

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^{me})Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

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

	Témoin	Plante traitée sur une période d'une année (1962)	Plante traitée sur une période de deux années (1962-1963)
Nombre de rejets (rosettes)...	7	6	7
Hauteur de la tige centrale...	0	27 cm	59 cm
Nombre de feuilles formées dans la rosette	(en moyenne) 60	0	0
Nombre de feuilles sur la tige centrale (écailles foliaires)	0	64	96
Nombre de feuilles formées sur la rosette à l'extrémité de la tige	0	54	48

En conclusion. — Des applications répétées de Gibbérelline modifient considérablement le port de la Joubarbe des toits, mais n'ont aucune influence dans nos conditions expérimentales, sur une avance dans la floraison.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 11 janvier 1964.

**COMPTE RENDU ORNITHOLOGIQUE SEMESTRIEL,
DONNEES SUR LA MIGRATION PRENUPTIALE
ET LA SAISON DE NIDIFICATION EN 1963
DANS LA GRANDE REGION LYONNAISE ¹**

D'après les observations de membres du Groupe Ornithologique Lyonnais ² :

M. Michel BOURNAUD (M.B.), Mlle Hélène BRAEMER (H.B.), MM. Bernard CHANCHUS (B.C.), Alain CHEVILLAT (A.C.), Daniel DUBOIS (D.Db.), Denis DUVAL (D.Dv.), Jean-Michel FAURE (J.F.), Auguste GAGNE (A.Ga.), Mlle Béatrice GONTHIER (B.G.), MM. Armand GOUTTEBEL (A.Go.), Serge HONORÉ (S.H.), Robert KEMLIN (R.K.), Philippe LEBRETON (P.L.), Mme Suzanne MARIUS (S.M.), MM. Jérôme MOINDROT (J.M.), Jean SAGNOL (J.S.) ; observations personnelles, ou collectives (G.O.L.).

Avec la participation de :

M. Joseph BERTHET (J.B.) (Lyon), J. de la COMBLE (J.C.) (Autun), Paul GEROUDET (P.G.) (Genève), Michel HENRIOT (M.H.) (Montrond-les-Bains, Loire), Jean-Paul LEBEL (J.L.) (Scanzano, Italie), Raymond LÉVÊQUE (R.L.) (Genève), Jean-Claude ROCHÉ (J.R.) (Collobrières, Var), Pierre ROCHETTE (P.R.) (Lyon), Hubert TOURNIER (H.T.) (Billième, Savoie), Charles VAUCHER (C.V.) (Genève), G. WARBURG (G.W.) (Genève).

En outre sont rassemblées sous le sigle J.O.D., les observations faites les 8 et 9 juin au cours des Journées Ornithologistes Dombistes, par divers ornithologues d'Autun, Bourg-en-Bresse, Dijon, Genève, Lyon, Mâcon, etc.

1. 7^e C.R. ; précédent C.R. : ce Bull. (1963), 32, n^o 9, pp. 264-272, n^o 10, pp. 285-289.

2. Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences, 16, quai Cl.-Bernard, Lyon (7^e).

AVANT-PROPOS.

A peu de distance, des avant-printemps aux conditions météorologiques extrêmes nous permettent de juger de la variabilité régionale du calendrier migratoire avien.

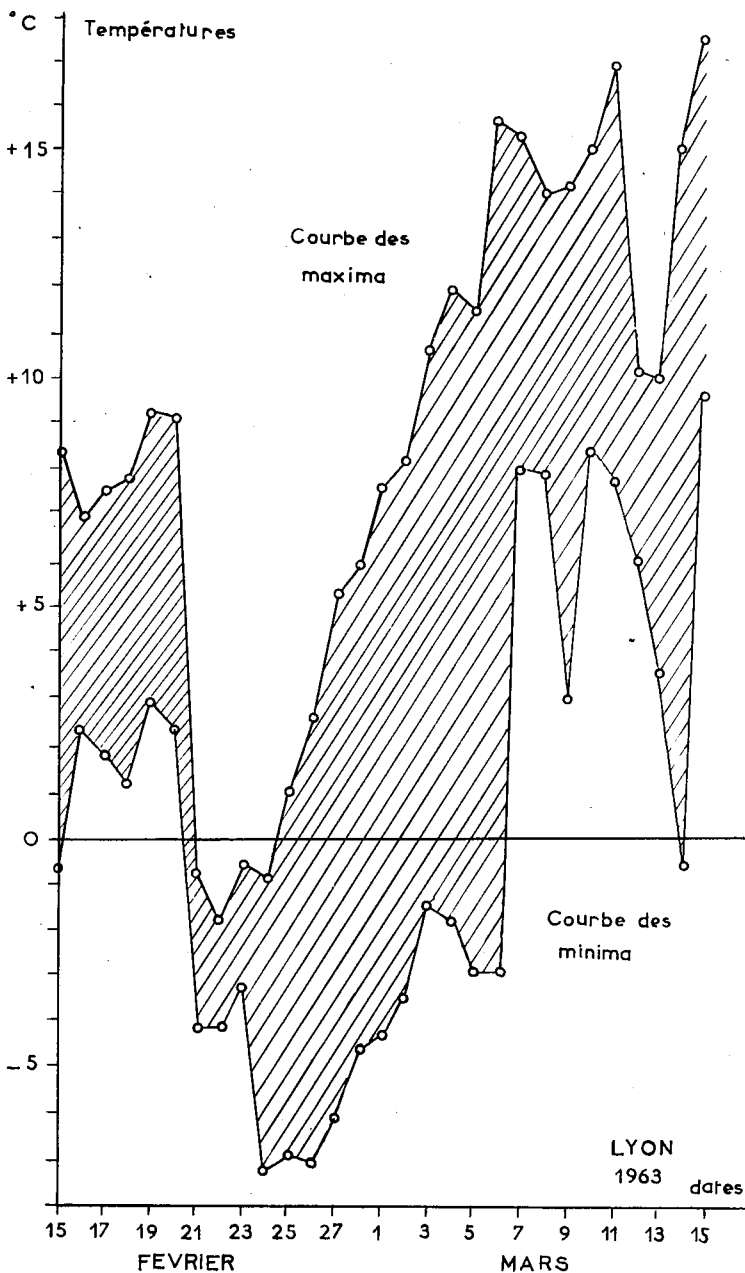
C'est ainsi que l'ensoleillement et la température exceptionnellement élevés de février-mars 1961 avaient avancé de 2 semaines au moins les dates de ponte de divers Canards, Hérons et quelques Passereaux ; certaines arrivées de migrateurs avaient également frappé par une relative précocité, mais nombre d'entre elles ne s'étaient par contre nullement distinguées des années « normales » (réf. (1)).

