations de la mi-décembre au début de février (PR), mais énormes concentrations à la fin-février/mi-mars à l'étang Chappelier de Versailleux, les effectifs variant de 6 000 à 15 000 individus (PL, RL, MC). Une vingtaine d'oiseaux le 21 mars au marais de Pont-Naveys, Belmont-en-Valromey (HR).

En Dombes, 28 couvées comptaient en moyenne 6,03 poussins, un peu faible (MC) : 2 adultes et 3 jeunes le 2 juin à l'étang de Charamel, au Nord de la Verpillière (38) (SH).

— Fuligule morillon *A. fuligula* : à la Réserve de Jonage, présence du 13 décembre au 8 mars au moins, les effectifs passant d'une quinzaine à quelques centaines d'individus (DA, SH, CB, BC, MBb, PL, FA). 5 oiseaux le 13 décembre à Valeilles, Forez (GT) ; 4 le 22 février au barrage de Seyssel (CBr) ; quelques dizaines du 8 au 30 mars au lac du Bourget Nord (Brison, Conjux) mais encore deux oiseaux le 9 mai (HR, PC).

En Dombes, les preuves ou indices de nidification ont été les suivants : le 15 mai, un couple à Versailleux Nord et un à Birieux (RL) ; au Gd-Turlet, un couple le 20 mai et 2 nids les 12 et 23 mai (RDb) ; le 17 juin, 3 couples (dont un avec 2 poussins) à Versailleux Nord et un couple avec 3 poussins à Birieux (MC).

— Fuligule milouinan *A. marila* : une femelle tuée en Dombes le 6 décembre (PR) ; 6 individus le 17 janvier au lac du Bourget (PC).

— Eider à duvet *Somateria mollissima* : une femelle le 3 janvier à Jonage (DA).

— Garrot à œil d'or *Bucephala clangula* : à Jonage, présence continue du 28 décembre au 7 mars, maximum une dizaine d'individus (CB, MBb, PL, BC, DA, RL, FA). Un couple le 13 décembre à Feurs, Forez (CORA). Présence continue de quelques oiseaux du 6 février au 20 mars au lac du Bourget (HR) ; plusieurs le 21 février à Excennevex, Léman (DA). Deux femelles le 8 avril au Gd-Glareins, Dombes (HR).

— Harle huppé *Mergus serrator* : deux individus le 6 février sur le Rhône au pont de la Loi (01) (HR).

— Harle bièvre *M. merganser* : un mâle tué le 13 décembre au Péage-de-Roussillon (38) (GF) et un couple le 21 février à Excennevex, Léman (DA).

RAPACES DIURNES.

— Percnoptère *Neophron percnopterus* : en juin-juillet, deux individus dans les gorges de l'Ardèche (JF, JDb, PL) ; deux oiseaux auraient été tués en septembre 1971 (renseignement local).

— Aigle royal *Aquila chrysaetos* : en Haute-Savoie, 2 oiseaux (une aire ?) le 11 avril à Servoz (RLk), 1 à 2 individus notés à 3 reprises à

RECENSEMENTS HIVERNAUX D'OISEAUX D'EAU DANS LA REGION RHONE-ALPES

| | <i>Dombes</i> | | | <i>Forez</i> | | | <i>Jonage</i> | | | <i>Lac du Bourget</i> | <i>Lac d'Annecy</i> | | I.C.A.** (Dombes) |
|--------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| | 22-XI 1970 | 13-XII 1970 | 17-1 1971 | 22-XI 1970 | 13-XII 1970 | 17-1 1971 | 22-XI 1970 | 13-XII 1970 | 17-1 1971 | 17-I-71 | 17-XII 1970 | 14-I 1971 | |
| Canard colvert | 17.000 | 18.000 | *2.000 | 57 | 280 | 210 | 0 | 10 | 150 | 650 | 37 | 28 | 2,42 |
| Sarcelle d'hiver | 510 | 200 | 0 | 30 | 55 | 5 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0,65 |
| Sarcelle d'été | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,087 |
| Canard chipeau | 560 | 250 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | 0,325 |
| Canard souchet | 500 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | 0,025 |
| Canard siffleur | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | 0,012 |
| Canard pilet | 5 | 15 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | 0,012 |
| Fuligule milouin | 2100 | 3000 | 0 | 40 | 55 | 0 | 190 | 40 | 300 | 400 | 284 | 178 | 0,60 |
| Fuligule morillon | 15 | 160 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 15 | 30 | 3700 | 172 | 47 | 0,050 |
| Fuligule milouinan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 6 | — | — |
| Nette rousse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | 0,012 |
| Garrot à œil d'or | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | — | — | 2 | — |
| Foulque | 2500 | 1700 | 0 | 350 | 400 | 15 | 960 | 1100 | 800 | 3000 | 2150 | 1550 | — |
| Grèbe huppé | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 15 | 6 | 50 | 230 | 450 | — |
| Grèbe castagneux | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | — |

(*) Etangs gelés.

(**) I.C.A. : Indice Cynégétique d'Abondance = nombre de pièces/jour/chasseur (PR, Dombes.)

la fin-juillet/début-août autour de Samoëns (Saix, Platé, Vaconnant) (JDM) ; un individu le 22 mai dans la montagne de Sous-Dine (AR) ; un couple local le 14 juillet au col des Saisies, Beaufortin (BC). En Savoie, nidification à Peisey-Nancroix, Val-d'Isère et Bessans, et plusieurs observations à Pralognan, Méribel et Champagny, Vanoise (PL). Dans l'Isère, un adulte le 12 avril à Treschenu (MBv). Assez nombreuses citations dans les Htes-Alpes : 2 immatures le 15 novembre au Lauzet (non loin du Galibier) (FB) ; un adulte le 14 mars à St-Firmin-en-Valgaudemar ; un adulte le 16 mai à Guillestre (MBv) ; deux le 25 juin à Vars-les-Claux (JF) ; un adulte et un immature le 2 juillet au Val d'Escreins (MBv).

