

# BULLETIN MENSUEL

DE LA

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

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

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**

Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union .. . . . . .	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
Etranger .. . . . . .	11 F	
Scolaires .. . . . . .	5 F	

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

**COMPTE RENDU ORNITHOLOGIQUE SEMESTRIEL.  
DONNEES SUR LA MIGRATION PRENUPTIALE  
ET LA SAISON DE NIDIFICATION 1965  
DANS LA REGION RHONE-ALPES <sup>1</sup>**

D'après les observations de membres du Centre Ornithologique Rhône-Alpes <sup>2</sup> (nouvelle dénomination du Groupe Ornithologique Lyonnais, étendant ses activités aux départements suivants : Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie, Haute-Savoie, ainsi qu'aux parties limitrophes de la Saône-et-Loire et de la Haute-Loire) :

M. Daniel ARIAGNO (D.A.), Daniel BAILLAT (D.B.), Michel BOURNAUD (M.B.), Mlle Hélène BRAEMER (H.B.), MM. Bernard CHABERT (B.C.), Jean-Louis CLAVIER (J.C.), Bernard COUTAZ (B.Cou.) (Groupe Ornithologique Savoyard), Denis DUVAL (D.Dv.) (Groupe Ornithologique Bressan), Jean-Michel FAURE (J.F.), Serge HONORÉ (S.H.), Robert KEMLIN (R.K.), Jean-Claude LAUBEUF (J.Lau.), Philippe LEBRETON (P.L.), Robert LETOUBLON (R.L.), Mlle Renée MAGNIN (R.M.), Mme Suzanne MARIUS (S.M.), MM. Jean-Michel MÉNAGER (J.M.) (Groupe Ornithologique Savoyard), Joël NEUSCHWANDER (J.N.), Paul NICOLAS (P.N.) (Société d'Histoire Naturelle de Mâcon), Jean POULARD (J.P.), Jean-Louis REYMONET (J.R.), Henri TACHET (H.Ta.), Jacques TÉTARD (J.T.), Hubert TOURNIER (H.T.) (Groupe Ornithologique Savoyard).

Avec la participation de :

MM. Joseph BERTHET (J.B.) (Lyon), Claude CHAPPUIS (C.C.) (Rouen), Bernard FROCHOT (B.F.) (C.E.O.B. Dijon), Paul GÉROUDET (P.G.) (Genève), Michel HENRIOT (M.H.) (Montrond-les-Bains, Loire), G.M. van HILEGHEM (G.H.) (Anvers, Belgique), Jean-Paul LEBEL (J.L.) (Canada), Marie-Thérèse LÉVÊQUE (M.L.) (Meudon, Seine-et-Oise), Raymond LÉVÊQUE (R. Lév.) (Genève), Pierre Rochette (P.R.) (Lyon), Charles VAUCHER (C.V.) (Genève), Marcel VERBRUGGEN et P. MAËS (M.V.) (Anvers, Belgique).

**LISTE SYSTÉMATIQUE DES OBSERVATIONS.**

**GRÈBES.**

— Grèbe huppé *Podiceps cristatus* : à Jonage, premier le 5-2, maximum une vingtaine le 10-3 (D.B.). En Dombes, premier le 6-3 à Balancet (P.L.), en Forez, premier le 13-3 (J.F.), assez tardif. Un individu capturé le 3-3 au Lac d'Annecy avait été bagué le 11-8-63 à Sempach, Lucerne, Suisse.

Le 15-5, deux individus à l'étang de Courtenay, E. de Crémieu (Isère) (B.C.) ; 3 individus le 16-5 au Bourget-du-Lac (M.B.) ; plusieurs en mai-juin le long de la Saône peu au S. de Mâcon (P.N.).

— G. à cou noir *P. nigricollis* : premiers le 13-3 en Forez (J.F.), le 21-3 en Dombes (P.L.).

En Dombes, pas de nidification dans la Réserve de Villars, conséquence du faible niveau d'eau et de la nidification elle-même perturbée des Mouettes rieuses (P.L.) ; par contre, à la Chapelle-du-Chatelard, le 6-6

1. 11<sup>e</sup> Compte rendu ; précédent C.R., ce Bulletin (1966), 35, n<sup>o</sup> 1 : 33-46.

2. Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences, 16, quai Claude-Bernard, 69 - Lyon (7<sup>e</sup>).

une trentaine de couples sans voisinage de Laridés (R.M.). Un individu les 20 et 29-4 peu au S. de Mâcon (P.N.).

— G. castagneux *P. ruficollis* : quelques-uns à Jonage à partir du 17-2 (B.C., P.L.) ; premier en Dombes le 12-3 (P.L.), le 27-3 en Forez (J.F.). Le 25-6, présence de jeunes sur l'étang de Chavanne (Drôme) (J.N.).

#### HÉRONS.

— Héron cendré *Ardea cinerea* : dès février en Dombes, succédant aux hivernants relativement nombreux cette année (P.L.) ; 2 le 13-2 à Thoirette/Ain (Jura) (D.B.) ; passage en Forez du 20-3 au 30-4 (J.F.) ; 2 en vol vers le N. le 28-3 à Serves/Rhône (Drôme) (C.O.R.A.). A Tournon (Ardèche), plusieurs individus de passage les 29-3, 31-3 et 19-4 ; puis 2 individus les 27-5 et 23-6, estivants non-nicheurs ? (J.N.). Un individu repris le 14-3 à Villars-lès-Dombes avait été bagué poussin le 14-5-59 à La Truchère (Saône-et-Loire).

Nidification habituelle à Birieux-Montcroissant, Dombes (D.A., P.L., J.R.) et à Cormoranche/Saône (Ain) (4 nids) (P.N.) ; un individu le 2-5 à Artaix/Loire (Saône-et-Loire) (C.O.R.A.).

— H. pourpré *A. purpurea* : premier le 27-3 en Dombes (P.R.), le 12-4 en Forez (J.F.) ; un le 15-4 peu au N. de Mâcon (J.Lau.) ; un à Tournon (Ardèche) le 19-4 et 4 le 27-5 (J.N.).

En Dombes, nicheur à Condeissiat (5 couples) (J.R.), à Joyeux (12 couples) (C.V.), aux Echets (env. 200 couples dans la phragmitaie) (B.C., J.R.). Un individu le 4-7 à Méximieux (P.G., P.L.).

— Aigrette garzette *Egretta garzetta* : premières le 4-4 en Dombes (P.L.), le 7-4 en Forez (J.F.) ; un oiseau le 18-4 à Pontcharra/Isère (M.B.) ; 9 individus en migration le 16-5 à Tournon (Ardèche) et un le 23-5 (J.N.).

En Dombes, effectifs des colonies : une trentaine de couples à Joyeux-Glarèze (C.V.), une vingtaine au Montellier-Raccoud (R.L., P.L., D.B.), une vingtaine environ à Condeissiat-Monthieux (M.V.), une dizaine aux Echets (B.C., J.R.), plusieurs à Birieux-Montcroissant (J.R.), soit environ 85 couples pour l'ensemble de la région, effectifs assez stables.

En Forez, au moins un sinon deux couples à Grézieux-le-Fromental, où un jeune est nourri par deux adultes le 26-7 (P.L.). Quelques couples ont niché en juin-juillet à Cormoranche/Saône (Ain) dans la colonie de Hérons et Corbeaux freux, tandis que plusieurs dizaines d'oiseaux (pouvant d'ailleurs provenir également de Dombes) sont notés dès mai le long de Saône de Cormoranche à Reyssouse (P.N.).

Erratiques estivaux (ou nicheurs proches ?) : une dizaine d'individus le 16-5 à Bussy-l'Ormée, Forez (R.K.) ; 5 le 23-5 au Lac d'Aiguebelette (Savoie) (J.T.) ; 30 remontant le Rhône à Loire (peu au N. de Vienne) le 29-5 (S.H.) ; 2 le 3-6 à l'embouchure de l'Ain (B.C.) et un le 5-6 à Port-Galland (P.L.) ; 5 le 19-6 à l'étang de Méximieux (P.G.).