L'hiver rigoureux de 1962-63 s'est au contraire prolongé longuement, puisque la troisième vague de froid n'a pris fin que le 3 mars ; février fut donc froid, malgré un certain adoucissement en milieu de mois (voir réf. (2) et fig. — données O.N.M. de Lyon-Bron) ; ce redoux temporaire, correspondant à la date habituelle de « remontée » de diverses espèces, vit en effet quelques timides apparitions : Sarcelle d'été, Canard chipeau (réf. (2)), Fuligule milouin (réf. (2)), Foulque macroule (réf. (2)), Barge à queue noire. Mais ce n'est qu'au début de mars que l'arrivée des migrateurs fut vraiment notable, se produisant alors d'une manière vraiment « explosive » en raison du « télescopage » d'un nombre élevé d'espèces et d'individus ordinairement plus précoces : Grèbes, Canards, Limicoles, jusqu'alors bloqués par le gel des étangs ; le graphique des températures ci-joint justifie d'ailleurs remarquablement la fréquence des premières observations faites entre le 2 et le 10 mars (voir aussi sous la réf. (2) les dates concernant le retour des Canards non-indigènes).

Les retards les plus importants portent ici sur le Héron cendré, le Canard chipeau, le Fuligule milouin, le Vanneau huppé (un mois environ), et sur les divers Canards de surface, Courlis cendré, Barge à queue noire et Bécassine des marais (3 semaines environ). Mais certains Passereaux et divers représentants d'autres groupes furent également l'objet de décalages comparables : Pigeons ramier et colombin, Grive musicienne et Traquet pâtre notamment ; le 10 mars franchi, la migration reprit un cours absolument normal, et ce ne fut pas l'un des moins curieux spectacles que de voir les Vanneaux retardataires talonnés par les Pouillots véloces, Rougequeue noirs, Hirondelles de cheminée, Milans noirs, etc., fidèles à leur comportement habituel, voire par des Huppes ou Oedicnèmes plutôt précoces ; de même, la plupart des Echassiers de fin mars-début avril furent exacts au rendez-vous : Héron pourpré, Héron bihoreau, Aigrette garzette et divers Chevaliers.

Cette météorologie sévère eut également quelques répercussions sur la saison de nidification, non pas d'ailleurs généralement sur le calendrier des indigènes habituels (les dates de ponte d'Anatidés du Forez dans la dernière décade d'avril, les dates d'envol de jeunes Mouettes rieuses ou Chouettes hulottes en sont de bons exemples³⁾), mais par le nombre remarquablement élevé d'espèces nordiques ayant laissé chez nous divers retardataires : Sarcelle d'hiver, Canard pilet, Fuligule morillon, Bécassine des marais, Guifette noire, Balbuzard pêcheur,

3. Mais les premiers chants de Fringilles furent nettement retardés.



furent en effet observés en juin et en juillet en divers points de la région, Dombes en particulier. Dans ce cas il est possible de penser que, l'état hormonal de ces individus ayant suivi sensiblement son rythme normal, le retard du passage fut tel que c'est chez nous — et non plus au Nord comme à l'ordinaire — que se fit le passage de la phase de migration à la phase de reproduction.