— Aigle criard *A. clanga* : un immature blessé à l'automne 1970 près de Brioude (43) (identification J.F. TERRASSE).

— Aigle de Bonelli *Hieraaëtus fasciatus* : un couple les 20 juin et 6 juillet dans les gorges de l'Ardèche (PL, JL) ; deux individus le 25 juin à Villeneuve-de-Berg (07) (AR).

— Aigle botté *H. pennatus* : à la Grangette (07), un individu de phase claire le 15 mai et un de phase sombre le 21 mai (SM) ; un couple possible le 8 août près de la grotte de l'Infernet, Vercors (26) (MBb).

— Buse variable *B. buteo* : deux oiseaux tués à la mi-janvier à Polliat (01) et à St-Vérand (69) avaient été bagués respectivement (au nid) en mai 1968 à Schaffhouse (Suisse) et en juin 1970 dans le Sud-Württemberg (Allemagne de l'Ouest). Le 11 mars, 28 observations sur 45 km de routes en Dombes (MC) ; un individu totalement albinos le 13 avril en Forez (CB).

— Buse pattue *B. lagopus* : un individu éventuellement de cette espèce (extrémité de la queue noire, taches noires aux « poignets » alaires) le 22 février à Lompnaz, Bas-Bugey (PC).

— Epervier *Accipiter nisus* : 16 citations régionales de septembre à février (MBb, MC, MBv, PC, PC, PJ, JL). Une femelle le 21 juin à Samoëns, Hte-Savoie (JDM). En Savoie, deux observations très probables le 31 mai à Méribel et le 29 juillet à Viclaire, Tarentaise (PL). Dans l'Ain, une femelle le 20 mai à Champfromier (PRO) ; noté de juin à août à Belmont-en-Valromey (HR), le 19 avril à Flévieu et le 14 juillet à Serrières-de-Briord, Bas-Bugey (PC), le 25 avril à l'embouchure de l'Ain (CORA), le 3 juillet à St-Marcel-en-Dombes (DA, MC). Un oiseau le 4 avril à Prétieux, Forez, Loire (JL). Dans l'Ardèche, les 18 mai et 23 juin à St-Romain-de-Lerps (SM, AR), le 23 mai aux Hyères (SM). Une mention le 18 avril à Creyers, Drôme (MBv). Dans l'Isère, le 10 avril à Ville-sous-Anjou et le 12 août à Roussillon (GF). Un mâle le 16 juillet à Lanchatra, Pelvoux, Htes-Alpes (MBv).

— Autour *A. gentilis* : un le 18 octobre au col du Sac près Bellegarde (01) (PRO) ; une femelle tuée le 31 octobre à la Chapelle Lafaye près de St-Bonnet-le-Château (42) (HB) ; un oiseau le 14 décembre à Ordonnaz, Bas-Bugey, une femelle le 2 mars au marais de Lavour (PC). Deux individus le 14 mars à Belmont-en-Valromey (HR) ; parade nuptiale le 22 mars à Tacon près de St-Germain-de-Joux (01) (PRO).

Un oiseau le 28 février à Ville-sous-Anjou (38) (GF) ; un couple le 29 mai à Chaudieu (73) (PC) et un le 14 juillet à Flévieu, Bas-Bugey

(PC). Un mâle le 11 avril à Chichiliane (38), un le 15 mai à Molines-en-Queyras (05) et un le 4 juillet au Val d'Escreins (05) (MBv).

— Milan royal *M. milvus* : un dès le 7 juillet en Dombes (J.M. BURLIN) ; un le 25 août à Serre-Ponçon (05) (MBv) ; aux Echets, un le 25 septembre (JC), 3 le 10 octobre, un le 11 octobre (JL) ; un le 15 octobre à Bouligneux, Dombes (SH) ; un le 2 novembre à Chambéon Forez (HB).

Un hivernant le 1^{er} janvier à St-Chamond (42) (CB).

Dans les gorges de la Loire, de Grangent à St-Maurice-en-Gourgois, 9 observations du 11 mars à juillet et une le 8 juillet à St-Bonnet-le-Château (42) (GT, JL) ; un oiseau le 8 avril à la Valla, Pilat (JDb) ; en Forez, noté les 9 et 29 avril et 20 mai (JDb). Deux individus le 11 avril à Chavanay et Chuyer (42) (JDb) ; un le 6 juillet à Semons (38) (JDb) ; un le 31 juillet dans la vallée de l'Ibie (07) (JF).

— Milan noir *M. migrans* : deux individus précoces, le 22 février à Sceautre (07) (AR) et le 5 mars à Panossas-et-Roche près de Bourgoin (38) (PC) ; puis les 11, 14 et 16 mars à Crépieu (69) (FA, CBr), le 19 en Dombes (PR), le 20 à Mâcon (FN).

— Bondrée *Pernis apivorus* : une le 11 octobre aux Echets (JL). Premières dès le 4 avril en Dombes (MBv), le 5 à Ordonnaz-Bas-Bugey (PC), le 18 à Royan (26) (RL). Notée dans l'île Crémieu le 8 mai à Dizimieu (BC), le 16 à St-Romain (PL). En Hte-Savoie, en juin-juillet à Samoëns (JDM) ; en Savoie, deux citations de Tarentaise en juillet (PL). Dans l'Ain, famille le 14 août à Belmont-en-Valromey (HR). Dans la Loire, plusieurs observations de mai-juillet dans le Pilat (JDb) plaine et Monts du Forez (JL), gorges de la Loire Sud (JL). Dans l'Isère, nidification à Clonas-sur-Varèze (GF). Dans l'Ardèche, notée le 8 mai à Vernoux et en mai-juillet à St-Romain-de-Lerps (SM, AR).