— Héron crabier *Ardeola ralloides* : « invasion » en Dombes : 4 couples nicheurs à Joyeux, dont un nid avec 4 œufs le 27-6 (C.V.) ; du début de juillet à la mi-septembre au moins, plusieurs oiseaux peu au S. de Villars, maximum 10 dont un jeune les 28 et 30-7 (P.L., J.R., M.V.).

— H. bihoreau *N. nycticorax* : cri d'un individu le 26-3 au Gd-Bataillard, Dombes (P.R.) et 6 individus le 28-3 à Birieux (D.A.).

En Dombes, effectifs des colonies : 125 couples à Joyeux, où 1/3 des jeunes volent le 27-6 (C.V.), une trentaine au Montellier (P.L.), environ 50 couples à Condeissiat (D.B.), 180 à 200 couples aux Echets (B.C., J.R.), avec œufs dans tous les nids le 15-5, nombreux poussins le 30-5 mais encore des œufs le 19-6 ; cette année qui vit près de 400 couples nicheurs en Dombes est peut-être la meilleure jamais connue par l'espèce.

En Forez, une cinquantaine de couples dans la colonie de Grézieux, fractionnée entre Saules et Pins (P.L.). 25 couples à la colonie de Cormoranche/Saône (P.N.). Le 30-5, à Pouilly-les-Nonains, près Roanne (Loire), présence d'un individu, comme les années antérieures, mais sans indice de nidification (P.L.) ; 5 individus subadultes le 8-5 au Lac de Paladru (Isère) (M.B.) ; 3 adultes le 13-5 au Parc de Lyon (D.Dv.) ; 2 individus le 28-5 à Crottet, près Mâcon (J.Lau.).

— Butor blongios *Ixobrychus minutus* : 3 à 5 couples nicheurs aux Echets (B.C., J.R.) ; une quinzaine de couples aux Vavres de Marlieux, Dombes, où 9 nids sont trouvés en juillet dont un grand nombre détruits probablement par des rats (M.V.) ; assez commun le long de la Saône vers Mâcon (D.A., J.Lau., P.N.).

Un individu le 26-5 à l'étang de Lavore, Montagny (Rhône) (P.L.).

— Butor étoilé *Botaurus stellaris* : un individu le 3-4 au Montellier, Dombes, et un le 13-4 aux Echets, migrateurs (J.R.).

#### CIGOGNES.

— Cigogne blanche *C. ciconia* : 4 individus le 22-2 à Arthun, Forez (renseignement local) ; en Dombes, 9 oiseaux le 6-3 à St-Marcel (J.R.) et 14 le 10-3 à St-André-le-Bouchoux (renseignement local) ; l'espèce est signalée le 9-3 à Lyon, le 10-3 à Cheminas, près St-Vallier (Ardèche) (un individu) et le 16-3 à St-Chamond (Loire) par la presse locale ; le 14-4, 2 individus remontent le Rhône à Gervans près Tain (Drôme) (J.R.).

A Mâcon un couple, mais sans nidification, contrairement à l'année précédente : arrivée du premier oiseau le 20-4, mais second le 10-5 seulement ; accouplement dès le 11-5 mais pas de suites ; départ à la mi-août (P.N., J.Lau.).

#### CANARDS DE SURFACE.

— Tadorne de Belon *T. tadorna* : 2 individus le 24-4 à Bussy-l'Ormée, Forez (R.K.).

— Canard colvert *Anas platyrhynchos* : Le 20-2, 22 individus à Jonage et plusieurs dizaines au Parc de Lyon (P.L.) ; un individu repris le 12-2 à Jonage avait été bague le 6-4-63 en Gironde ; à Valence, une vingtaine le 28-2 et une cinquantaine le 14-3 (S.M.).

En Dombes, premières pontes : 4 œufs le 27-3 (S.H.) et 9 œufs le 8-4 (D.Dv.) ; premières couvées : ♀ ♀ avec jeunes les 8 et 9-5 (R.L., J.R.) ; tardif.

— Sarcelle d'hiver *A. crecca* : 4 individus le 21-3 à l'embouchure de la Drôme (S.M.) ; à Tournon, 25 individus le 19-3, 2 le 20-3 et un couple le 24-3 (J.N.) ; passage en Forez du 27-2 au 30-4 (J.F., P.L.) ; présente jusqu'au 25-4 (une quinzaine à Chalamont) en Dombes (R.L.).

2 couples le 8-5 à Sandrans, Dombes (P.L.) et un couple le 27-6 à Joyeux, Dombes (P.L.) ; deux cas de nidification dûment prouvés, les premiers pour la Dombes : aux Echets, où des oiseaux ont été observés

de mai à juillet, un nid avec 8 œufs<sup>3</sup> est trouvé à la fin juin (B.C., J.R.) ; dans la Réserve de Villars, où l'espèce est notée en mai et juin, une ♀ conduisant 9 poussins de quinze jours environ est observée le 18-7 (P.L., J.R.) ; 2 ♀ ♀ le 19-6 à l'étang de Méximieux (P.G.).

— S. d'été *A. querquedula* : en Dombes, premières le 5-3 (P.R.) puis le 21-3 (P.L.) seulement, tardif ; en Forez, petit passage à partir du 20-3 (J.F.) ; à Tournon (Ardèche), 5 individus le 20-3 (J.N.) et 2 ♂♂ le 28-3 (C.O.R.A.) ; 2 individus le 25-4 à Pontcharra/Isère (M.B.).

Un nid avec 5 œufs le 4-5 aux Echets (B.C., J.R.).

— Canard chipeau *A. strepera* : passage en Forez du 7-2 au 20-3 (J.F.) ; à Jonage, 3 individus le 17-2 et 20 le 10-3 (B.C.) ; nombreux à l'étang de La Grange, Dombes, le 21-2 (P.L.) puis dans toute la Dombes le 28-2 (B.C., S.H.) ; 4 individus au Parc de Lyon le 5-3 (B.C.) ; plusieurs le 18-3 à Tournon (J.N.) ; un couple le 13-4 à Crottet près Mâcon (J.Lau.).

Première couvée : une ♀ avec 4 poussins le 15-5 en Dombes (P.L.).

— C. pilet *A. acuta* : un individu le 16-5 au Lac du Bourget (H.B.).

— C. souchet *A. clypeata* : nombreux en Dombes le 28-2 (B.C., P.L.) mais maximum du passage le 21-3 (P.L.) ; un individu tué ce jour en Dombes avait été bagué le 24-10-61 en Hollande ; passage en Forez du 13-2 au 21-4, maximum le 20-3 (J.F.) ; un ♂ le 23-3 à Tournon (J.N.).

Ponte de 11 œufs le 29-5 en Dombes (C.O.R.A.).

#### CANARDS PLONGEURS.

— Nette rousse *Netta ruffina* : premières le 6-3 à Villars-lès-Dombes (P.L.) et à Feurs-Vailleille, Forez (J.F.).

— Fuligule milouin *Aythya ferina* : jusqu'au 27-3 au Parc de Lyon et au 30-3 à Jonage (B.C.) ; passage en Forez à partir du 7-2 mais déjà un ♂ le 30-1 (J.F.) ; grosse arrivée en Dombes le 17-3 (P.R.) et maximum du passage le 21-3 (P.L.).

Premières pontes en Dombes : un œuf le 16-5 et 12 œufs le 23-5 ; rares éclosions à la fin juin, tardif ; encore 4 jeunes incapables de voler le 27-8 ; cependant, en Forez, 4 poussins dès le 7-6 (P.L.).