Au moins dans le cas du Fuligule morillon, la nidification put être prouvée, constituant le second cas connu en Dombes... et en France (réf. (3) et (4) ; la relative abondance des Barges à queue noire nicheuses relève vraisemblablement de causes analogues, mais eut hélas son contrepoids dans la faiblesse des contingents de l'Echasse blanche. Deux « méridionaux » se sont toutefois inscrits comme « premières » sur les tablettes régionales : Rollier et Aigle botté.

En conclusion, la comparaison de 1961 et 1963 nous a donc permis de constater deux phénomènes apparemment inverses ou plus exactement complémentaires : d'un côté une saison clémente n'avait pas considérablement modifié l'arrivée des migrateurs mais avancé nettement diverses pontes ; de l'autre, un climat sévère a retardé de nombreuses espèces migratrices mais son influence s'est plus faiblement fait sentir sur la période de nidification.

Attendant les observations et conclusions de nos divers collègues, nous nous garderons de généraliser ici des faits portant sur quelques espèces, sur 2 années et sur une seule région biogéographique.

LISTE SYSTÉMATIQUE DES OBSERVATIONS.

GRÈBES.

— G. huppé *Podiceps cristatus* : retour le 10-3 seulement en Dombes (P.L.). Nicheur à Cormoranche/Saône (Ain) (10 km S. de Mâcon) (G.O.L.) et au bassin de Jonage (Isère) (D.Db.). Nichée tardive : un immature aux 2/3 de la taille de l'adulte, le 8-9 à Sandrans, Dombes (P.L.).

— G. à cou noir *P. nigricollis* : un à 2 individus à Jonage les 24-2, 2-3 et 27-3 (G.O.L.) ; quelques-uns dès le 6-3 à Feurs, Forez (J.F.). Nombreux poussins de plusieurs jours le 2-6 à Villars-les-Dombes (P.L.).

— G. castagneux *P. ruficollis* : un dès le 10-3 à Sandrans, Dombes (P.L.) ; le 16-3 à Feurs, Forez (J.F.) ; un le 24-3 à Jonage (D.Db.). Nicheur à Nandax, près de Roanne (Loire) (J.L.).

HÉRONS.

— H. cendré *Ardea cinerea* : en Dombes, le retour et la nidification ont été très retardés (premier le 10-3 seulement) et celle-ci a été très médiocre (P.L.). En Forez, un le 3-3 à Arthun et un le 21-4 à Grézieux-le-Fromental (G.O.L.). A Cormoranche/Saône (Ain), colonie inédite bien qu'ancienne, de quelques couples (mixte avec Bihoreaux), objet de destructions le 19-5 (G.O.L.). A Seyssel/Rhône (confins Ain-Hte-Savoie), colonie inédite bien qu'ancienne, d'une trentaine de nids (P.G., J.S., P.L.). Un individu le 24-5 à Pontcharra/Isère (M.B.).

— H. pourpré *A. purpurea* : arrivée normale : 4 le 27-3 à Lapeyrouse, Dombes (S.H.). Environ 25 couples nicheurs au Marais des Echets (A.C.) ; un individu à Cormoranche/Saône le 18-5 (D.Db.) ; un le 25-5 au bassin de Jonage (D.Db., P.L.) ; un le 6-7 à l'embouchure de l'Ain (G.O.L.).

— Aigrette garzette *Egretta garzetta* : première le 13-4 en Dombes (C.V.). En Forez, une le 4-5 à Bussy (R.K.) et première preuve de la nidification soupçonnée (rare) depuis quelques années (voir réf. (5) : une couvée (et peut-être un second nid) le 1-7 à Grézieux-le-Fromental (J.F.). Au moins 7 oiseaux le 19-5 à Cormoranche/Saône (sans indices

de nidification) (G.O.L.) ; 1 à 5 individus les 24 et 26-5 à Pontcharra/Isère (M.B.) ; un le 6-7 à l'embouchure de l'Ain (G.O.L.).

— H. crabier *Ardeola ralloides* : un le 25-5 au Gd-Bataillard, Dombes (P.R.).

— H. bihoreau *N. nycticorax* : A Tupin/Rhône (30 km S. de Lyon), un individu le 3-4 et par la suite (A.C.). En Dombes, la colonie de Joyeux, installée dans une pinède, a compté env. 75 couples, avec œufs éclos le 2-6 (P.L.) ; la colonie de Condeissiat maintient son activité (J.O.D.).

En Forez, une quarantaine de couples à la colonie de Grézieux-le-Fromental, avec œufs frais le 21-4, mais la nidification ne sera menée à bien qu'en juin-juillet (G.O.L., J.F.).

A Cormoranche/Saône, colonie inédite de 30 à 40 couples (mixte avec Hérons cendrés) ; objet de destructions le 19-5 ; existerait depuis 1961 d'après des renseignements locaux (G.O.L.).

Colonie possible dans la région de Roanne, d'après les indices suivants : présence fréquente de quelques oiseaux à St-Léger-sur-Roanne (renseignements locaux, contrôle G.O.L. sur un spécimen transmis) ; présence d'une paire entre mi-mai et mi-septembre dans l'ancien lit de la Loire au Côteau (A.Go.) ; une observation à début juillet à Nandax (J.L.).