— Busard des roseaux *Circus aeruginosus* : dernier le 18 octobre en Dombes (GPC). Au printemps, premiers les 9, 10 et 23 mars (mâles) à Valence (SM), le 24 en Dombes (GPC), le 28 au marais de Pont-Naveys à Belmont-en-Valromey (HR), le 30 au marais de Lavour (PC), le 4 avril en Forez (9 oiseaux) (JL). En Forez, nid de 3 jeunes et un œuf infécond le 19 juin à Arthun (JL).

— Busard Saint-Martin *C. cyaneus* : de septembre à mars, 18 citations régionales (FA, MC, CB, MBb, YT, PC, GF, HB, GPC, GT, HR, RL). A la belle saison (mai-juin), noté à Grangette (07) (SM), entre Longes et Pilon (69) (YT), dans le Pilat à la Valla, Véranne, Graix (CB, JDb) ; dans l'Ain, au marais de Pont-Naveys à Belmont-en-Valromey (HR), au marais de Lavour (HR), à la Valbonne (PL, MC), à Crépieu et Beynost (FA, MC).

— Busard cendré *C. pygargus* : à la belle saison (mai-juillet), noté en Valbonne (PL, PC, MC), au Mollard de Don, Bas-Bugey (PC) ; dans l'Isère, à Siccieu, Sablonnières, marais du Gd-Plan et du Gd-Bessaye (île Crémieu) (DA, MBb, PL), à Clonas-sur-Varèze et Roussillon (GF), à St-Jean-d'Hérans (MBv) ; dans la Loire, à la Jasserie, la Valla, la République (Pilat) (JL, HB, CB, JDb), à St-Héand (CB), à Epercieux et Chambéon, plaine du Forez (JL), à Sauvain, monts du Forez (PL), au Chambon-Feugerolles (GT) ; dans l'Ardèche, à St-Romain-de-Lerps (AR).

— Circaète Jean-le-Blanc *Circaëtus gallicus* : un le 19 septembre à St-André-de-Corcy (JC). Dans l'Ain, en Dombes deux le 3 avril à Villars (MBv) et un le 4 juillet à Chalamont (RL) ; dans le Bas-Bugey, noté en mai-juillet à Ordonnaz, au Mollard de Don et à Fléviu (PC) ; 4 citations de juin-août à Belmont-en-Valromey (HR). En Savoie, un couple à St-Innocent le 25 mai (PC) et un individu le 1^{er} août à Lanslevillard (PL). Dans le Rhône, un probable le 15 mai au col de la Croix-Montmaint (DA) et un le 7 mai à Ste-Catherine-sous-Riverie (YT).

Dans la Loire, une observation du Pilat le 17 juin à Tarentaise (JL), un à Valfleury le 6 avril (JDb) et trois en mai-juin dans les gorges de la Loire à St-Paul-en-Cornillon et à St-Maurice-en-Gourgois (GT). Dans l'Ardèche, plusieurs le 30 mai dans la vallée de l'Embroye (MBb), deux le 8 juillet à Vanosc et trois le 21 juillet à Sarras (CB) ; nombreuses citations de mai-juillet dans les gorges de l'Ardèche (JF, JL, FA). Dans la Drôme, un le 7 avril au col du Reychasset (MBb), les 16 et 17 avril à Mensac et Creyers (MBv), le 30 mai au col de Tourniol, Vercores (SH).

— Balbuzard *Pandion haliaëtus* : en automne, 4 citations de Dombes les 8, 10, 17 septembre et 10 octobre (JC, DDv, PR, PL) ; un le 26 septembre à l'Étournal (01) (PRo). Au printemps, trois observations les 11, 20 et 26 mars à Crépieux (69) (FA), deux les 20 et 31 mars en Dombes (PR), une le 24 mars à Valence (SM) ; le 4 avril, deux citations en Forez (JL) et une à l'embouchure de l'Ain (PL) ; deux oiseaux le 6 avril près d'Évieu sur le Rhône (01) (PC) et encore deux le 20 mai à Crépieux (FA).

— Faucon pèlerin *Falco peregrinus* : quelques observations en septembre (plaine du Forez) (CB), fin-octobre et début-novembre, Hyères-sur-Amby (38) (DA), le Glaizil (05) (MBv, JC), Messimy (69) (BCo), en décembre, Saint-Fons (69) (MBb), Echirolles (38) (JC). En belle saison (fin-mars/début-juillet), 2 citations dans l'Ain (PRo), une en Hte-Savoie (JDM), une en Savoie (PC), une en Isère (MBb), une dans la Drôme (MBv).

— Faucon hobereau *F. subbuteo* : 4 citations aux Echets entre le 4 septembre et le 9 octobre (JC, JL). Premier le 23 mars à Valence (SM) ; noté le 3 mai à Tournon (07) (AR), à la fin-avril et en mai à l'embouchure de l'Ain et en Valbonne (CORA) ; dans le Pilat, le 28 juin à la Jasserie et le 17 juillet à l'Éillon (CB, JDb).

— Faucon émerillon *F. columbarius* : un, très probable, le 9 octobre aux Echets (JL) ; un mâle le 21 décembre à Valence (SM).

— Faucon kobez *F. vespertinus* : passage notable et bien localisé dans le temps. Une femelle du 23 au 25 avril à Assieu (38) (GF) ; le 25 avril, 2 mâles et une femelle à Loyettes (CORA) et 4 mâles et 4 femelles au Gd-Bataillard, Dombes (PL, PR) ; 1 mâle et 2 femelles le 28 avril à Bessans, Hte-Maurienne (Vanoise) ; 1 mâle le 30 avril à Ste-Marie-de-Tortas (38) (MBb) ; 3 mâles et 3 femelles le 2 mai à Jarcieu (38) (RE).

— Faucon crécerelle *F. tinnuculus* : le 11 mars, 12 observations sur 45 km de routes en Dombes (MC).

GALLINACÉS.

— Lagopède *Lagopus mutus* : noté en juillet-août au Désert de Platé, Samoëns (74) (JDM), en Hte-Tarentaise (PL) et en Hte-Maurienne (HR),

au lac Noir, Pelvoux (38) (FB), au val d'Escreins, Vars (05) (MBv).

