



LPO Franche-Comté
Maison Régionale de l'Environnement
15 rue de l'industrie - 25000 Besançon
Tél. : 03 81 50 43 10 - Fax : 03 81 61 66 21
E-mail : franche-comte@lpo.fr - Site internet : <http://franche-comte.lpo.fr>

CHRONIQUE ORNITHOLOGIQUE FRANC-COMTOISE

Année 2002-2003

Coordination : Dominique MICHELAT

Synthèse des observations de la période postnuptiale 2002 à la fin de la reproduction de 2003 dans les quatre départements : Doubs (25), Jura (39), Haute-Saône (70) et Territoire-de-Belfort (90).

Les observations des espèces soumises à homologation sont reportées sans les noms de leurs auteurs et sans commentaires.

REDACTION :

Christine PIOTTE	N° 3 à 36 et de 59 à 64
Christophe MORIN	N° 46 à 56
Emmanuel CRETIN	N° 72 à 127
Didier LAVRUT	N° 131 à 171 et 372
Christophe MAUVAIS	N° 173 à 203
Marc GIROUD & Samuel MAAS	N° 201 à 279
Michaël COEURDASSIER	N° 280 à 334
Renaud SCHEIFLER	N° 335 à 359
Benoît FEUVRIER	N° 361 à 386
Dominique MICHELAT	N° 393 à 460
Didier LECORNU	N° 466 à 534
Jean-Philippe PAUL	N° 536 à 613

RELECTURE : Dominique MICHELAT, Benoît FEUVRIER

LISTE DES OBSERVATEURS :

Anonyme, Anselme E (AE), Athenas, Athimon J (AJ), Batlog P (BGP), Bauermeister J & A (BJA), Becker J (BK), Bertouille E (BRE), Beschet L (BS), Bettinelli L (BEL), Bidal C (BLC), Blinda D (BAD), Bomme S (BM), Briot M & Chapelain A (BTM), Brocaïl L (BRL), Bruder A (BRA), Cardinaux F (CX), Caritey O (CAO), Champ S (CHA), Chapuis M (CHM), Chesnais M (CSM), Claude B (CB), Coeurdassier M (CO), Colin O (CLO), Collin P (CL), Contejean G (CG), Cretin C (CRC), Cretin D (CN), Cretin E (CE), Cretin JY (JYC), David J (DA), Déforêt L (DE), Déforêt T (DT), Delphino D (DP), Demésy M (DY), Démoly N (DMN), Depraz P (DZ), Domingue T (DMT), Dubail D (DU), Duplain J (DJ), Dupont B (DB), Duquet M (DQ), Durin D (DD), Durlat P (DRP), Escolin R (ESR), Est Republicain, Etienne D (ET), Feuvrier B (FE), Filonczuc CB (FK), Flochel S (FH), Fluckiger P (FL), Fonteneau A. (FT), Français G (FG), Francois J (FR), Frenoux JM (FX), Fritsch C (FC), Gardet J (GAJ), Gatefait JM (GF), Gauche H (GH), Gauthier B (GB), Gauthier-Clerc M (GT), Genin P (GN), Gérard JM (GDM), Giroud M (GI), GOJ (GOJ), Gollion C (GL), Guerrier J (GRJ), Guex C (GX), Guichon J et M (GJM), Guillaume C (GC), Guyonneau J (GUY), Hacquemand D (HQ), Info Comone (Info COMONE), Jaccaud T (JC), Jacquet G (JG), Jacquin S (JQ), Jandot M (JT), Jeannot N (JE), Joveniaux A - GOJ (JX), Julliot D (JL), Klötzli F (KZ), Laibe D (LA), Lambert JL (LJ), Landry M (LY), Langlois D (LS), Lavrut D (LV), Le Provost M (LPM), Lechauve Y (LCY), Lecornu D (LE), Lefèvre E (LF), Lignier G (LGG), Linderme A (LIA), Locatelli G (LI), Lombardot C (LTC), Lominet Y (LO), Lonchampt F (LT), Loukianof S (LK), Maas S (MAA), Macchioni JP (MAC), Maillier S (MS), Maillot F (MF), Malvézy T (MZY), Marconot B (MB), Martin V (MV), Mary JP (MAR), Maumary L (MYL), Mauvais C (MA), Mazuy M (MZM), Meige C (ME), Ménétrey J (MN), Michel J (MJ), Michel J (Ornans) (MJO), Michelat D (MI), Michelat JM et J (MT), Montadert M (MO), Morel J (MOJ), Morillas O (MSO), Morin C (MR), Morlet L (MRL), Mourot B (MTB), Moyne G (MYG), Müller A (MRA), Nicot J (NT), Patula JL (PJ), Paul JP (PL), Pernot C (PC), Pierson M (PM), Piguet A (PG), Pinston H (PN), Piotte C (PT), Piotte P (PI), Poillot JL (PJJ), Pommier P (PO), Prot JM (PR), Ravenot F (RA), Raymond ML (RML), Reuter N (RN), Rey-Demaneuf F (RD), Romand JL (RM), Roué S (RS), Roveretto P (RT), Rufer R (RF), Saulnot (Assoc des Amis de...) (SO), Sauret M (SA), Schmitt F (SM), Segaud C (SD), Séné G (SG), Servain A (SV), Sinz C (SN), Staub C (SB), Taillard A (TD), Terraz L (TZ), Tillier F (TL), Tissot B (TI), Vacheret X (VA), Vaslin M (VS), Ventard D (VND), Vernier G (VG), Vigneron F (VN), Vuilleminot M (VM), Weidmann JC (WD), Wichtrey C (WY), Wolff E (WF) et Zucca M (ZA).