Un individu au Parc de la Tête-d'Or de Lyon le 22-5, un le 23-5 à Neyron/Rhône (peu à l'E. de Lyon) (B.C.), un à Jonage le 25-5 (D.Db.) ; à Lyon même, mouvements sur le Rhône en juin (J.B.).

— Butor blongios *Ixobrychus minutus* : nicheur au Côteau/Loire, près de Roanne (A.Go.) et à Cormoranche/Saône (G.O.L.). Une ♀ à Jonage le 21-5 (J.F.).

CICOGNES.

— C. blanche *C. ciconia* : d'après des renseignements locaux ou de presse : une dès le 28-2 à Flachères, près de La Tour-du-Pin (Isère) ; une dizaine le 14-3 à Balbigny (Loire) ; 5 le 26-3 à St-Jean-sur-Veyle, Dombes.

CANARDS DE SURFACE.

— Canard colvert *Anas platyrhynchos* : une ♀ le 19-5 à Cormoranche/Saône (G.O.L.) ; 7 ♂♂ le 26-5 à Seyssel/Rhône (J.S., P.L.).

— Sarcelle d'hiver *A. crecca* : éventuelles nidifications en Dombes, où quelques couples ont été observés le 9-6 à Villars, Le Plantay et Sandrans (J.O.D.) ; un ♂ le 17-6 à Mionnay (A.C.). En Forez, 2 couples notés le 27-4 n'ont pas été revus par la suite (R.K.).

— S. d'été *A. querquedula* : premières (un couple) le 10-3 en Dombes (P.L.) ; le 16-3 en Forez (mais une le 15-2 à Feurs sur les bords de la Loire) (J.F.) ; notée le 19-3 à Jonage (J.F.) et le 31-3 à Arnas/Saône (30 km N. de Lyon) (P.L., M.B.).

— Canard chipeau *A. strepera* : premiers le 10-3 en Dombes (P.L.), le 16-3 en Forez (environ 300 près de Feurs) (J.F.). 2 ♂♂ le 24-3 à P.L., D.Dv.) ; nid à 8 œufs le 4-5 près de Feurs (R.K.).

— C. pilet *A. acuta* : une ♀ le 16-6 aux Vavres de Marlieux, Dombes (P.G.).

— C. souchet *A. clypeata* : premiers le 9-3 au Gd-Glareins, Dombes (S.H.), puis belle fréquence jusqu'à la fin du mois (P.L.). 2-3 couples les

27 et 30-3 à Jonage (P.L., D.Db.) ; un couple à Arnas/Saône le 31-3 (M.B., P.L.). A Bussy, Forez, nids à onze œufs les 28-4 et 1-5 (R.K.).

CANARDS PLONGEURS.

— Nette rousse *Netta rufina* : premières le 9-3 en Dombes (S.H.), le 16-3 en Forez (environ 300 près de Feurs) (J.F.) 2 ♂♂ le 24-3 à Jonage (D.Db.). Effectifs nicheurs en légère diminution apparemment en Forez (R.K., P.L.) ; un nid à 7 œufs le 1-5 à Bussy, Forez (R.K.).

— Fuligule milouin *Aythya ferina* : fréquent le 9-3 en Dombes (S.H.), le plus abondant des Anatidés durant le passage de mars (P.L.) ; environ 200 près de Feurs, Forez, le 16-3 (J.F.) ; une vingtaine remontant le Rhône au vol le 2-4 à Lyon (J.B.). Bonne nidification en Forez (R.K.) et en Dombes (P.L., P.G.) ; un nid à 8 œufs le 1-5 à Bussy, Forez (R.K.).

— F. nyroca *Aythya nyroca* : un couple le 4-4 aux Vavres de Marlieux, Dombes (D.Dv.).

— F. morillon *Aythya fuligula* : observation du second cas de nidification en France : en juin-juillet, sur l'étang Gd-Turlet de Villars-les-Dombes, couvée menée à bien (onze œufs ayant donné 7 poussins) (J.O.D., P.L., P.G.) (voir réf. (3) et (4)). En juin également, observations de quelques ♂♂ disséminés, en Dombes (P.L., P.G.) ; 2 le 18-7 près du Montellier (R.L.).

RAPACES DIURNES.

— Aigle botté *Hieraaëtus pennatus* : observation possible de deux individus de cette espèce (phase sombre) le 9-6 à Sandrans, Dombes (J.C.) ; semble corroborée par l'observation, faite indépendamment, d'un individu de phase sombre le 14-7 aux Echets (D.Db.) ; première citation pour la Dombes. Un oiseau le 12-5 à Bas-en-Basset (Hte-Loire) (A.Ga.).

— Buse variable *B. buteo* : les effectifs nicheurs ont semblé en diminution en général.

— Epervier *Accipiter nisus*.

— Autour *A. gentilis* : un ♂ le 15-3 près de Valence (S.M.) ; un individu le 26-6 à Servas, Dombes (D.Dv.).

— Milan royal *M. milvus* : un le 23-3 à Bellevue près Mornant (Rhône) (20 km S.W. de Lyon (P.L.)). Un le 9-6 à Sandrans, Dombes (J.O.D.), tardif ! Nidification éventuelle ?