— Petit Tétrás *Lyrurus tetrix* : en Hte-Savoie, 9 mâles en mai à la montagne de Sous-Dine (AR), en avril aux Contamines et aux Houches (RLk), en mai à la Sambuy, Bauges (CORA), en août à Loex, Samoëns (JDM) ; en Savoie, noté en Hte-Tarentaise et en Hte-Maurienne (PL, FA) ; en Isère, à l'Alpe du Pin, Pelvoux (FB) et à Huez (RL) ; dans les Htes-Alpes, femelle et jeunes le 11 juillet au chalet de Laval, Néva-che (JDb).

— Grand Tétrás *Tetrao urogallus* : présent à Champfromier, Jura méridional (01) (PRo).

— Gélinotte *Tetrastes bonasia* : présente à Belmont-en-Valromey (HR) et à Giron (PRo), Jura méridional ; noté en juillet à la Thuile, Hte-Tarentaise (PL).

— Bartavelle *Alectoris graeca* : notée en mai à Bessans, Hte-Maurienne (FA) ; un adulte et 5 poussins le 30 juillet à Villaroger, Hte-Tarentaise (PL).

— Perdrix rouge *A. rufa* : dans l'Ain, en septembre-novembre à Belmont-en-Valromey (HR) ; en décembre à la montagne de Tentanet, Bas-Bugey (PC).

— Perdrix grise *P. perdrix* : 2 le 29 mars à Bonzieux, pied Nord du Pilat (HB).

— Caille *C. coturnix* : dernières les 3 et 9 octobre en Dombes (PR) ; un oiseau tué le 10 septembre à Châteauroux (05) avait été bagué en mai 1970 à Tortona-Alessandria (Italie). Premiers chants le 22 avril à Montéliet (26), le 28 à Valence (SM), le 29 dans le Forez (GT), le 8 mai à Dizimieux (69) (YT) ; en juin-août, notée dans l'Ain à Belmont-en-Valromey (HR), à Peyrieu, Bas-Bugey (PC), en Valbonne (MC), en Dombes (RDb) ; dans le Rhône à Ste-Catherine-sous-Riverie, dans la Loire à Rive-de-Gier (YT) et en Forez (CB, YT, JDb) ; en Ardèche à Colombier-le-Cardinal (CB) ; dans les Htes-Alpes à St-Crespin (MBv).

RALLIDÉS.

— Râle d'eau *Rallus aquaticus* : le 10 novembre à la lône de la Valbonne (FA) ; le 13 décembre à Jonage (PL) ; le 1^{er} janvier à Chindrieux (73) reprise d'un oiseau bagué en septembre 1970 dans le canton de Vaud (Suisse) ; le 16 février à Châtillon, lac du Bourget Nord (PC). Chanteur le 12 avril à Colomieu, Bas-Bugey (PC).

— Râle de genêts *C. crex* : entendu le 25 avril aux Leynards, Cormoranche-sur-Saône (01) (FN) ; un jeune mort le 25 juillet au marais de Cormaranche, Hauteville, Bugey (SH).

— Marouette ponctuée *P. porzana* : en Dombes, les 11 mars et 8 août à Villars (PL, MC) ; un individu possible à Crépieux (69) (FA).

— Poule d'eau *Gallinula chloropus* : quelques hivernantes, en décembre-janvier en Forez (JL), en janvier à Pizanzon (26) (RL), à Jonage et au Parc de la Tête-d'Or, Lyon (PL, BC) ; en mai-juin, notée à la lône de la Valbonne, à Miribel (nid) (FA), à la Rama, Ile Crémieu (PL).

— Foulque *Fulica atra* : en Dombes, hivernage très faible sauf au Parc de Villars, retour abondant le 22 février (MC) ; sur les réserves de la Loire en Forez, quelques-unes à la fin-décembre/mi-janvier (JL)

premières les 16 et 17 février sur les étangs à Feurs-Valeille (JL, GT) au Parc de la Tête-d'Or, 60 le 10 janvier (BC) ; à Jonage, 1 250 à la mi-décembre, environ 900 à la mi-janvier, quelques centaines à la fin-février/début-mars (RL, BC, PL) ; 730 individus le 14 février au lac d'Annecy (CORA) ; plusieurs centaines en hivernage sur la Saône au Sud de Mâcon (FN).

En Dombes, premiers nids (3 œufs) les 8 et 9 avril (PL) ; 29 couvées comptaient en moyenne 3,3 poussins (MC) ; parades nuptiales le 19 avril au lac Blanc, Bourgoin (38) (SH) et nidification au marais de Pont-Naveys, Belmont-en-Valromeys et au marais de Cormaranche, Bugey (HR) ; 3 individus le 23 juin à Taninges (74) (JDM).

OUTARDES.

— Outarde canepetière *Otis tetrix* : une le 18 septembre à Péage-de-Roussillon (38) (GF) ; première le 4 avril en Valbonne (MBv), le 6 en Forez (JDb, CB) ; le 25 avril, une vingtaine en Valbonne (CORA) et 5 à Passieu (38) (MC).

LIMICOLES.

— Vanneau huppé *V. vanellus* : à l'automne, gros effectifs en Dombes du début-novembre à la mi-décembre (RL, MC, PL, DA, BC) ; en Forez, 2 500 oiseaux le 13 décembre (GT) et deux le 28 décembre (JL). Un le 31 décembre au marais de Pont-Naveys, Belmont-en-Valromeys (HR) ; 20 le 31 janvier à Valence (SM) ; une dizaine à la fin-février à Champfromier (01) (PRo) ; une trentaine le 28 février à Assieu (38) (GF) ; à Jonage, une trentaine le 13 décembre (PL) et 23 le 4 mars (GPC). Nombreux dès le 14 février en Forez (HB) et le 22 en Dombes (MC) où un gros passage a eu lieu dans la seconde quinzaine de mars (MC, PJ).