LISTES DES ABREVIATIONS USUELLES :

ad.	adulte (s)
cht.	chant (s), chanteur (s), chanter
c.	couple (s)
der.	dernier (ière) (s)
env.	environ (s)
esp.	espèce (s)
ex.	exemple (s)
f.	femelle (s)
hiv.	hiver (s), hiverne (nt), hivernant (s), hivernage
imm.	immature (s)
ind.	individu (s)
juv.	juvénile (s)
m.	mâle (s)
max.	maximum, maxima
migr.	migration (s), migrateur (s)
mini.	minimum, minima
nidif.	nidification (s)
nb.	nombre (s), nombreux, nombreuse (s)
nupt.	nuptial (e), nuptiaux
obs.	observation (s), observé (es), observateur (s)
pér.	période (s)
pl.	plusieurs
pr.	premier (s), première (s)
qq.	quelques
repr.	reproduction (s), reproducteur (trice)

SYNTHESE DES OBSERVATIONS :

3 - PLONGEON CATMARIN *Gavia stellata* 53 obs.

L'étang de Vaivre-et-Montoille (70) accueille 1 imm. du 7 au 14.11 (LE, FT, GDM LV, MF, MI, NT, PL), puis 1 autre imm. du 21.11 au 10.01 (LE, ET, MI, MF, PI, PL) et 1 ad. du 14.12 au 3.01 (LE, ET, MI).

En dehors de ce site, sont notés 1 imm. le 10.11 à Dole (39) (GRJ), 1 imm. le 25.11 à Mathay (25) (LI) et 1 ad. le 10.12 à Champagny (70) (MB).

4 - PLONGEON ARCTIQUE *Gavia arctica* 23 obs.

Toutes les obs. concernent 1 ad. obs. régulièrement du 11.12 au 19.02 sur le lac de Chalain (39) où il passe l'hiv. en compagnie des 2 imm. de Plongeon imbrin (WF, PL, MI, CRC, MA, MF, MR, BM, LV, DA GL, C. CLEMENT).

5 - PLONGEON IMBRIN *Gavia immer* 35 obs. (sous réserve d'homologation)

Deux imm. du 2.12 au 27.01 puis 1 seul jusqu'au 8.02 au lac de Chalain (39). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

8 - GREBE CASTAGNEUX *Tachybaptus ruficollis* 244 obs.