— F. morillon *A. fuligula* : jusqu'au 15-3 au moins au Parc de Lyon et au 30-3 à Jonage (B.C.) ; un oiseau tué le 21-3 en Dombes avait été bagué le 3-2-64 en Camargue ; un individu le 16-5 au Lac du Bourget (H.B.) ; un couple le 22-5 en Forez (J.F.) ; un ♂ le 23-5 à Tournon (Ardèche) (J.N.).

A Villars-lès-Dombes, un couple le 9-5 puis un ♂ le 23-5 mais rien par la suite (P.L.) ; de même à l'étang Marcua, Dombes, où un ♂ est observé les 30-5 et 2-6, un couple le 6-6. Mais 4 couples nicheurs aux Vavres de Marlieux apportent la preuve des 4<sup>e</sup> à 7<sup>e</sup> nidifications de l'espèce en Dombes et en France : le 4-7 notamment, sont observées une ♀ avec 4 poussins de 2-3 semaines, une avec 8 poussins de 1-2 semaines et une avec 9 poussins de 1 semaine (P.G., P.L., M.V.).

#### RAPACES DIURNES.

— Percnoptère *Neophron percnopterus* : le 17-7, deux adultes en vol au Pas du Mousse, dans le cañon de l'Ardèche (D.A.).

— Aigle royal *Aquila chrysaetos* : noté à 5 reprises entre le 25-6 et

---

3. L'identification du duvet nous a été aimablement confirmée par MM. SEGHERS (Anvers) et GUICHARD (Paris).

le 30-6 à Samoëns (Haute-Savoie) (J.C.) ; un couple d'adultes le 26-7 à Chamonix (B.C.).

— Aigle botté *Hieraaetus pennatus* : un adulte de phase claire le 13-6 près de la Valbonne (Ain) (C.V.).

— Buse variable *B. buteo*.

— Epervier *Accipiter nisus*.

— Autour *A. gentilis* : dans la Loire : un adulte le 12-6 à Arthun (J.F.) ; deux adultes nicheurs et un jeune à l'envol à la fin juin à St-Cyr-les-Vignes, Forez ; 2 adultes tués sur le nid au printemps à St-Martin-la-Sauvetière ; à St-Denis-de-Cabanne, 2 nids inféconds, notamment une ♀ couvant 3 œufs, abandonnés par la suite embryonnés de 10 jours environ (adultes revus ensuite) (M.H.).

— Milan royal *M. milvus* : 2 individus le 7-3 au Pouzin (Ardèche) (S.M., J.N.) ; 4 le 27-4 à Tournon (J.N.) ; un le 27-3 à St-Marcel-en-Dombes (J.R.) ; un le 2-5 à Marcigny (Saône-et-Loire) (P.L., M.B.).

— M. noir *Milvus migrans* : premiers le 9-3 à Valence (S.M.), le 20-3 à Millery/Rhône (Rhône) (J.B.), le 27-3 en Dombes (S.H.). Au moins 82 individus le 25-7 au Lac du Bourget (R.Lév.).

— Bondrée *Pernis apivorus* : première le 12-4 aux Echets où nichent 2-3 couples (J.R., B.C.) ; en mai au plateau des Glières (Savoie), à Innimond, Jura méridional (Ain) (B.C.) et au Grand Crêt d'Eau, Jura méridional (Ain) (B.F.) ; en juin à St-Bonnet-le-Froid, Haut-Vivarais (Hte-Loire) (B.C.), en Valbonne (Ain) (P.G.) et à Samoëns (Haute-Savoie) (J.C.) ; en juillet en Dombes (P.L., M.V.) et en Forez (P.L.).

— Busard des roseaux *Circus aeruginosus* : autour de Valence, passage dès le 14-2 puis à la fin février-début mars, plusieurs ♂♂ (10 le 3-3) (S.M., J.N.) ; premiers le 1-4 aux Echets où nichent 2 couples (J.R., B.C.), le 7-4 en Forez (J.F.).

— B. Saint-Martin *C. cyaneus* : un couple le 27-3 et le 25-4 à l'Hôpital-le-Grand, Forez (Loire) (C.O.R.A., P.L.) ; un ♂ le 25-4 à Verna (Isère) (D.A.) ; un ♂ le 3-5 à St-Fons (Rhône) (D.A.) ; un couple le 23-5 à Ozan près Mâcon (P.N.) ; un couple en mai-juin en Valbonne (D.Dv., J.R., P.G.) ; un ♂ le 20-6 à Virieu-le-Grand (Ain) (P.G.) ; un ♂ le 9-8 dans le Pilat (H.B.).

— B. cendré *C. pygargus* : un ♂ le 25-4 à l'Hôpital-le-Grand, Forez (J.F.) ; à partir du 25-4 aux Echets, Dombes, où deux couples ont niché : un nid de 3 œufs le 17-6 donne 2 jeunes le 1-7 (B.C., J.R.) ; plusieurs couples en Valbonne et environs (St-Maurice-de-Gourdans, Loyettes, Niévroz, Leyrieu) (B.C., P.G.) ; un ♂ mélanique le 20-6 à Balan (Ain) (P.G.) ; un ♂ le 20-6 au Marais de Lavours (Ain) (P.G.) ; le 3-6 à Manziat, N. de Mâcon (J.Lau.).

— Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* : 3 individus le 28-3 à Tournon (Ardèche) (C.O.R.A.) ; un le 2-4 à Optevoz, Jura méridional (R.M.) ; 2 le 22-5 à Confort, Grand Crêt d'Eau, Jura méridional (B.F.) ; 2 le 25-4 à St-Nazaire-les-Aymes (Isère) (M.B.) ; un le 30-5 au Touvet (Isère) (J.T.) ; un le 6-7 en forêt de Chassagne, Dombes-est (G.H.) ; un le 9-7 et le 12-7 à Bouligneux-en-Dombes (M.V.) ; un le 14-7 à Miribel (Ain) (P.L.) ; un le 21-8 au Col de Plaimpalais, Bauges (Savoie) (J.M.).

— Balbuzard *Pandion haliaetus* : un le 25-4 à Feurs, Forez (C.O.R.A.) ; un le 25-4 à Sandrans, Dombes (P.R.) ; un le 7-5 à Servas, Dombes

(D.Dv.), et un le 13-6 à Beaumont, Dombes (P.G.), tardif ; un le 31-5 à Tournon (Ardèche) (J.N.).

— Faucon pèlerin *Falco peregrinus* : un le 4-3 à Valence et un le 6-3 à Montéler (Drôme) (S.M.) ; un le 24-3 à Tournon (J.N.) ; le 16-5, un à La Chambotte, Chindrieux (Savoie) et un à La Balme près Yenne (Savoie) (M.B.) ; cris de jeunes le 3-7 au Cerdon, Jura méridional (Ain) (P.G.) ; 5 individus le 9-7 à la Cluse de l'Albarine, Jura méridional (Ain) (G.H.) ; un le 29-5 au Touvet (Isère) (J.T.) ; 2 le 17-7 à St-Etienne-de-Crossey (Isère) (J.T.).

— F. hobereau *F. subbuteo* : en Forez, un le 17-4 à l'Hôpital-le-Grand, 2 le 25-4 à Feurs-Valeille, le 29-5 à Champ (C.O.R.A., J.F.) ; un le 16-5 à Tournon (Ardèche) (J.N.) ; un les 12 et 13-6 en Valbonne (Ain) (P.G.) ; en Dombes, un couple nicheur aux Echets (B.C., J.R.), noté à Bouligneux au début de juillet (M.V., G.H.), et le 17-7 à St-Marcel-en-Dombes (P.L.).

— F. kobez *F. vespertinus* : une ♀ le 22-5 à Bouligneux-en-Dombes (S.H.) ; un couple le 28-5 en Valbonne (D.Dv.).