Nid à 3 œufs dès le 28 mars en Forez (JL) ; noté dans l'île Crémieu le 8 mai à Soleymieu (BC) et le 16 mai à la Rama (PL) ; dans le Pilat au Pilon (69), un oiseau isolé les 8 et 9 mai (YT).

— Pluvier doré *Pluvialis apricarius* : en Dombes, le 28 février (PR) et le 1^{er} mai (MBb).

— Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* : un le 12 septembre en Forez (CB, JDb). En Dombes, quelques-uns à la mi-avril (MC) et le 9 mai (YT) à Birieux.

— Petit Gravelot *Ch. dubius* : le 25 septembre aux Echets (JC). Premiers le 4 avril à l'embouchure de l'Ain (PL), où il niche (DA), le 6 à Evieu (01) (PC) ; noté le 24 avril en aval du Pont de la Loi (01) (HR), en Dombes à 3 reprises du 29 avril au 5 juin (BCo, MBb, PC), le 24 mai à Tain (26) (AR), le 7 juin en amont de Culoz (01) (PC), le 16 juillet à Panossas, Ile Crémieu (PL) ; nicheur à Magneux-Hte-Rive, Forez (JL).

— Gravelot à collier interrompu *Ch. alexandrinus* : le 22 mai à l'embouchure de l'Ain, un Gravelot sans collier, avec barre alaire blanche et calotte roussâtre (MBb).

— Bécassine des marais *G. gallinago* : à l'automne, 3 reprises de bagues ; le 19 septembre en Forez d'un oiseau bagué le 7 juillet 1970 dans le canton de Lucerne (Suisse), le 25 octobre en Forez d'un oiseau bagué le 20 août 1970 en Finlande, le 23 novembre en Dombes d'un oiseau bagué le 24 juillet 1970 en Suède. Dernières observations le

22 novembre en Dombes (DA) et en Forez (HB) ; du 15 novembre à la fin-décembre au marais de Pont-Naveys, Belmont-en-Valromeys (HR) ; une hivernante le 13 décembre en Dombes (PL) ; quelques-unes en bords de Loire à Feurs et à Montrond (42) les 28 et 29 décembre (JL) ; une le 11 janvier au lac du Bourget Sud (PC) ; une à la fin-décembre à Belleroche près les Echarmeaux (69) (Pierre GIULANI).

Premières le 5 mars en Dombes (MC) (où les dernières ont été observées le 26 avril, PL), le 6 mars au canal de Savière (73) (HR), à la mi-mars à Pont-Naveys à Belmont-en-Valromeys (HR) et au lac du Bourget (HR, PC) ; le 14 avril au marais d'Albens (73) (BC), le 20 avril au lac de Millieu, Bas-Bugey (PC).

— Bécassine double *G. media* : une le 3 novembre à Bouligneux, Dombes (MC).

— Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus* : reprise le 20 novembre à Coucouron (07) d'un oiseau bague le 22 septembre 1970 en Suède. Un individu du 26 au 31 décembre à Pont-Naveys, Belmont-en-Valromeys (HR).

— Bécasse *Scolopax rusticola* : à Belmont-en-Valromeys, première le 4 octobre, maximum vers le 24 octobre, dernières le 28 décembre (HR) ; premières le 17 octobre en Dombes et le 22 à Souclin, Bas-Bugey (PR) ; important passage le 24 octobre à Notre-Dame de Loziers (38) (JC) ; dans la forêt du Don à Ceyzériat, Bresse, un albinos à la mi-novembre (Lucien LECORDIX) ; une le 20 novembre à l'embouchure de l'Ain (MBb) ; à la fin-décembre une à Val-d'Isère (73) (PL). Au printemps, croule le 3 avril à Belmont-en-Valromeys (HR) et notée à Villars-lès-Dombes le 6 avril (RDb).

— Courlis cendré *Numenius arquata* : un le 8 septembre à Belmont-en-Valromeys (HR) ; le 22 novembre en Dombes (DA, BC) ; le 27 décembre au barrage de Seyssel-sur-Rhône (01) (BC) ; le 28 décembre à Jonage (PL). Un oiseau trouvé mort le 15 février au Perreux (42) avait été bague le 19 mai 1970 à Grütz (Allemagne de l'Est). Premiers le 23 février au marais de Lavours (PC), le 28 en Dombes (PL, MC) ; noté le 28 mars au marais de Charette et le 19 mai dans le val d'Amby (38) (FA). Nidification habituelle dans le val de Saône près Mâcon (FN) dans l'île Crémieu (SH, DA), au marais de Lavours (HR), en Valbonne (MBb), en Forez (JL, JDb, CB).

— Courlis corlieu *N. phaeopus* : un le 17 avril en Dombes (Jean-Claude MARTIN, Genève).

— Barge à queue noire *L. limosa* : le 4 septembre en Dombes (JC) et en Forez (JDb, CB). En Forez, 3 citations les 21 mars, 5 et 6 avril (CB, HB, JDb) ; en Dombes (où les quelques couples habituels ont niché), premières les 6 et 13 mars et 16 citations du 18 mars au 9 mai (PR, PL, MC, RL, SH, DA, GG, PC, YT, JL) ; à Bessans, Hte-Maurienne, observation insolite d'un oiseau les 20/22 mars (PL).

— Chevalier arlequin *Tringa erythropus* : à l'automne, 11 observations du 19 août au 13 décembre, en Dombes, Forez, embouchure de l'Ain (DA, PL, FA, MC, JC, CB, JDb). Au printemps, 7 observations du 14 avril au 12 juin en Dombes et à l'embouchure de l'Ain (MC, PL, MBb, YT).