Des rassemblements postnupt. sont notés sur l'étang des Magny (70) dès la fin du mois de juillet avec 40 oiseaux le 29.07 (LE) puis en septembre avec 35 ind. les 2 et 4.09 (MF, LE) et 26 ind. le 9.09. Ailleurs, LV note 20 ind. le 12.09 sur le lac de Saint-Point (25) et JE signale déjà 36 ind. le 21.09 sur le plan d'eau de Biaufond à Fournet-Blancheroche (25). L'hiv. se déroule sur l'ensemble de la région.

Les pr. cht. retentissent le 4.01 aux Grangettes (25) (MF, PL) puis le 16.03 à Ray-sur-Saône (70) (WD) et le 30.03 à Petit-Noir (39) (LV).

Les pr. parades sont notées le 30.03 à Torpes (25) (FT, NT)

et le 2.04 à Laissey (25) (PI).

La nidif. est suspectée ou avérée dans le Doubs à Brognard (GF), Chenecey-Buillon (GUY), Fournet-Blancheroche (JE), Frasné (DQ, LV, PI), Labergement-Sainte-Marie (TI, GX), dans le Jura à Balaiseaux, Blye, Champdivers, Champrougier, Commenailles, Falletans, Fontainebrux, Gevry, Les Deux-Fays, Petit-Noir, Rochefort-sur-Nenon, Saint-Baraing et Tassenières (LV), en Haute-Saône aux Magny, Lyoffans, Vaivre-et-Montoille et Vy-le-Ferroux (LE) et dans le Territoire de Belfort à Evette-Salbert, Grosmaigny (BM) et Rechésy (GF).

9 - GREBE HUPPE *Podiceps cristatus* 572 obs.

Des rassemblements d'automne sont signalés dès le 4.09 avec 10 ind. à Chapelle-Voland (39) et 9 ind. à Commenailles (39) (GI), puis le 16.09 avec 23 ind. à Breurey-lès-Faverney (70) (MF) et le 21.09 avec 18 ind. à Fournet-Blancheroche (25) (JE).

L'hiv. est noté sur l'ensemble de la région et les plus gros effectifs sont mentionnés le 9.11 sur le lac de Vouglans (39) avec 40 ind. au Pont-de-la-Pile (PL), le 12.12 avec 32 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), le 18.02 avec 30 ind. à Breurey-lès-Faverney (70) (LE), les 11.02 et 10.03 avec 28 ind. à Falletans (39) et le 26.01 avec 26 ind. à Doucier (39) (LV).

Les pr. parades sont notées dès le 5.01 sur le lac de Saint-Point (25) (MI) puis le 12.03 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI).

En pér. de repr., l'esp. est notée sur 15 communes du Doubs, 14 du Jura, 16 de Haute-Saône et 3 du Territoire de Belfort. Des nichées tardives sont signalées le 6.09 à Saint-Vit (25) (RM), les 7 et 15.09 à Brognard (25) (GF) et le 16.10 aux Grangettes sur le lac de Saint-Point (25) (MI).

10 - GREBE JOUGRIS *Podiceps grisegena* 5 obs.

Deux obs. postnupt. avec 1 juv. le 30.08 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM) puis 1 ind. le 28.11 au lac de Saint-Point (25) (BS).

Au cours de l'hiv., 1 ind. du 14 au 19.01 sur le bassin de Champagny (70) (MB, MF, LI).

11 - GREBE ESCLAVON *Podiceps auritus* 7 obs. (sous réserve d'homologation)

Six obs. qui correspondent à 4 ind. : 1 ad. hivernal le 9.12, 2 ind. le 10.12 puis 1 seul jusqu'au 14.12 à Vaivre-et-Montoille (70) puis 2 ind. le 9.01 à Saint-Vit (25). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

12 - GREBE A COU NOIR *Podiceps nigricollis* 57 obs.

38 obs. sont réalisées lors de la pér. postnupt. Les 3 pr. ind. sont vus le 22.06 à Vaivre-et-Montoille (70) (GJM) puis l'esp. y est notée régulièrement jusqu'en décembre (GJM, LE, MF).