— F. crécerelle *F. tinnunculus* : 5 œufs le 10-4 à Montagna (Jura) (D.B.) ; 5 jeunes le 21-5 à Lyon-Bron (D.A.) ; 7 œufs le 8-5 à Sandrans, Dombes, donneront 3 gros jeunes le 27-5 (P.L.) ; un nid à 5 puis 4 œufs observé en Valbonne les 28-5, 20-6 et 3-7 sera sans suite (D.Dv., P.G.).

#### GALLINACÉS.

— Lagopède des Alpes *Lagopus mutus* : à Billième près Yenne (Savoie), un individu en plumage de transition est observé le 4-4 à 500 m d'altitude, exceptionnel (H.T.).

— Grand Tétraz *Tetrao urogallus* : en Valromey, Jura méridional (Ain), le 11-7, un jeune déjà gros mais incapable de voler (S.H.).

— Gélinotte *Tetrastes bonasia* : en mai-juin, 2 couples dans la vallée du Perthuis, Parmelan (Savoie) (B.C.) ; un individu le 28-7 à Entraiques (Savoie) (D.A.).

— Perdrix rouge *Alectoris rufa* : le 8-8, 8 jeunes avec les 2 parents à St-Igny-de-Roche (Saône-et-Loire) (H.Ta.).

— P. grise *P. perdrix* : un nid de 10 œufs le 21-7 à Servas, Dombes, abandonné en suite de fauchaison (D.Dv.).

— Caille *C. coturnix* : premières le 16-5 en Valbonne et en Dombes (D.Dv., P.L.) ; répandue en Valbonne et environs (D.Dv., P.G., J.R., G.H., P.L.) ; en Forez, notée le 21-6 (J.F.) et le 25-7 (P.L.) près de Montrond-les-Bains ; présente le 26-5 à Montagny (P.L.) et le 18-6 à Chaponost (M.B.) (Rhône) ; en Dombes, notée en bordure des Echets (B.C., J.R.), et à Bouligneux le 4-7 ; présente le 9-7 à Chasey-Bon, Bas-Bugey (Ain) ; le 10-7 à Villars-d'Arène (Isère) (P.L.) ; en juillet, chants en Valromey, Jura méridional (Ain) jusqu'à 1 000-1 200 m (S.H.) ; présente dans la région de Rumilly (Haute-Savoie) (B.C.) ; un nid de 14 œufs à Larnage (Drôme) (J.N.). L'abondance n'a cependant pas été comparable à celle connue en 1964.

#### GRUES.

— Grue cendrée *G. grus* : à Valence, en vol vers l'E., 20 individus le 18-3 et 15 le 20-3 (S.M.).

#### RALLIDÉS.

— Râle d'eau *Rallus aquaticus* : nicheur abondant aux Echets (J.R.,

B.C.) mais peu commun en Dombes d'étangs (P.L.) ; un individu le 12-6 à la lône de la Valbonne (P.G.).

— Marouette ponctuée *P. porzana* : une le 6-3 aux Echets (J.R.) ; à Villars-les-Dombes, un individu le 11-4 (P.L.) et un le 30-8 (J.R.) ; un le 5-7 à Birieux-Montcroissant (G.H.).

— Râle de genêts *C. crex* : noté à Aiguebelette (Savoie) le 23-5 (J.T.) ; au moins 3 chanteurs le 20-6 au Marais de Lavours (Ain) (P.G.).

— Poule d'eau *Gallinula chloropus* : un nid à 10 œufs le 23-5 en Dombes ; notée le 26-5 à l'étang de Lavore, Montagny (Rhône), le 30-5 à Pouilly-les-Nonains, près Roanne (Loire) (P.L.) ; en juin à Nandax, près Roanne (Loire) (J.L.) ; au lac St-André (Savoie) le 30-5 (J.T.) ; en juin-juillet en Valbonne et à Méximieux (P.G.) ; nichées autour de Mâcon (Crottet et Ile St-Jean) (J.Lau.).

— Foulique *Fulica atra* : en Dombes, retour le 31-1 (P.R.), maximum du passage le 21-3 (P.L.) ; en Forez, passage du 7-2 au 27-3, maximum le 20-3 (J.F.).

En Dombes, majorité des pontes en mai, première (2 œufs) le 18-4 seulement, tardif ; encore 2 jeunes incapables de voler le 27-8 (P.L.). Nicheuse le long de la Saône près de Mâcon (P.N., J.Lau.) ; 2 individus le 8-5 à Charavines (Isère) (M.B.) ; une dizaine le 15-5 à l'étang de Courtenay, près Crémieu (Isère) (B.C.) ; 6 individus le 21-5 à l'étang de Moras, près Crémieu (Isère) (J.C.) ; un couple le 16-2 à l'étang de Méximieux (Ain) (P.G.).

#### OUTARDES.

— Outarde canepetière *Otis tetrax* : 3-4 couples en avril à l'Hôpital-le-Grand, Forez (J.F., P.L.) ; 2 ♂♂ le 11-4 à Blyes (Ain) (P.L., M.B.) ; 5 individus le 5-6 à Leyrieu (Isère) (J.R.) ; au moins 25 couples nicheurs en Valbonne et environs (Loyettes) (P.G., B.C., D.Dv., J.R., P.L.) tandis qu'une troupe de 100 oiseaux est observée le 5-9 en Valbonne (J.R.).

#### LIMICOLES.

— Vanneau huppé *V. vanellus* : premiers dès le 24-1 en Forez (J.F.), le 29-1 en Dombes (P.L.) ; petits vols du 28-2 au 9-3 autour de Valence (S.M.) ; gros du passage (des centaines) le 21-3 en Dombes (P.L.), le 27-3 en Forez (J.F.).

Poussins de quelques jours le 25-4 en Forez (C.O.R.A.) ; le 2-5, une douzaine de couples cantonnés en bords de Loire à Marcigny (Saône-et-Loire) (P.L., M.B.) ; une douzaine de couples (avec des poussins) le 8-5 à Vindecy (Saône-et-Loire) (H.T.) ; 15 à 20 couples en 2 stations le 30-5 à Pouilly-les-Nonains, peu à l'ouest de Roanne (Loire) (P.L.) ; ces trois données, inédites, montrent que le bassin de la Loire est bien colonisé au N. du Forez. 1 à 2 couples le 3-6 à Reyssouze près Mâcon (P.N.).

— Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* : quelques individus le 11-4 à Villars-les-Dombes (P.L.).

— Petit Gravelot *Ch. dubius* : 3 individus le 28-3 à l'embouchure de la Drôme (C.O.R.A.) ; quelques individus du 17 au 30-4 à Bussy, Forez (J.F., P.L.).

2 individus le 21-6 à Feurs, bords de la Loire (J.F.) ; présent sur le cours inférieur de l'Ain en mai-juin (D.Dv., R.L.) ; un couple près de Mâcon, dans une étendue sablonneuse près de la Saône, à la mi-juin (P.N.).

— Pluvier doré *Ch. apricarius* : un individu le 7-4 à Feurs, Forez (Loire) (J.F.).

— Bécassine des marais *G. gallinago* : passage dans le Forez entre le 24-1 et le 30-4 (J.F.) ; première le 7-3 seulement en Dombes, faible passage de retour (P.R.), dernières (une vingtaine encore) le 7-5 aux Echets et le 9-5 à Villars (B.C.), tardif ; un individu le 2-5 à Marcigny/Loire (Saône-et-Loire) (M.B., P.L.).

Le 2-5, vol nuptial d'une Bécassine à St-André-le-Bouchoux, Dombes (P.R.) ; un couple a manifesté le comportement nuptial (vol, « chevrottement » et chant) à chacune des 4 visites échelonnées du 29-4 au 4-7 à Sandrans, Dombes (P.L., M.B.) ; nidification possible, inédit pour la région.

— B. double *Capella media* : un individu tué le 19-3 en Dombes (P.R.) ; *Ala* = 150 mm (P.L.).

— Bécasse *Scolopax rusticola* : les 11 et 14-3 en Dombes (P.R.).