— Chevalier gambette *Tr. totanus* : à l'automne, 4 citations du 26 juillet (Forez) (CORA) au 15 novembre (Dombes) (JC, MC, RL). Au printemps, un le 28 mars à Jarrie (38) (MBv), 8 citations en Dombes du 8 avril au 1^{er} mai (MC, RL, MBb, HR, PJ), 5 citations à l'embouchure de l'Ain du 25 avril au 31 mai (MBb), une citation le 16 juin à Chambéon, Forez (JL).

— Chevalier aboyeur *Tr. nebularia* : à l'automne, du 26 au 30 juillet à Chambéon, Forez (CORA), le 8 août à l'embouchure de l'Ain (FA), 4 citations du 17 août au 15 novembre en Dombes (MC, JL, RL). Au printemps, 6 observations du 8 avril au 9 mai (HR, PR, PL, MC, RL, YT) ; à l'embouchure de l'Ain, du 14 avril au 9 mai puis le 24 juin (MBb, MC, PL).

— Chevalier culblanc *Tr. ochropus* : à l'automne, à la fin-juillet à Chambéon, Forez (CORA), le 15 juillet et le 28 août à l'embouchure de l'Ain (PL, MBb), le 2 août à Belmont-en-Valromey (HR), le 14 septembre aux Echets (MC, JC), le 28 décembre sur la Loire à Feurs, Forez (JL).

Au printemps, le 20 mars en aval du Pont de la Loi (01) (HR), le 4 avril en Forez (avec plusieurs observations à Magneux dans la seconde moitié de juin) (JL), les 7, 13 et 25 avril en Dombes (MC, DA), le 14 avril et le 24 juin à l'embouchure de l'Ain (MBb, MC).

— Chevalier sylvain *Tr. glareola* : à l'automne, une dizaine d'observations du 7 juillet au 10 octobre en Dombes, Forez, sur le Rhône un peu au Sud de Lyon (PL, JL, JC, FA, MC). Au printemps, 4 citations en Dombes du 18 avril au 9 mai (PR, MC, YT) et un oiseau le 16 mai à St-Martin-d'Hères (38) (JDM).

— Chevalier guignette *Tr. hypoleucos* : passage d'automne de la fin-juillet (CORA) au 12 septembre, plaine du Forez (CB). Au printemps, premiers dès le 6 avril à Evieu-s-Rhône (01) (PC), puis le 19 à St-Martin-d'Hère (38) (JL), le 24 au Pont-de-la-Loi (01) (HR) et en Dombes (PJ) où deux individus sont encore notés le 29 mai à Birieux (DA). A l'embouchure de l'Ain, noté tous les mois d'avril à juillet) (PL, MBb) ; présent le 7 juin à l'île Chambrion, Culoz (01) ; un individu cantonné le 29 juillet sur l'Isère à Viclaire, Tarentaise (PL).

— Bécasseau minute *Calidris minutus* : un le 12 septembre en Forez (CB, JDb). Quelques individus probablement de cette espèce le 9 mai en Dombes (YT).

— Bécasseau variable *C. alpina* : un individu le 12 septembre en Forez ; un le 1^{er} octobre à la Valla-en-Gier, Pilat (CB, JDb) ; un le 8 octobre en Dombes (PR).

— Bécasseau cocorli *C. ferruginea* : plusieurs individus le 9 mai en Dombes (YT).

— Bécasseau sanderling *C. alba* : un individu probablement de cette espèce le 5 mai à l'embouchure de l'Ain (MBb).

— Chevalier combattant *Philomachus pugnax* : en automne, 7 citations dombistes du 30 août au 3 novembre (JC, MC, PL). Au printemps, une vingtaine de citations du 6 mars au 17 mai en Dombes (SH, HR, RL, PJ, MC, PL, DA, YT) ; deux observations en Forez les 24 février et 5 avril (JL, CB) ; les 14 et 25 avril à l'embouchure de l'Ain (MBb).

Un oiseau tué le 7 mars à Villefranche-s.-Saône avait été bagué le 12 août 1966 dans le Nord de la Hollande.

— Echasse *H. himantopus* : en Dombes, dernières le 30 août (PL), premières le 7 avril (PR) puis le 13 (MC). Faible nidification, au Gd-Bataillard (MC, DDv, PJ).

OEDICNÈME.

— Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus* : premiers le 20 mars à l'embouchure de l'Ain (MBb), le 6 avril en Forez (CB), avec nidification habituelle en ces points.

LARIDÉS.

— Goéland brun *Larus fuscus* : un le 21 février à Excenevex, Léman (74) (DA) ; un le 20 mars sur le Rhône en aval du Pont de la Loi (01) (HR).

— Goéland argenté *L. argentatus* : à Valence, un le 10 avril (SM) ; à Chavanay-s.-Rhône (42), un adulte et 3 immatures le 25 mars (CB) ; à Pierre-Bénite (69) quelques-uns du 10 décembre au 18 mars (DA) ; à Jonage, 4 observations du 13 décembre au 17 janvier (PL, DA, RL) ; à l'embouchure de l'Ain, 2-3 oiseaux du 6 mars au 9 mai (PL, MC, MBb) ; au Pont de la Loi (01), une dizaine le 15 octobre puis quelques observations du 17 février au 2 mars (PC) ; à l'Etournel, jusqu'à 20 oiseaux du 10 septembre au 6 octobre (PRO).

Sur le lac d'Annecy, 4 individus le 14 février (CORA) et un le 10 janvier à Aix-les-Bains (PC). Quelques couples le 6 avril près d'Evieu et à l'Île Champrion, Culoz, environ 200 oiseaux le 7 juin : une quarantaine de couples nicheurs (PC).

— Goéland cendré *L. canus* : sur la Loire, un adulte et un immature le 28 décembre à Feurs et un immature le lendemain à Montrond (42) (JL). 5 oiseaux le 7 février à Jonage (CB) ; 2 immatures à Pierre-Bénite (69) le 19 février et plusieurs à Excenevex, Léman, le 21 février (DA).