Des juv. sont signalés le 22.07 à Champrougier (39) (GI, GOJ), les 10.08 et 26.08 à Frasnne (25) (MI, MF), le 13.08 à Bouverans (25) (MI) et à Grande-Rivière (39) (WF, GOJ). L'effectif max. concerne 13 ind. le 12.08 à Bouverans (25) (MI).

Aucun indice de présence de l'esp. en janvier ni en février.

Au printemps (19 obs.), le Grèbe à cou noir réapparaît en plaine le 1.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF) et en altitude le 6.04 à Vuillecin (25) (MF). Des ad. nupt. sont notés en avril à Bouverans (25), Frasnne (25) (MI), Fontainebrux (39) (GI), Desnes (39) (GL, DRP) et Mersuay (70) (MF) puis en mai à Commenailles (39) (GI, MR) et à Sermamagny (90) (MB, MF, PL).

36 - GRAND CORMORAN *Phalacrocorax carbo* 712 obs.

En juillet, 19 obs. sont rapportées dont 14 concernent la basse vallée du Doubs (MR) et la Bresse jurassienne (MR, GI). En Haute-Saône, LE note déjà 2 jeunes le 6.07 à Breurey-lès-Faverney. Dans le Doubs, les 4 données proviennent de Frasnne le 5.07 (MI) et de Mancenans (25) les 29 et 30.07 (LE, MI, PI).

En août, 42 obs. révèlent des mouvements migratoires plus importants avec les pr. groupes, par ex. 10 ind. les 4 et 18.08 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF), 6 ind. le 4.08 à Petit-Noir (39) (GI) et 6 ind. le 28.08 à Desnes (39) (GI).

Les mois de septembre et octobre totalisent 147 données avec des effectifs élevés en migr., par ex. 43 ind. le 28.09 à La Chapelle-des-Buis (25) (MR), 40 ind. au Barbois (25) (GI, LT) et encore 147 ind. à Pont-de-Roide (25) (MF, PL), puis 127 ind. le 8.10 à Frasnne (25) (MI) et 91 ind. le 10.10 à La Longeville (25) (GI), 127 ind. le 27.10 à Pont-de-Roide (25) (CRM), 48 ind. le 28.10 à Abbans-Dessus (25) (PL), 93 ind. le 29.10 à Avignon-lès-Saint-Claude (39) (DA), 80 ind. le 30.10 à Bulle (25), 101 à Malbuisson (25) (MI) et encore 159 à Pont-de-Roide (25) (BM).

Par la suite, les dortoirs se forment et 293 obs. sont réalisées pour la pér. hiv. Des effectifs assez importants sont notés avec 657 ind. le 15.02 à Gevry (39) (LV), 397 ind. le 12.01 à Soing-Cubry-Charentenay (70) (LE), 230 ind. le 8.12 à Belfort (90) (GT), 208 ind. le 13.01 à Ossel (25) (PL), 172 ind. le 12.12 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE), 140 ind. le

25.01 à Brognard (25) (GT) et le 6.01 à Maussans (70) (PI), 100 ind. le 13.02 à Commenailles (39) (GI) et le 29.12 à Fontenu (39) (MR), 98 ind. le 14.12 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 84 ind. le 16.02 à Buthiers (70) (MA), 80 ind. le 1.01 à Doucier (39) (LV), 70 ind. le 12.01 à Fourbanne (25) (MT), 60 ind. le 2.03 à Fournet-Blancheroche (25) (JE). Toutes les autres obs. concernent des effectifs de moins de 50 ind.

Le mois de mars voit la diminution des effectifs aux dortoirs et le signe de nouveaux mouvements migratoires. Encore 90 ind. le 9.03 à Ossel (25) (LT), 295 le 13.03 à Gevry (39) (LV), 231 le 14.03 à Sermamagny (90) (MB), 85 le 19.03 à Fournet-Blancheroche (25) (JE) et 200 à Vesoul (70) (LE), 100 le 30.03 à Saint-Baraing (39) (GI).