— Courlis cendré *Numenius arquata* : premiers (5 individus) le 6-2 en Dombes (P.L.) ; plusieurs le 27-3 à l'Hôpital-le-Grand, Forez (J.F.) où 5 (8) couples cantonnés et chantant sont notés le 25-4 (P.L.) ; 2 (3) couples nicheurs à Arthun, Forez (J.F.).

Un individu le 16-5 à Sandrans, Dombes, et un le 6-6 à Balancet, Dombes (P.L.) ; un couple nicheur aux Echets (B.C., J.R.).

Un couple à Loyettes (B.C.) et 2 (3) couples en Valbonne (B.C., P.L., P.G.) où 4 jeunes volant mal sont observés le 19-6 (P.G.). Un individu noté les 10 et 13-4 à Montagna, limite Ain-Jura (D.B.) ; plusieurs couples vraisemblablement nicheurs observés à Reyssouze près Mâcon en juin-juillet (P.N.).

1 (2) couples cantonnés et chantant le 2-5 à Marcigny/Loire (Saône-et-Loire) (M.B., P.L.), constituent une donnée inédite pour ce département.

2 individus les 24 et 25-4 au marais de Villaroux, Ste-Hélène-du-Lac (Savoie) (M.B.) ; un individu le 16-5 à St-Germain, près La Chambotte (Savoie) (J.T.). 2 individus chantant le 25-4 à St-Nazaire-les-Aymes (Isère) (M.B.) ; 2 individus le 22-5 à St-Laurent-du-Pont (Isère) (J.T.).

— Courlis corlieu *N. phaeopus* : un les 11 et 19-4 à Villars-lès-Dombes (P.L.) ; reprise le 22-4 à Messimy (Rhône) d'un individu bagué le 30-8-63 à la Réserve du Zwin (Belgique).

— Barge à queue noire *L. limosa* : passage en Dombes du 12-3 (8 oiseaux) (P.L.) au 20-4 (une cinquantaine) (D.B.), maximum 150 individus le 21-3 à Villars (P.L.) et 200 le 28-3 à Balancet (B.C.) ; passage en Forez du 27-3 au 1-5, maximum 40 individus le 24-4 (J.F., P.L.).

Oiseaux notés par 1, 2 ou 3 couples nicheurs possibles en juin-juillet à St-Paul-de-Varax (D.B.), Balancet (P.L.), Bouligneux (un jeune) (M.V., S.H.), Dombes.

— Chevalier culblanc *Tringa ochropus* : reprise le 3-3 à Jons (Isère) près Jonage d'un oiseau bagué le 24-7-64 en Norvège ; en Dombes, une seule citation le 11-4 (P.L.) ; en Forez, du 27-3 au 1-5 (P.L., J.F.) ; un individu le 21-6 à Feurs en bords de Loire (J.F.) ; 2 individus le 20-6 près de Méximieux (Ain) (P.G.).

— Ch. sylvain *Tr. glareola* : en Dombes, passage du 24-4 au 6-6 (P.L., D.Dv.) ; en Forez, du 25-4 au 8-5 (P.L., J.F.).

— Ch. guignette *Tr. hypoleucos* : 2 individus à comportement

nuptial le 25-4 à Pontcharra (Isère) (M.B.) ; 2 le 6-5 et jours suivants à St-Fons/Rhône (Rhône) (D.A.) ; quelques-uns à Feurs (sur la Loire et sur étangs) du 22-4 au 22-5 (J.F.) ; un individu le 2-5 à Marcigny/Loire (Saône-et-Loire) (P.L.) ; un individu le 8-5 à Vindecy (Saône-et-Loire) (H.Ta.) ; un le 9-5 à Bouligneux-en-Dombes (P.R.) ; un le 16-5 au Bourget-du-Lac (M.B.).

— Ch. gambette *Tr. totanus* : en Dombes, du 7-3 au 6-6 (P.L., D.Dv., S.H., J.R., P.R.) ; en Forez, du 27-3 au 7-6 (J.F., P.L.) ; un le 2-5 à Marcigny/Loire (Saône-et-Loire) (M.B., P.L.).

— Ch. arlequin *Tr. erythropus* : en Dombes, du 21-3 au 6-7 (une vingtaine ce jour, dont 2 en plumage nuptial) (P.L., P.R.) ; en Forez, du 21-4 au 8-5 (J.F., P.L.) ; un individu en plumage nuptial le 20-6 à l'étang de Méximieux (Ain) (P.G.).

— Ch. aboyeur *Tr. nebularia* : en Dombes, un les 27-5 et 6-6 à Villars (P.L.) ; en Forez, du 25-4 au 29-5 (J.F., P.L.) ; 2 individus le 2-5 à Marcigny/Loire (Saône-et-Loire) (P.L., M.B.).

— Bécasseau minute *Calidris minuta* : 3 le 28-3 à Bouligneux-en-Dombes (B.C.) ; 2 (B. minute ou de Temminck) le 6-6 à Villars (P.L.).

— B. variable *C. alpina* : un le 25-4 à Bussy, Forez (P.L., J.F.).

— Ch. combattant *Philomachus pugnax* : en Dombes, passage du 28-2 (une quinzaine au Pt-Glareins) au 25-5, maximum une cinquantaine les 28-3, 15-4 et 18-4 (P.L., B.C., M.B., S.H.) ; un ♂ blanc le 24-4 et un ♂ noir le 9-5 à Villars (P.L.) ; en Forez, du 20-3 au 30-4, maximum une cinquantaine le 7-4 (J.F., P.L.).

— Echasse blanche *H. himantopus* : en Dombes, premières (2 individus) le 4-4 à Villars ; notée ensuite sur divers étangs : Bouligneux, Birieux, Le Montellier, St-Paul-de-Varax, Sandrans, St-André-de-Corcy ; il y eut ainsi plusieurs dizaines de couples dans la région (D.B., D.Dv., J.R., P.G., P.L., M.V.) ; divers jeunes furent observés, tous en juillet, p. ex. 3 poussins de 2 semaines environ le 4-7 à Bouligneux et 2 du même âge le 14-7 à St-Paul-de-Varax (P.G., P.L.) ; toutefois, il semble qu'une partie seulement des oiseaux aient mené à bien leurs couvées : c'est ainsi que dans la Réserve de Villars, jusqu'à 9 oiseaux résidèrent d'avril au début de juin sans se fixer ; puis, pendant tout juillet, une importante troupe (jusqu'à 27 oiseaux, tous adultes, non agressifs) fut notée sans comportement territorial.

5 individus le 19-6 à l'étang de Méximieux (Ain) et 2 le 17-7 (P.G., J.R.) ; en Forez, quelques individus (maximum 12) du 30-4 au 5-6 mais sans nidification apparemment (J.F.).

Il faut remonter à 1961, voire 1958, pour trouver année aussi favorable à l'espèce.

— Avocette *Recurvirostra avosetta* : une du 21-4 au 8-5 à l'étang Motasse, Feurs, Forez (Loire) (J.F., P.L.).

#### OEDICNÈME.

— Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus* : premier le 27-3 à l'Hôpital-le-Grand, Forez (J.F.) ; un couple le 20-5 à Lent, Dombes (D.Dv.) ; commun à Marcigny/Loire (Saône-et-Loire) le 2-5 (P.L., M.B.) et le 30-5 à Pouilly-les-Nonains, ouest de Roanne (Loire) (P.L.).

#### LARIDÉS.

— Goéland brun *Larus fuscus* : un adulte le 18-3 à Lyon (J.B.).

— G. argenté *L. argentatus* : un adulte volant vers le N. le 28-3 à Tournon/Rhône (Ardèche) (P.L.) ; jusqu'à 3 adultes sur l'Ain les 7, 11 et 19-4 à St-Jean-de-Niost et Blyes (Ain) (D.B., P.L., M.B.).