— Milan noir *Milvus migrans* : premiers le 10-3 à Valence (S.M.) et à Grigny/Rhône (15 km S. de Lyon) (J.B.), le 14-3 à Lyon (A.C.).

— Bondrée apivore *Pernis apivorus* : une le 26-5 en Forêt de Merlone, La Leyriat (Ain) (Jura méridional) (P.L.).

— Busard des roseaux *Circus aeruginosus* : premiers le 25-3 en Forez (J.M.), le 27-3 (2 ♂♂) à Charmes (Ardèche) (S.M.), le 30-3 à Versailleux (S.H.) et à Birieux (J.F.), Dombes.

— B. Saint-Martin *C. cyaneus* : un ♂ le 20-4 au marais du Grand-Plan (Isère) (S.H.) ; un couple à Bas-en-Basset (Hte-Loire) le 6-5 (A.Ga.).

— B. cendré *C. pygargus* : un ♂ le 20-4 au marais du Grand-Plan (Isère) (S.H.) ; 2 (3) couples nicheurs au marais des Echets (un nid avec deux *pulli* le 16-5) (A.C.) ; un individu le 19-5 à Crêches/Saône (10 km S. de Mâcon) (G.O.L.) ; un le 23-5 près de Montrond-les-Bains,

Forez (P.L.) ; un couple en mai et juin à St-Laurent-du-Pape (Ardèche) (S.M.) ; en Valbonne le 16-6 (P.G.).

— Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* : un dans le massif du Pilat (Loire) le 16-6 (P.L.) (voir réf. (6)) ; de plus en plus « commun » en Dombes à la belle saison : noté les 9-6 (J.O.D.), 18-6 (D.Dv.) et 13-7 (P.L.). En Valbonne le 16-6 (P.G.).

— Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* : un le 24-3 à Valeille, Forez (P.L.) ; un le 3-4 à Tupin/Rhône (30 km S. de Lyon) (A.C.) ; un le 13-4 à Valeille, Forez (J.F.) ; un le 1-5 à Sandrans, Dombes (P.L., M.B.). Cas de nidification éventuels ? Un individu observé à Seyssel/Rhône (Hte-Savoie) le 26-5 et en juin (P.L., J.S.) ; un autre à l'embouchure de l'Ain les 6 et 14-7 (G.O.L., P.L.).

— Faucon pèlerin *Falco peregrinus* : un adulte et un jeune le 9-6 à Cerdon (Ain) (P.G.).

— F. hobereau *F. subbuteo* : en Forez, un le 21-4 à Arthun (G.O.L.) et un le 23-5 à Montrond-les-Bains (P.L.) ; un le 13-7 à Sandrans, Dombes (P.L.) ; 2 le 16-6 à La Valbonne (P.G.).

— F. crécerelle *F. tinnunculus* : apparente diminution des effectifs nicheurs.

TÉTRAS.

— Grand Tétraz *Tetrao urogallus* : nicheur (rare) dans le Jura méridional (Ain) (J.S.).

— Gélinotte *Tetrastes bonasia* : nicheuse dans le Jura méridional (Ain) (J.S.).

GALLINACÉS.

— P. grisé *P. perdix* : un nid à 22 œufs le 21-5 à Ste-Foy-St-Sulpice, Forez (R.K.).

— P. rouge *Alectoris rufa*.

— Caille *C. coturnix* : nombreuses le 4-5 en Valbonne (G.W.) ; Cormoranche/Saône (Ain) (G.O.L.).

RALLIDÉS.

— Râle d'eau *Rallus aquaticus* : nicheur dans la phragmitaie de Jonage (D.Db.).

— Marouette ponctuée *P. porzana* : cadavre d'un individu le 4-4 aux Vavres de Marlieux, Dombes (D.Dv.).

— Râle de genêts *C. crex* : chanteurs le 19-5 à Cormoranche/Saône (Ain) (G.O.L.) ; le 24-5 à Ste-Hélène-du-Lac (Isère) (M.B.).

— Poule d'eau *Gallinula chloropus* : en mai, à Cormoranche/Saône (Ain) (G.O.L.) et au bassin de Jonage (A.C., P.L.) ; en juillet à Nandax, près de Roanne (Loire) (J.L.).

— Foulque macroule *Fulica atra* : retour le 3-3 seulement en Forez (J.F.), abondante le 10-3 en Dombes (P.L.) ; le 14-3, une dizaine au Val d'Amby et 2 à l'étang de Ry, près Crémieu (Isère) (M.B.). Les effectifs nicheurs ont semblé réduits en Forez (P.L.) et à Roanne : 2 couples au lieu de 6/10 dans l'ancien lit de la Loire (A.Go.) ; une ponte à 10 œufs le 27-4 à Bouligneux, Dombes (S.H.).

OUTARDES.

— O. canepetière *Otis tetrax* : première le 16-3 près de Loyettes (Ain) (D.Db., P.L.). En Forez, plusieurs le 23-5 à l'Hôpital-le-Grand près

Montrond-les-Bains (M.H., P.L.) ; notée en juillet sur l'aérodrome de Lyon-Bron (J.B.).