En avril, les effectifs max. sont notés dans la basse vallée du Doubs avec 90 ind. le 9.04 à Petit-Noir (39) (PL) et 24 ind. le 18.04 à Dole (39) (LV).

Encore 39 données en mai, mais les effectifs ne dépassent pas 5 ind. ensembles et les obs. concernent presque exclusivement des imm. Seulement 4 ad. isolés sont notés en pér. de repr. : les 13 et 23.05 à Mersuay (70) (LV), le 19.05 à Fleurey-lès-Favernay (70) (MF) et le 27.05 à Petit-Noir (39) (PL).

46 - BUTOR ETOILE *Botaurus stellaris* 47 obs. (sous réserve d'homologation)

Au cours des 10 der. années, le nb. d'obs. a suivi une progression constante pour atteindre son niveau record en 2002-03. L'esp. a été contactée sur 12 sites différents distribués sur les 4 départements. Les pr. obs. postnupt. sont réalisées à des dates plutôt précoces : les 4 et 9.09 respectivement à Commenailles (39) et sur le lac de Saint-Point (25), ce der. constituant un site de halte migratoire (et d'hiv.) désormais régulier pour l'esp.. L'hiv. complet est signalé à Saint-Vit (25) avec 1-2 ind. du 9.01 au 8.03. La der. donnée d'un ad. est intéressante par la date et le site : le 24.04 à Petit-Noir (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

48 - BLONGIOS NAIN *Ixobrychus minutus* 30 obs.

Le suivi débuté en 1999 sur cette esp. patrimoniale s'est maintenu durant la saison 2002-03. Quatre obs. postnupt. ont été enregistrées dont une donnée atypique de 2 oiseaux le 6.08 à Frasnne (25) dans le Bassin du Drugeon (GX). A cette époque, les oiseaux stationnent normalement encore sur leur site de nidif.. Le retour s'amorce dès début mai avec un ind. le 9 à Vesoul (70) (LE) puis le 12 à Dambenois (90) (DP). En Bresse, principale zone de nidif., la sécheresse a touché un tiers des 16 étangs ayant fourni au moins une preuve de nidif. durant la pér. 2001-02. Conséquence, moins de 10 sites ont été occupés au cours de cette année (BM, MR, GI, GT, LV). Ailleurs, MR signale le retour de l'esp., présumée absente depuis 2000, à Vy-le-Ferroux (70) et à Falletans (39) sur la Corne des Epissiers. Une information d'un tiers, relayée par GF, permet d'envisager sa présence à Réchésy (90) sur un petit étang privé. L'esp. reste toujours absente, en tant que nicheuse, du département du Doubs.

49 - BIHOREAU GRIS *Nycticorax nycticorax* 70 obs. (sous réserve d'homologation de novembre à janvier)

16 données postnupt. ont été récoltées. Elles se répartissent comme suit : 14 en août, 1 en septembre et 1 en octobre (GI, LE, LV, MR, PL, RM, WD). Les seules preuves d'hiv. proviennent de Dole (39), du site de la gare qui a accueilli, pour la troisième année consécutive, jusqu'à 8 ind. (2 imm. et 6 ad.) (sous réserve d'homologation). Le retour est noté le 31.03 à Vy-le-Ferroux (70) (BM, MR). En pér. de repr., l'esp. est signalée sur 12 communes du Jura, 3 communes de Haute-Saône et 1 commune du Doubs. Comme l'année précédente, le centre ville de Dole (39) a accueilli l'unique colonie nicheuse, avec une vingtaine de nids recensés (VM). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37 pour les données soumises à homologation.