— Mouette rieuse *L. ridibundus* : le 28-2, passage de 800 oiseaux en 3 vols vers le N. à Valence (S.M.) ; reprise le 30-4 à Villefranche/Saône (Rhône) d'un oiseau bagué le 31-5-64 en Tchécoslovaquie.

Des œufs (pontes complètes) dès le 10-4 au Gd-Bataillard, Dombes (J.R.) ; 8 colonies en Forez (Vaille, Prétieux, Civeins, Bussy, Arthun et Champ) groupent près de 1 000 couples nicheurs (J.F., P.L.).

— Guifette noire *Chlidonias niger* : petit passage en Dombes les 9-5 et 7-6 (P.L., D.Dv.) ; 2 individus à l'étang de Méximieux le 13-6 (P.G.) ; en Forez, quelques-uns entre le 30-4 et le 5-6 (J.F.) ; 1 et 2 individus les 5 et 7-7 en Dombes (G.H.).

— G. inouste *Ch. hybrida* : premières le 17-4 en Dombes (P.L.), le 21-4 en Forez (J.F.) ; quelques-unes en mai-juin sur la Saône, de Cormoranche à Reyssouze (P.N.).

En Dombes, nidification plutôt faible : 2 colonies de 40 et 60 couples aux Vavres de Marlieux, 45 nids à Bouligneux, 13 nids au Montellier-Raccoud, 25 nids à Condeissiat (M.V.), une quarantaine de couples à Birieux-Montcroissant (G.H.), une cinquantaine de couples au Gd-Bataillard (J.R.), une vingtaine à la Chapelle-du-Chatelard (R.M.) ; aucune dans la Réserve de Dombes contre 50 couples en 1964 (P.L.) ; au total, un minimum de 300 couples environ ; le 4-9, un adulte nourrit encore un jeune capable de voler (P.L.).

En Forez, 2 colonies de 30 couples chacune, faible (J.F.).

— Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : une le 20-4 au Lac de Paladru (Isère) (R.Lév.) ; quelques individus le 2-5 à Marcigny/Loire (Saône-et-Loire) (P.L., M.B.) ; 2 individus le 8-5 à Vindecy/Loire (Saône-et-Loire) (H.Ta.).

#### COLUMBIDÉS.

— Pigeon colombin *Columba oenas* : premier le 28-2 en Dombes (P.L.) ; passage en Forez du 13-3 au 12-4 (J.F.) ; tardif.

A Bissy, près de Chambéry, un oiseau couve encore le 16-9 (B.Cou.).

— P. ramier *C. palumbus* : premiers le 7-3 seulement, au Col de l'Escrinet (Ardèche) (S.M.) ; maximum du passage à la fin du mois en Dombes (P.L., J.R.), Loyettes (Ain) (J.R.), Forez (Loire) (J.F.).

— Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* : un individu précocé le 20-4 près de Mâcon (P.N.), puis le 30-4 en Forez (J.F.) et à Billième, près Yenne (Savoie) (H.T.), le 3-5 à Bron (Rhône) (D.A.) et à Servas, Dombes (D.Dv., D.B.).

— T. turque *S. decaocto* : à Bissy, près Chambéry, un individu vu plusieurs fois entre le 5 et le 11-7, mais pas par la suite (B.Cou.) ; à Villars-lès-Dombes, un couple chanteur le 13-6, non revu ensuite (P.L.).

#### Coucou.

— Coucou gris *Cuculus canorus* : premiers le 1-4 aux Echets, Dombes (B.C.), le 2-4 à Billième près Yenne (Savoie) (H.T.), le 3-4 à Simandre (Ain) (D.B.), le 4-4 à Bessenay (Rhône) (J.P.) et à St-Just-d'Avray (Rhône) (R.M.), le 5-4 à Bissy près Chambéry (B.Cou.), le 6-4 à Izieux (Loire) (H.B.), mais le 15-4 seulement à Lompnieu-en-Valromey, Jura méridional (Ain) (S.H.). Dernier chant le 3-7 en Dombes (D.Dv.).

#### RAPACES NOCTURNES.

— Chouette effraie *Tyto alba* : le 23-5, jeunes volant bien à St-André-le-Bouchoux, Dombes (P.L.) ; un nid avec 5 œufs abandonnés clairs, le 27-6 à Villars-lès-Dombes (J.R.).

— Hibou petit duc *Otus scops* : 3 chanteurs en Valbonne (C.C.).

— Ch. chevêche *Athene noctua* : 2 jeunes près de l'envol le 10-6 aux Echets (B.C., J.R.).

— Ch. hulotte *Strix aluco* : une ponte de 4 œufs le 4-3 aux Echets donne 3 jeunes le 27-3, dernier quittant le nid le 4-5 (J.R., B.C.) ; une ponte de 3 œufs le 21-3 à Mornant (Rhône) (D.A.) ; à Servas, Dombes, 2 jeunes à l'envol le 3-5 (D.Dv.).

— Hibou moyen-duc *Asio-otus* : 3 jeunes de 2 semaines environ le 28-4 aux Echets, Dombes (B.C., J.R.) ; un individu le 2-6 près de Verna (Isère) (D.A.).

— H. des marais *A. flammeus* : un individu le 11-3 aux Echets (B.C., J.R.).

#### ENGOULEVENT.

— Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* : Noté à Aiguebelette (Savoie) le 23-5 (J.T.) ; présent du 5-7 au 15-8 au moins à Lompnieu-en-Valromey (Ain) (S.H.) ; plusieurs notés à Meyzieu, près Jonage (Isère) le 17-7 (J.R.).

#### MARTINETS.

— Martinet noir *A. apus* : premiers le 17-4 en Dombes (R.L.), le 24-4 en Forez (J.F.), abondant à Lyon le 22-4 (J.C.).

— M. alpin *A. melba* : premier le 12-4 à Annecy-le-Vieux (B.C.) ; un migrateur le 25-4 à St-Nazaire-les-Aymes (Isère) (altitude 260 m) (M.B.) ; un oiseau repris le 14-5 à Fontaine, près Grenoble, avait été bague jeune le 23-7-60 à Soleure, Suisse.

Noté le 16-5 au Revard (Savoie) et à la Balme, près Yenne (Savoie) : une colonie d'une trentaine de couples environ (M.B., H.T.) ; fréquent le 20-6 au sommet du Parmelan (Haute-Savoie) (C.O.R.A.) ; commun à Entraigues (Savoie) le 22-7 (D.A.) ; une dizaine le 7-8 au Col de la Colombière, les Aravis (Savoie) (B.C.) ; une vingtaine le 20-6 à la Burbanche, cluse des Hôpitaux, Jura méridional et plusieurs le 3-7 au Cerdon, Jura méridional (Ain) (P.G.).

#### MARTIN-PÊCHEUR.

— Martin-pêcheur *Alcedo atthis* : sur le cours inférieur de l'Ain en avril-mai (D.B., D.Dv., M.B.) ; à la Cluse de l'Albarine, Jura méridional (Ain) le 9-7 (G.H.) ; dans les gorges du Rhône à La Balme près Yenne (Savoie) le 7-6 (B.C.) ; sur le Fier près de Thônes (Savoie) le 30-7 (B.C., J.R.) ; sur la Saône près de Mâcon en juin (J.Lau.) ; à Nandax près Roanne (Loire) en juin (J.L.) ; à Chalamont, Dombes, en juin (R.L.).

#### ROLLIER.

— Rollier *Coracias garrulus* : un le 8-8 au Pérréon, Haut-Beaujolais (Rhône) (D.A.), deuxième citation régionale.

#### HUPPE.

— Huppe *Upupa epops* : premières le 28-3 à Tournon (Ardèche), le 31-3 à Beynost (Ain) (P.L.), le 3-4 aux Echets (J.R.) et le 4-4 à Servas, Dombes (D.Dv.), le 4-4 également à Emeringes (Rhône) (H.T.). Jeunes volant le 20-6 en Valbonne, derniers chants le 3-7 (P.G.).