LIMICOLES.

— Vanneau huppé *V. vanellus* : premiers le 16-2 à Jonage (D.Db.), le 2-3 en Forez (J.F.), le 9-3 en Dombes (S.H.). Nicheurs apparemment en diminution en Forez ; premiers poussins le 19-4 à Bussy (R.K.).

— Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* : le 5-5 à Feurs/Loire (J.F.) ; 3 le 11-5 à Birieux, Dombes (P.L., J.R.).

— Petit Gravelot *Ch. dubius* : 2 le 16-4 à l'embouchure de la Drôme (P.L.) ; local en mai et juillet à l'embouchure de l'Ain (G.O.L.) ; 2 le 24-5 à Pontcharra/Isère (M.B.).

— Pluvier doré *Ch. apricarius* : 2 le 13-4 au Gd-Bataillard, Dombes (C.V.).

— Bécassine des marais *G. gallinago* : passage de retour en Dombes à partir du 10-3 seulement, puis se prolongeant en mai et même, observations insolites, en juin : 2 le 12-5 au Gd-Bataillard, une le 4-6 à Bouligneux (P.L.), une le 9-6 au Gd-Bataillard (J.O.D.). Notée en Forez les 17-3, 12-4 (J.F.) et 4-5 (R.K.) et à Arnas/Saône (30 km N. de Lyon) le 31-3 (P.L., M.B.).

— Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus* : 2 le 12-4 au Gd-Bataillard, Dombes (C.V.).

— Bécasse des bois *Scolopax rusticola* : une le 18-5 à Cormoranche/Saône (renseignement local), tardif !

— Courlis cendré *Numenius arquata* : passage en Dombes du 3-3 au 31-3 (maximum environ 70 le 17-3 à Bouligneux) ; puis 2 individus le 1-5 à Bouligneux (P.L., D.Dv., D.Db.) et 2 individus (locaux ?) le 21-5 à St-André-sur-Vieux-Jonc, Dombes N. (D.Dv.). Deux individus en vol vers le N.E. le 6-3 à Paladru (Isère) (M.B.) ; noté le 19-3 à Billième (Savoie) (H.T.). 2 couples nicheurs au marais du Grand-Plan (Isère) le 20-4 (S.H.) ; à Ste-Hélène-du-Lac (Savoie), une paire apparemment cantonnée le 24-5 (M.B.). Dans la plaine entre Loyettes et Port-Galland (Ain), un couple local les 16-3, 4-5 et 25-5 (D.Db., P.L., S.H.) ; un individu à La Valbonne le 16-6 (P.G.). A Arnas/Saône, au moins 2 territoires occupés par des oiseaux apparemment locaux le 31-3 (M.B., P.L.) ; à Crêches/Saône, 1(2) individus discrets le 19-5 (G.O.L.). A Montrond-les-Bains et à l'Hôpital-le-Grand, Forez, 3 à 4 couples nicheurs le 23-5 (P.L.).

— Barge à queue noire *L. limosa* : en Dombes, hormis un avant-coureur précoce le 16-2 (P.R.), gros du passage du 17 au 30-3, avec troupes de 200 à 400 individus (G.O.L., S.H., J.F., P.R., D.Dv.) ; encore 63 le 12-4 au Grand-Bataillard (C.V.) et 2 le 1-5 à Marlieux (J.M., D.Db.). Nidification remarquable de près d'une dizaine de couples : 3 couples à Sandrans où des œufs et poussins sont trouvés les 9-6 (J.O.D.) et 15-6 (P.G.) ; 2 couples au Gd-Bataillard (P.L., J.R., J.O.D.) ; 1-2 couples probables à Birieux (P.L., P.G.) ; un couple probable près de Bouligneux (P.R., P.L.) ; un couple possible près de Condeissiat (J.O.D.).

— Chevalier culblanc *Tringa ochropus* : en Dombes, 3 séries d'observations au moins entre le 29-3 et le 5-6 (D.Dv., J.F.). A l'embouchure de l'Ain, 3 le 16-3 (P.L.) ; à Jonage, un le 30-3 (D.Db.).

— Ch. sylvain *Tr. glareola* : en Dombes, 3 groupes d'observations au moins du 13-4 au 11-5 (C.V., P.L., G.W.). Quelques-uns les 24 et 26-5 à Pontcharra/Isère (M.B.).

— Ch. guigette *Tr. hypoleucos* : le 12-4 à Feurs, Forez (J.F.) ; un le 27-4 à Bouligneux, Dombes (S.H.) et 2 le 5-5 à Joyeux, Dombes (G.W.). A Pontcharra/Isère, plusieurs les 24-5, 26-5 et 10-7 (M.E.) ; à Jonage, 2-3 individus du 4 mai à septembre (D.Db.) ; 1-2 couples à comportement nicheur sur la Loire à Roanne (A.Go.) ; à l'embouchure de l'Ain le 6-7 (G.O.L.).