50 - CRABIER CHEVELU *Ardeola ralloides* 7 obs. (sous réserve d'homologation)

La seconde donnée postnupt., depuis la création du fichier, provient de Commenailles (39) avec 1 ad. nupt. noté le 1.07.2002. Les deux autres mentions concernent 1 oiseau vu le 3.05 à Frasne (25) et 1 ad. obs. du 16 au 21.05 dans la plaine de Vaivre-et-Montoille (70). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

51 - HERON GARDEBOEUF *Bubulcus ibis* 3 obs. (sous réserve d'homologation)

De plus en plus régulier, puisque l'esp. est annuelle depuis 1998,. L'esp. a été obs. à 3 reprises durant la saison 2002-03 : 1 juv. en dispersion postnupt. le 1.07.02 à Vaivre-et-Montoille (70), 2 ind. le 17.10 et 1 autre le 15.12 à Attricourt (70). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

53 - AIGRETTE GARZETTE *Egretta garzetta* 103 obs.

Encore notée en abondance cette année. La migr. d'automne semble débuter en juillet avec 18 ind. le 5 à Petit-Noir (39) (GI), 4 le 30 à Colombier-Fontaine (25) (RF). Elle culmine en août avec 8 oiseaux en migr. « active » le 21 à Besançon (25) et 16 le même jour posés dans la plaine de Chenevrey-et-Morogne (70) (MR). La der. mention est issue de Bresse, à Chapelle-Voland (39) (LV), le 27.09.

Le retour s'amorce dès la mi-mars avec 1 ind. le 30.03 à Petit-Noir (39) (LV) mais ne devient régulier qu'à partir de début avril en Bresse et en Basse vallée du Doubs. Ailleurs, aucune donnée n'est relevée avant le 5.05 avec un oiseau à Bretagne (90) (GF). Entre le 1.05 et le 17.06, l'esp. est signalée dans 11 localités, mais sans preuve de nidif. : dans le Jura à Annoire, Desnes, Falletans, Fontainebrux, Gevry, Longwy-sur-le-Doubs et Petit-Noir (DA, GI, LV, MF, MI, PI, PL) ; dans le Doubs à Bannans (MF) ; en Haute-Saône à Breurey-lès-Faverney, Mersuay et Vaivre-et-Montoille (LE, MF).

54 - GRANDE AIGRETTE *Egretta alba* 361 obs.

Envolée spectaculaire du nb. d'obs., dépassant la saison 2001-02 alors même que cette der. constituait déjà un record sans précédent. L'esp. est signalée dès le 15.07 à l'étang du Malsaucy (90) (RF), le 16.07 à Colombier-Fontaine (25) (MI) et le 22.07 aux Magny (70) (MF). Les obs. se multiplient ensuite. En hiv., les plus gros rassemblements sont notés à Tassenières (39) avec 20 ind. le 21.12 (LV), à Champrougier (39) avec 19 oiseaux le 25.01 et 49 le 8.02

(GI, GOJ). Les mois de février et de mars totalisent à eux seuls plus de 150 mentions. Les ind. en plumage nupt. sont notés seulement le 23.04 à Petit-Noir (39) (PL) et le 26.04 à Fontainebrux (39) (GI). MI observe les 2 der. oiseaux du printemps le 8.06 dans le Haut-Doubs, à Bouverans et à Sainte-Colombe.

55 - HERON CENDRE *Ardea cinerea* 312 obs.

En l'automne, 4 données se rapportent à des ind. en migr.. La migr. postnupt. est ainsi décelée dès la fin d'août avec 6 ind. le 30 à Besançon (25) (MR), puis 10 le 9.09 à Champrougier (39) (GI) et 14 le même jour à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF). Composé de 12 ind., le der. groupe en migr. « active » est obs. le 8.10 à Frasne (25) (MI). Les plus gros rassemblements postnupt. sont notés sur le lac du Malsaucy (90) : d'abord 81 oiseaux le 13.10 puis 103 une semaine plus tard (MB). Le Héron cendré a encore été la cible des chasseurs puisqu'un oiseau est retrouvé, victime d'une décharge de plombs sur la commune des Rousses (39) en octobre. Devant la gravité de ses blessures, il a été euthanasié (ATHENAS).