### PICS.

— Pic vert *Picus viridis*.

— P. cendré *P. canus* : chant le 29-4 à Sandrans, Dombes (P.L., M.B.).

— P. épeiche *Dendrocopos major*.

— P. épeichette *D. minor* : tambourinage le 12-1 à Izieux (Loire) (H.B.); un ♂ le 12-3 au Parc de Lyon (J.C.); cris le 20-6 à Niévroz (Ain) P.G.).

— P. noir *Dryocopus martius* : entendu le 20-5 au Plateau de Retord, Jura méridional (Ain) (B.F.); trous dans des épicéas le 20-6 à la Combe de Nerval, et dans la vallée du Perthuis, Parmelan (Hte-Savoie) (M.B., B.C.).

— Torcol *Jynx torquilla* : un migrateur épuisé le 31-3 en pleine ville de Lyon (J.B.), puis le 1-4 à Bissy près Chambéry (B.Cou.), le 4-4 à Billième près Yenne (Savoie) (H.T.), à Beynost (Ain) (P.L.) et à Izieux (Loire) (H.B.), assez précoce.

Chanteurs le 26-5 à Montagny (Rhône) (P.L.), le 15-5 au barrage de Couzon, Pilat (Loire) (M.B.); captures en mai-juillet à Izieux (Loire) (H.B.).

### ALOUETTES.

— Alouette lulu *Lullula arborea* : notée le 13-3 à Izieux (Loire) (H.B.), le 28-3 à Tournon (Ardèche) (P.L.), le 23-5 à Vernoux (Ardèche) (H.B.), en mai à Beynost (Ain), le 5-6 à Port-Galland (Ain) (P.L.), en juin à Nandax près Roanne (Loire) (J.L.).

— A. des champs *Alauda arvensis* : premier chant le 28-2 seulement en Dombes; encore une troupe d'une cinquantaine le 7-3 en Dombes (R.L.) et une de 20 individus le 19-3 à Bissy près Chambéry (B.Cou.).

Nids en Valbonne les 16-5 (1 et 3 œufs), 12-6 (3 œufs), 13-6 (4 œufs, 5 poussins de 4-5 jours), 16-6 (5 poussins), 19-6 (4 œufs) (D.Dv., P.G., J.R.).

### HIRONDELLES.

— Hirondelle de cheminée *Hirundo rustica* : un migrateur très précoce le 9-3 à Villeurbanne (Rhône) (J.C.), puis seulement le 19-3 à Tournon (Ardèche) (J.N.) et à St-Priest (Isère) (R.M.), le 24-3 à Servas, Dombes (D.Dv.).

— H. de fenêtre *Delichon urbica* : premières le 29-3 à Montalieu (Ain) (R.M.), le 4-4 à Moutiers (Savoie) (M.L.). Une centaine de nids dans les vieux quartiers de Chambéry (B.Cou.) où une couvée s'envole le 15-10 seulement (H.T.); de même, encore des jeunes au nid le 18-9 à Thizy (Rhône) (R.M.).

— H. de rivages *R. riparia* : premières le 28-3 à Tournon (P.L.), le 17-4 (une centaine) à Montrond-les-Bains, Forez (Loire) (J.F.), le 18-4 en Dombes (P.L.).

Une colonie d'une centaine de nids à St-Pierre-de-Genèbroz (Savoie) (B.Cou.); une colonie de 50 couples à Leyrieu (Isère) et une centaine de couples de Port-Galland à Blyes (Ain) (J.R., P.L.); quelques individus le 4-7 à l'étang des Vavres de Marlieux, Dombes, nicheurs proches ou dispersion postnuptiale? (P.L.).

— H. de rochers *Ptyonoprogne rupestris* : un vol d'une douzaine le 9-4 à Serrières-en-Briord, Jura méridional (Ain) (R.M.). Plusieurs indi-

vidus le 16-5 à La Chambotte, Lac du Bourget (Savoie) et à La Balme près Yenne (Savoie), nicheuses (M.B.) ; petite colonie le 25-7 dans le défilé de l'Isère entre Aime et Bourg-St-Maurice (Savoie) (B.C.). Nombreuses au Cirque du Fer-à-cheval, Sixt (Haute-Savoie) au début de juillet (J.C.). Un individu le 11-7 à Villars-d'Arène (Isère) (P.L.). Environ 25 individus le 27-5 à St-Thomas-en-Royan (Drôme) (S.M.) ; notée le 9-8 au Claps, Saut-de-la-Drôme (H.B.). 3 individus le 20-4 à Naves (Ardèche) (J.T.) ; nombreuses à Pont-d'Arc (Ardèche) le 17-7 (D.A.). Plusieurs le 14-8 dans le Pilat (Loire) à la Rochecorbière et au Gouffre d'Enfer (D.A.).

#### LORIENT.

— Lorient *O. oriolus* : premiers le 22-4 à Billième près Yenne (Savoie) (H.T.), puis le 1-5 à Millery (Rhône) (J.B.), le 3-5 à Bron (Rhône) (D.A.), le 4-5 à Grézieux-la-Varenne (Rhône) (M.B.) et aux Echets (Ain) (J.R., B.C.).

#### CORVIDÉS.

— Grand Corbeau *Corvus corax* : un individu le 21-3 à l'embouchure de la Drôme (S.M.) ; un couple le 9-8 au Claps, Saut-de-la-Drôme (H.B.) ; 2 individus le 18-7 au Col de Soubeyrand près de Remuzat (Drôme) (H.Ta.). A la fin de juin à Samoëns (Haute-Savoie) (J.C.) ; un individu le 16-5 au Mont-Revard (Savoie) (M.B.) ; un individu le 21-8 au Col de Plaimpalais, Bauges (Savoie) (J.M.).

— Corneille noire *Corvus corone* : 3 jeunes au nid le 1-7 aux Echets (J.R., B.C.).

— Corbeau freux *C. frugilegus* : colonies : au moins 30 couples à Cormoranche/Saône (Ain) (P.N.) ; 3 colonies de 15 nids environ en construction le 4-4 le long de l'autoroute Anse-Villefranche/Saône (Rhône) (H.Ta.) ; environ 5 nids à l'hippodrome de la Doua, Villeurbanne (Rhône) (P.L.) ; une douzaine de nids au Parc de la Tête-d'Or, Lyon (H.Ta.) ; au moins 9 nids le 11-5 à Villeurbanne, cours Tolstoï (S.H.). 68 nids le 4-4 à la colonie de Villars-Birieux (P.L.) ; environ 80 nids le 11-4 à Blyes/Ain (lône Ricotti) (P.L., M.B.) ; au moins 8 nids à l'île Burlet, 3 km. N. de Vienne/Rhône (Isère), dans une peupleraie : constitue apparemment la colonie la plus méridionale de France, 8 km plus au S. que celle, en déclin, de Ternay (S.H.).

— Choucas *Coloeus monedula* : colonies : environ 20 couples à la Roche-de-Solutré (Saône-et-Loire) (D.A., J.Lau.) ; environ 25 couples dans une falaise de l'Ain à Cize-Bolozon (Ain) (D.B.) ; à la Balme près de Yenne (Savoie) (M.B.).

— Pie *P. pica* : premier cas de nidification à Lompnieu-en-Valromey, Jura méridional (Ain) (S.H.) ; notée pour la première fois au Col de Plaimpalais, Bauges (Savoie) (J.M.) ; 3 jeunes volant encore mal le 25-7 à Montrond-les-Bains (Loire) (P.L.).

— Cassenoix *Nucifraga caryocatactes* : un le 20-6 au Perthuis, Parmelan (Haute-Savoie) (P.L.).

— Geai *Garrulus glandarius* : une troupe de 14 oiseaux le 16-4 à Ste-Hélène-du-Lac (Savoie) (M.B.) ; nid avec 5 jeunes de quelques jours le 14-5 à Chalamont-en-Dombes (R.L.).