— Ch. gambette *Tr. totanus* : en Dombes, 8 groupes d'observations au moins, du 17-3 au 12-5 (P.L., C.V., S.H., P.R., G.W.) ; en Forez, un le 15-2 sur les bords de la Loire à Feurs (J.F.). A Jonage, un le 27-3 (P.L.) et 2 le 30-3 (D.Db.) ; un le 31-3 à Arnas/Saône (P.L., M.B.).

— Ch. arlequin *Tr. erythropus* : en Dombes, 6 groupes d'observations au moins, du 17-3 au 16-6 (P.L., J.F., C.V., P.G., G.W.).

— Ch. aboyeur *Tr. nebularia* : en Dombes, 4 groupes d'observations au moins, du 13-4 au 15-6 (C.V., P.L., P.G.). En Forez, les 21-4 (G.O.L.) et 4-5 (R.K.) ; un le 4-5 à Jonage (D.Db.).

— Bécasseau minute (ou B. de Temminck ?) *Calidris minuta (nec temminckii)* : 7 individus les 11 et 12-5 à Birieux, Dombes (P.L., D.Db.), en compagnie d'un Grand Gravelot et d'un Bécasseau variable.

— B. variable *C. alpina* : un le 12-5 à Birieux, Dombes (P.L., D.Db.).

— Chevalier combattant *Philomachus pugnax* : en Dombes, 10 groupes d'observations au moins, du 17-3 au 16-6 (C.V., P.L., G.W., S.H., P.R., D.Dv., P.G.). Une dizaine le 11-5 en Forez (R.K.) ; un le 26-5 à Pontcharra/Isère (M.B.).

— Echasse blanche *H. himantopus* : tardive et peu abondante en Dombes : premières (2 + 2) le 2-6 autour de Villars où, sur le Petit Turlet, un couple s'est fixé, donnant 3 jeunes volant le 27-7 (P.L., J.O.D.) ; 2 ad. le 18-7 près du Montellier (R.L.).

OEDICNÈMES.

— Oe. criard *Burhinus oedicnemus* : premiers, assez précoces, le 16-3 à Loyettes (Ain) (D.Db., P.L.), le 17-3 à Feurs, Forez (J.F.).

LARIDÉS.

— Goéland argenté *Larus argentatus* : en juillet, 2 adultes à l'embouchure de l'Ain (G.O.L.).

— Mouette rieuse *L. ridibundus* : malgré le printemps médiocre, deux jeunes volant déjà le 28-5 près de Villars-les-Dombes (P.L.).

— Guifette noire *Chlidonias niger* : assez bon passage et même des retardataires, mais sans cas de nidification constaté : du 21-4 au 25-5 en Forez (G.O.L., P.L., J.F.) ; du 21-4 au 9-6 en Dombes (J.M., P.L., J.O.D.) et individus isolés les 23 et 25-6 à Villars, le 13-7 à St-Marcel (P.L.), le 17-7 à Villars (R.L.). A Jonage, 18 et 11 individus les 23 et 25-5 (D.Db., P.L.).

— G. moustac *Ch. hybrida* : premières le 20-4 en Forez (J.F.), le 21-4 en Dombes (J.M., A.C.) ; nidification très médiocre (P.G., P.L.).

— Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : 1(2) à Jonage les 4 6 et 11-5 (D.Db.) ; une le 6-7 à l'embouchure de l'Ain (G.O.L.).

COLUMBIDÉS.

— Pigeon colombin *Columba oenas* : retour en mars seulement : le

3-3 en Forez (J.F.), le 10-3 en Dombes (P.L.). Nicheur en diminution à Nandax, près de Roanne (J.L.).

— P. ramier *C. palumbus* : retour en mars seulement : le 2-3 à Feurs, Forez (J.F.) et à Servas, Dombes (D.Dv.), le 9-3 à Billième près Yenne (Savoie) (H.T.) et à St-Nazaire-les-Eymes (Isère) (M.B.).

— Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* : premières le 24-4 à Valence (Drôme) (S.M.), le 25-4 à Billième (Savoie) (H.T.), le 29-4 en Dombes (P.R.); le 1-5 à Roanne (Loire) (A.Go.).

— T. turque *S. decaocto* : présente à Rive-de-Gier (J.S.) et à St-Chamond (B.G.) (Loire), où leur présence remonte en fait au printemps 1962 (voir réf. (7)).

COUCOU.

— C. gris *Cuculus canorus* : premiers chants le 5-4 à Billième (Savoie) (H.T.), le 10-4 à Lompnieu-en-Valromey, Jura méridional (Ain) (S.H.), le 11-4 à Valence (S.M.), le 12-4 en Forez (J.F.), le 13-4 en Dombes (D.Dv.). Dernier chant le 3-7 en Dombes (D.Dv.).

RAPACES NOCTURNES.

— Chouette effraie *Tyto alba*.

— Hibou petit-duc *Otus scops* : premier chant le 15-3 à Valence (S.M.).

— H. grand-duc *B. bubo* : un tué le 5-3 à Panissières (Loire) (presse locale, avec photographie).

— Chouette chevêche *Athene noctua*.