— Mouette rieuse *L. ridibundus* : en Dombes, rassemblement de plusieurs milliers en novembre-décembre à Villars (PJ, MC, PL). Un oiseau tué (!) le 31 octobre en Dombes avait été bagué le 8 juin précédent dans le canton de Berne ; un autre, trouvé le 20 février à Pierrelatte (26) avait été bagué poussin en juin 1970 en Finlande. En Forez, total de 2 300 couples nicheurs en 8 colonies (JL) ; en Dombes, les plus grosses colonies ont compté environ 800 couples aux Vavres de Monthieux (DA), 600 au Gd-Romans (PL), 350 au Perchy, St-Paul-de-Varax (MC).

— Mouette pygmée *L. minutus* : un adulte et 3 immatures le 25 avril en Dombes (PL, PR).

— Guifette noire *Chlidonias niger* : à côté de quelques observations en Dombes et Forez, du 24 avril au 29 mai (PJ, YT, MBb, RL, FA, JL, JDb, CB), un oiseau le 18 avril au lac Clair, Bourgoin (38) (SH) et plusieurs les 7 et 16 mai à l'étang de Courtenay, Île Crémieu (BC, PL) ; deux le 27 juillet en Forez (JDb).

— Guifette leucoptère *Ch. leucopterus* : 2 individus le 23 avril au lac d'Assieu (38) (GF) ; 4 le 25 avril au Gd-Bataillard, Dombes (PL, PR) et 2 le 21 mai près de Villars (BL).

— Guifette moustac *Ch. hybrida* : dernières le 25 septembre en Dombes où les premières sont notées le 6 avril puis le 10 avril (précoce) (JC, MC, PR) ; 2 le 18 avril au lac Clair, Bourgoin (38) (SH). En Dombes, principales colonies aux Avenières, Villars (85 nids), à St-André-s-Vieux-Jonc (40 nids), au Gd-Turlet (35 nids) (PC, MC, PJ, PL).

— Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : 2 oiseaux le 10 septembre à l'Etournel (01) (PRo). 4 individus le 4 avril à Prétieux, Forez (JL) ; à l'embouchure de l'Ain, un à 2 individus du 25 avril au 18 juin (MBb, PL, FA).

COLUMBIDÉS.

— Pigeon colombin *Columba oenas* : un cas d'hivernage le 24 décembre en Dombes (PR) ; premiers le 14 février en Dombes (RL), le 24 en Forez (JL).

— Pigeon ramier *C. palumbus* : passage d'automne du 8 au 18 octobre surtout [Dombes (DDv), col du Sac dans la chaîne du Crêt de la Neige (01) (PRo)]. Quelques cas d'hivernage : le 24 décembre en Dombes (PR), le 28 en Forez (JL), le 24 janvier à St-Rambert-d'Albon (26) (SM), le 30 à St-Maurice-de-Beynost (01) (MC). Au printemps, premiers le 6 février à Mions (38) (FA), le 28 février à Ville-sous-Anjou (38) (GF) et en Dombes (CORa), mais gros du passage dans la dernière décade de mars (SH, PJ, DA, GF, MC).

— Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* : premières le 17 avril à Romans (26) (RL) et en Dombes (PR), le 18 à Clonas-s-Varèze (38) (GF) et en Dombes (PL), le 19 à St-Martin-d'Hères (38) (JL) et dans le Bas-Bugey (PC), plutôt précoce.

— Tourterelle turque *St. decaocto* : aux stations habituelles de la Loire (Rive-de-Gier, St-Chamond, Feurs, Montrond), de l'Ain (Villars-lès-Dombes : troupe de 30 le 4 décembre à St-Maurice-de-Beynost), du Rhône (Lyon-Fourvière, Bron, Villefranche-s.-Saône), s'ajoutent Loyettes (01) le 10 février (MBb) et en mai-juin Roussillon et St-Clair-du-Rhône (38) (GF).

COUCOUS.

— Coucou gris *Cuculus canorus* : premiers le 3 avril à Belmont-en-Valromey (HR) et en Dombes (MBv), le 4 à Thurins (69) (MB) et à Bourg-de-Péage (26) (RL), le 5 à Messimy (69) (BCo), le 6 à Roussillon (38) (GF), à Evieu (01) (PC) et à Rumilly (74) (BC), plutôt tardif.

RAPACES NOCTURNES.

— Hibou Grand-Duc *B. dubo* : un tué en novembre à Montseveroux (38) (GF). Nicheur à St-Véran (05) (renseignement local, MBv). Nicheur à Termignon, Maurienne (PL).

— Hibou Moyen-Duc *Asio otus* : chanteurs au début de mars à Rencurel et à Prélénfrey (38) (MBv) ; cris le 20 mai à la Grangette (07) (SM). Un oiseau trouvé mort le 5 décembre au Noyer (73) avait été bagué le 8 octobre précédent dans le canton de St-Gall, Suisse.

— Hibou des marais *A. flammeus* : un le 20 octobre à Lent, Dombes (DDv) ; un le 22 mai à Villars-lès-Dombes (RDb).

— Hibou Petit-Duc *Otus scops* : le 12 avril, chanteurs à Die et à Chamaloc (26) (MBv) ; chant le 6 juillet à Vallon-Pont-d'Arc (07) (JL).

— Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* : le 13 mars, chanteurs à Chaillol (05) (MBv) ; le 14 avril au plateau de Retord (01) (HR) ; plusieurs citations de Hte-Maurienne (PL).

— Chouette chevêche *Athene noctua* : assez nombreuses citations.

— Chouette chevêchette *Glaucidium passerinum* : un couple observé le 17 mai à Pré-Rateau, Vercors (Robert HAINARD).

— Chouette hulotte *Strix aluco*.

— Chouette effraie *Tyto alba* : un adulte bagué le 17 juillet 1970 à Neuchâtel, repris le 20 avril 1971 à Ceyzériat (01).

ENGOULEVENT.