— Chocard *Coracia graculus* : noté au Parmelan (Haute-Savoie) (C.O.R.A.), à Samoëns (Haute-Savoie) (B.C.), au col de la Colombière,

Aravis (Savoie) (B.C.), au Mont-Revard (Savoie) (M.B.), au lac de Tignes (Isère) (J.R.), à Villars-d'Arène (Isère) (P.L.).

#### PARIDÉS.

— Mésange charbonnière *Parus major* : fin de ponte de 12 œufs le 18-4 déjà à St-Just (Loire) (P.L.).

— M. bleue *P. caeruleus* : envol d'une nichée le 3-5 à Bissy près Chambéry (B.Cou.) ; apparemment plus rare aux Echets qu'en 1964 (J.R.) ; aucune baguée en 1965 à Izieux (Loire), contre 9 en 1964 (H.B.).

— M. noire *P. ater* : présente le 27-6 dans les bois de Pins autour de Lamastre (Ardèche) (B.C.).

— M. huppée *P. cristatus* : le 12-2 à Chavannes (Ain) (D.B.) ; une le 25-4 peu à l'ouest de Mâcon (P.N.) ; 2 le 23-5 dans un bois de Pins à St-André-le-Bouchoux, Dombes (P.L.) ; notée le 9-5 à St-Maximin (Isère) (M.B.) ; présente à Nandax, près Roanne (Loire) (J.L.) ; commune dans les bois de résineux du Haut-Vivarais les 27 et 28-6 (B.C.).

— M. nonnette *P. palustris*.

— M. boréale *P. atricapillus* : notée à St-Laurent-du-Pape (Ardèche) le 7-3, à Valence le 10-3, à Plat (Ardèche) le 4-4 (S.M., J.N.), nouvelle preuve de la présence de l'espèce dans la moyenne vallée du Rhône ; un individu le 22-4 à Amblagnieu (Ain) (R.M.) ; le 20-6 au Parmelan (Haute-Savoie) (C.O.R.A.).

— M. à longue queue *Aegithalos caudatus*.

— M. rémiz *Remiz pendulinus* : 4 individus observés le 28-3 à Tournon/Rhône (Ardèche) (C.O.R.A.), première citation régionale ; pas notés par la suite, indice migratoire probable.

#### SITTELLE.

— Sittelle torchepot *Sitta europaea* : jeunes au nid le 8-5 à Mornant (Rhône) (D.A.), le 11-5 à Servas, Dombes (D.Dv.) ; nourrissage hors du nid le 20-5 à Izieux (Loire) (H.B.).

#### GRIMPEREAUX.

— Grimpereau des bois *Certhia familiaris* : le 20-6, au Parmelan (Haute-Savoie), un nid avec un œuf, dans une cabane de bûcheron (C.O.R.A.).

— G. des jardins *C. brachydactyla*.

— Tichodrome *Tichodroma muraria* : un individu le 1-4 sur la route Tournon-Plat (Ardèche) (J.N.) ; un le 27-6 à Charmant-Som, Chartreuse (Isère) (J.T.).

#### TROGLODYTE.

— Troglodyte *T. troglodytes* : effectifs en progrès (P.L., B.C., H.T. ; S.M.) ; construction de nid le 23-3 déjà à Jonage (Isère) (B.C.) ; jeunes voletant le 26-5 à Montagny (Rhône) (P.L.).

#### CINCLE.

— CinCLE *C. cinclus* : un le 12-2 à Simandre/Suran (Ain) (D.B.) ; un le 9-5 à St-Igny-de-Roche (Saône-et-Loire) (H.Ta.) ; un le 5-6 au Cirque de St-Même, Chartreuse (Isère) (B.Cou.) ; le 30-7 au bord du Fier près d'Annecy (J.R.) ; le 23-6 sur le Doux, au barrage de Tournon (Ardèche) (J.N.) ; le 9-7 à la Cluse de l'Albarine, Jura méridional (Ain) (G.H.).

#### TURDIDÉS.

— Grive litorne *Turdus pilaris* : dernières le 14-3 à Poliat (Ain) (D.B.).

— G. draine *T. viscivorus* : passage autour de Valence entre le 13-2 et le 21-3 (S.M.) ; en juin à Nandax près Roanne (Loire) (J.L.) ; nicheuse au Parmelan et au plateau des Glières (Haute-Savoie) (B.C., C.O.R.A.).

(A suivre).

## BIBLIOGRAPHIE

*Notions fondamentales de Botanique générale* (à l'usage des candidats au S.P.C.N. et à la Licence ès Sciences) par Marcel GUINOCHET, Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris. Masson et Cie éditeurs, 1965, 446 pages et 372 figures.

### PLAN GÉNÉRAL :

1<sup>re</sup> partie : Morphologie générale des Végétaux vasculaires (La phyllostaxie, les bourgeons, ramification de la tige, remarque sur l'édification du système caulinaire, croissance en longueur, la feuille, la racine, la fleur, les inflorescences, biologie florale, fruit et graine, notions de développement et de croissance, périodicité de la vie végétale, les notions d'homologie et d'analogie).

2<sup>e</sup> partie : Cytologie.

3<sup>e</sup> partie : Anatomie.

4<sup>e</sup> partie : Les mécanismes cytologiques de la reproduction.

La qualité de ce *manuel* est de n'avoir pas présenté la Morphologie et l'Anatomie Végétale comme des sciences essentiellement descriptives. Dans les limites de ce qui demeure raisonnable, M. GUINOCHET a su montrer que ces sciences tendent à être explicatives et qu'elles sont interdépendantes (sinon les bases !) d'autres disciplines telles que la Physiologie. De plus ce Manuel n'est pas dans la série des livres qui ne sont que des copies plus ou moins maladroites : il est très *personnalisé* ; il est manifestement le produit à la fois d'une longue réflexion et d'une grande expérience pédagogique et de recherche ; il correspond bien à un enseignement supérieur soucieux de culture et étroitement lié à l'évolution de la Recherche tant dans ses méthodes que dans ses résultats et ses hypothèses.

Nous faisons nôtres ces deux affirmations de M. GUINOCHET relevées dans l'avant-propos et qui révèlent bien l'esprit qui a présidé à la rédaction de ce manuel :

« Je suis de ceux qui pensent fermement que, contrairement à ce que d'aucuns prétendent, on ne peut valablement traiter, dans l'esprit d'un véritable enseignement supérieur même et surtout à un niveau élémentaire, que les sujets dont on a personnellement acquis une connaissance pratique de première main... »

« Contrairement à une croyance paraissant assez répandue je ne vois pas pourquoi un enseignement de *culture* mettant l'accent sur les hésitations de la Science, sur le caractère provisoire de la plupart des théories, pourrait être prématuré à un niveau quelconque. On ne commence jamais assez tôt à inviter à la réflexion ».

Il est certain qu'un tel manuel apporte toutes les bases nécessaires à un étudiant en Botanique et en Physiologie Végétale. La présentation en est agréable. La figuration, parfois exagérément schématique, est néanmoins bonne et elle a la qualité d'être originale. La collaboration de Jeanine REGAGNON (pour les dessins) et d'Annick LACOSTE-PÉGUY (pour la mise en forme du texte) a contribué à la réussite. On peut regretter une certaine insuffisance de l'information d'ordre historique : l'exposé de certaines données paléobotaniques, dans leur information *actuelle* et non pas périmée, aurait permis une affirmation plus valable de certaines théories et hypothèses.

Nous avons recommandé cet ouvrage à nos étudiants de S.P.C.N. et à nos candidats aux Concours du C.A.P.E.S. et de l'Agrégation de Sciences naturelles ; nous ne saurions trop le recommander à tous les étudiants en Sciences naturelles et même à tous les Naturalistes.

YVES LEMOIGNE.