— Ch. hulotte *Strix aluco* : un jeune venant de sortir du nid le 1-5 à Roanne, ce qui implique une ponte pendant les froids de la fin février (A.Go.).

— Hibou moyen-duc *Asio otus*.

— H. des marais *A. flammeus* : un le 31-3 à Birieux, Dombes (P.L.); noté en juin au marais des Echets, nicheur ? (A.C.).

ENGOULEVENT.

— E. d'Europe *Caprimulgus europaeus* : un le 22-6 à La Tour-de-Salvagny, peu au N. de Lyon (J.B.).

MARTINETS.

— M. noir *A. apus* : premier le 17-4 à Lyon (J.M.); des dizaines le 21-4 à Arthun, Forez (G.O.L.).

— M. alpin *A. melba* : un le 8-6 au Cerdon (Ain); 2 le 16-6 à St-Jean-de-Niost/La Valbonne, présence insolite (P.G.). A Torcieu sur l'Albarine (Ain), (altitude 400 m seulement) 3 le 22-6 et une dizaine le 18-7, nicheurs probables (M.B.). En Chartreuse, plusieurs les 8 et 10-7 au Mt-Granier (M.B.) et le 25-7 au Cirque de St-Même (P.L.).

MARTIN-PÊCHEUR.

— M. pêcheur *Alcedo atthis*.

ROLLIER.

— R. d'Europe *Coracias garrulus* : un le 11-5 à Joyeux, Dombes (J.R., P.L.); première citation régionale.

HUPPE.

— H. fasciée *Upupa epops* : premières le 16-3 à Valence (S.M.) et à

Jonage (D.Db.), le 17-3 à Poleymieux, Monts du Lyonnais (B.G.), assez précoces.

PICS.

- P. vert *Picus viridis*.
- P. cendré *P. canus* : 2 le 26-5 près de Charmes (Ardèche) (S.M.).
- P. épeiche *Dendrocopos major*.
- P. épeichette *D. minor*.
- P. noir *Dryocopus martius* : le 14-4 en forêt de Lompnieu-en-Valromey, Jura méridional (Ain) (S.H.).
- Torcol *Jynx torquilla* : premiers le 9-4 à Lompnieu-en-Valromey (Ain) (S.H.), le 11-4 à Billième près Yenne (Savoie) (H.T.), le 13-4 à Izieux (Loire) (H.B.), le 14-4 à Brives-Charensac (Hte-Loire) (B.G.) et près de Roanne (Loire) (A.Go.). Nicheur très probable à Nandax près de Roanne (J.L.), à Lyon la Demi-Lune (D.Db.), à Izieux (Loire) (H.B.), dans le massif du Pilat (M.B., P.L.).

ALOUETTES.

- A. lulu *Lullula arborea* : chants le 3-3 à Essalois, gorges de la Loire (P.L.), le 16-3 à l'embouchure de l'Ain (P.L., D.Db.), le 24-3 à Feurs (P.L.), le 8-5 près de la Valbonne (G.W.) ; présente en juillet à Sauvain, Monts du Forez (P.L.) et à Nandax près de Roanne (J.L.).
- A. des champs *Alauda arvensis* : présente en mai sur le plateau de Retord, Jura méridional (Ain) (1 200 m), en mai-juin dans le massif du Pilat (1 200-1 300 m), en juillet au Col du Béal, Monts du Forez (1 400 m) (P.L.).

HIRONDELLES.

- H. de cheminée *Hirundo rustica* : premières le 16-3 à Izieux (Loire) (H.B.), le 17-3 en Dombes (P.L.) et en Forez (renseignements locaux).
- H. de fenêtre *Delichon urbica* : première, précoce, le 31-3 à Sandrans, Dombes (P.L.), puis le 4-4 à Billième (Savoie) (H.T.). Colonies rupestres au Pas-du-Frou et au Cirque de St-Même, près des Echelles, Gde-Chartreuse (P.L.).
- H. de rivages *R. riparia* : La colonie de l'embouchure de l'Ain, établie en mai, a été décimée par l'affouillement des rives en suite des pluies et crues de juin : une quinzaine de couples seulement le 6-7 (P.L., G.O.L.). Recensement d'autres colonies : quelques dizaines de couples à Neyron (Ain) (peu à l'E. de Lyon) (B.C., P.L.) ; 2 colonies groupant une trentaine de couples à Jonage ; quelques couples à Pont-de-Chasey (Ain) (P.L.) ; une colonie d'une vingtaine de couples à Pont-charra/Isère (M.B.).
- H. de rochers *Ptyonoprogne rupestris* : 4 individus locaux le 5-5 au barrage de Rochetaillée, près St-Etienne (Loire) (P.L.) ; 3/4 individus les 8 et 16-6 au Cerdon (Ain) (P.G.).

LORIOT.

- Lorient *O. oriolus* : premiers le 28-4 à Billième près Yenne (Savoie), le 1-5 à Millery/Rhône (12 km S. de Lyon) (J.B.), le 4-5 en Dombes (P.R., G.W.).

(à suivre).