— Engoulevent *Caprimulgus europaeus* : présent en belle saison à Rochegut, Rive-de-Gier et St-Martin-la-Plaine (42) (GT, YT), à Messimy (69) (BCo), à l'embouchure de l'Ain (MBb), à Belmont-en-Valromey (HR), dans la vallée de l'Ibie (07) (JF).

MARTINETS.

— Martinet noir *A. apus* : dernier le 29 août à St-Etienne (42) (JL). Premiers le 13 avril à Bollène (84) (RL), puis le 22 à la Valla, Pilat (CB, HB), à Lyon (BCo) et en Dombes (RDb), un peu tardif.

— Martinet alpin *A. melba* : dans l'Ain, durant toute la belle saison à Belmont-en-Valromey (HR) ; 3 oiseaux à la fin-avril à Tacon, 4 en mai à Chèzery ; une vingtaine en juin au Sorgia (PRo) ; environ 200 individus le 21 juin au Mollard-de-Don, Bas-Bugey (PC). En Haute-Savoie, le 12 avril dans le val du Fier (BC) ; en juin à Samoëns (JDm). En Savoie, nicheur à Chaudieu (PC) ; une observation à Villaroger, Tarentaise (PL). En Isère, le 20 juin à St-Pierre-d'Entremont et au Charmant Som, Chartreuse (CB) ; en août à Bourg-d'Oisans et à Huez (RL, FB) ; une quinzaine le 25 avril à Hyères-s.-Amby, Ile Crémieu (MC). Dans la Drôme, le 12 avril à Treschenu, Vercors (MBv). Commun dans les gorges de l'Ardèche (JL, PL, JDb, JF, YT).

MARTIN-PÊCHEUR.

— Martin-pêcheur *Alcedo atthis* : quelques cas d'hivernage, le 22 novembre et le 28 décembre à Feurs, le 29 décembre à Montrond (42) (JL, HB), le 12 décembre à Jons, le 2 janvier à Jonage et en Dombes (PL), le 28 janvier en Dombes (GPC), le 14 février en Forez (HB). A la belle saison, à Ville-sous-Anjou, Assieu et Chambalud (38) (GF).

GUÉPIER.

— Guépier *Merops apiaster* : dans l'Ain, petite colonie habituelle en Dombes au Plantay, ainsi que le 3 juin à Villars (MC) ; en Isère, localités connues de l'Ile Crémieu à Sablonnières (PL, MC), et à Lancin (J. DE LIVONNIÈRE), ainsi qu'à St-Victor-de-Morestel et à St-Maurice-de-l'Exil (CB) ; en Ardèche, vallée de l'Ibie (JF) et à Chandolas (MBb).

ROLLIER.

— Rollier *Coracias garrulus* : à la fin-avril à Sollières-Sardières, Maurienne (PL) ; le 9 mai au col de Fau, Monestier-de-Clermont (38) (MBv).

HUPPE.

— Huppe *Upupa epops* : premières le 31 mars en Dombes (PR), le 5 avril à Roussillon (38) (RE), le 10 à Ville-sous-Anjou (38) (GF), le 11 à Jonage (GPC), le 13 à Messimy (69) (BCo), tardive.

PICS.

— Pic vert *Picus viridis*.

— Pic cendré *P. canus* : dans le Bas-Bugey, noté à Serrières-de-Briord les 29 mars et 12 avril, le 19 avril à Preymezol (PC) ; au début d'août 1971 à Villars-lès-Dombes (01) (RDb). Chanteur le 9 mai à Roisard (38) et le 15 mai à Vigneaux, Vallouise (05) (MBv).

— Pic noir *Dryocopus martius* : dans l'Ain, noté à la Sorgia, Crêt de la Neige (PRo), à Belmont-en-Valromey et au plateau de Retord (HR), à la Chartreuse-de-Portes, Bas-Bugey (PC). En Hte-Savoie, observé en mai à Seythenex, Bauges (CORA) ; en Savoie, en juillet à Peisey et au Miroir, Tarentaise (PL). Noté en Chartreuse au col d'Arpison (DA) et en Vercors à la forêt des Coulmes (JC) et à Bénevisse (MBv). Présent dans les Htes-Alpes au Val d'Escreins et à Molines-en-Queyras (MBv).

— Pic épeiche *Dendrocopos major*.

— Pic épeichette *D. minor* : une vingtaine de citations régionales, apparemment plus nombreuses qu'à l'ordinaire (CORA).

— Torcol *Jynx torquilla* : premiers le 8 avril à Vaube (74) (BC), le 9 à Belmont-en-Valromey (HR) et à Roussillon (GF) ; nicheur à St-Martin-d'Hères (38) (JL, JDM) ; noté le 4 juillet à Sauvain, Monts-du-Forez (42) (PL).

ALOUETTES.

— Cochevis huppé *Galerida cristata* : 2 individus le 31 décembre à Valence (SM).

— Alouette lulu *Lullula arborea* : une hivernante le 30 décembre en Forez (JL), plusieurs fin-décembre à Craponne (69) (BCo). A la belle saison (mars-juillet), chanteurs à Ordonnaz, Bas-Bugey (PC), à Vaulx (74) (BC), à Chichiliane, Vercors (MBv), à Roussillon (38) (GF), à Ste-Foy-St-Sulpice, Forez (JL), à la Grangette et au col des Fans (07) (SM), à Grignan (26) (JL).

— Alouette des champs *Alauda arvensis* : hivernage abondant le 28 décembre en Forez (JL), le 31 janvier à Valence (SM) ; premiers chants le 20 février à Valence (SM), le 24 en Forez (JL), le 25 à Beynost (01) (PL).

HIRONDELLES.

— Hirondelle de rivage *R. riparia* : dernières le 25 septembre en Dombes (JC). Première, très précoce, le 14 mars en Dombes (RL). Nicheuses à Sablonnières, Ile Crémieu (PL) et dans le Bas-Bugey à Virigin (50 couples) et à Peyrieu (80 couples) (PC).

(à suivre)