Concernant la repr., 283-290 nids mini. ont été comptabilisés sur l'ensemble de la région. Le détail est fourni ci-après par département : dans le Doubs à Baume-les-Dames (colonie non dénombrée) (PI), Beure (6-8 nids mini.) (MA), Chevroz (5-6 nids) (MR), Emagny (2 nids) (MR), Fournet-Blancheroche (6-7 nids) (JE), Labergement-Sainte-Marie (2 nids) (TI), Saint-Vit (1 nid) (PL), Valentigney (2 nids) (GF) ; dans le Jura à Asnans-Beauvoisin (12 nids) (LV), Coisia (5 nids mini.) (MI), Dole (5 nids) (LV), Falletans (3-5 nids) (LV), Neublans-Abergement (7 nids) (PL), Petit-Noir (19 nids) (LV) ; en Haute-Saône à Breurey-lès-Faverney (30 nids), Cendrecourt (48 nids) (LE), Chenevrey-et-Morogne (colonie non dénombrée) (PI), Ferrières-lès-Scey (30 nids) (LE), Frahier-et-Chatebier (8 nids) (ROCHAS D – ONF), Saint-Loup-sur-Semouse (11 nids) (PM), Soing-Cubry-Charentenay (50 nids), Vaivre-et-Montoille (22 nids) (LE) ; dans le Territoire de Belfort à Belfort (6 nids) (GF), Sermamagny (3 nids) (BM).

56 - HERON POURPRE *Ardea purpurea* 165 obs.

Le nb. de données constitue un nouveau record après celui de l'année 2001-02. Des mouvements postnupt. sont enregistrés classiquement fin juillet avec 2 oiseaux en migr. nocturne le 27 à Appenans (90) (RF), les der. ind. de l'automne étant obs. tardivement le 4.10 à Mont-sous-Vaudrey (39) (GRJ).

De retour simultanément le 5.04 sur 2 sites de Bresse jurassienne à Chêne-Bernard (39) et à Saint-Baraing (39) (LV, GOJ), les pr. nids sont obs. 15 jours plus tard à Commenailles (39) (PL) alors que des migr. sont encore signalés hors des sites de nidif. comme à Vaivre-et-Montoille (70) le 1.05 (MF) et à Breurey-lès-Faverney (70) (MF, PL) le 3.05. Seule la Bresse jurassienne (39) enregistre des preuves certaines de repr. pour un total de 12 nids recensés (GI, PL, MR, LV). Ailleurs, l'esp. est signalée à Petit-Noir (39) (DRP, FX, LV, MI, MS) et à Vy-le-Ferroux (70) (MR).

59 - CIGOGNE NOIRE *Ciconia nigra* 70 obs.

Lors du passage postnupt., les deux pr. obs. sont réalisées en juillet avec 1 juv. en vol vers Sud-ouest le 28.07 à Florimont (90) (LA) puis 7 ind. en migr. le 29.07 à Chenecey-Buillon (25) (MOJ). La migr. est plus marquée en août et septembre avec 33 ind. répartis entre le 23.08 avec 5 ind. cherchant à se poser en fin d'après-midi à Pretin (39) (CRC) et le 29.09 avec 1 ind. à Frasné (25) (MI). Un maxi de 5 ind. ensemble est noté le 22.09 à Besançon (25) (MR). Qq. ind. sont également signalés en migr. avec des cigognes blanches. A noter enfin et malheureusement 1 ad. électrocuté le 29.09 à Etueffont (90) (CAO).

Un début d'hiv. est noté du 30.11 au 7.12 à Bussièrès (70) (DB, MT, PT, PI, MR, BM). La concordance des dates de présence avec celles de l'année précédente est remarquable.

La migr. prénupt. est signalée par 22 ind. avec un pr. oiseau le 7.03 à Buffard (25) (PL), un der. oiseau en plaine le 14.04 à Lyoffans (70) (LE) et en altitude 1 ind. le 10.05 à Frasné (25) (GX) et 2 ind. en migr. avec des cigognes blanches le 13.05 à Sainte-Colombe (25) (MI).

Plus tard encore, 1 imm. est présent du 16 au 29.05 à Petit-Noir (39) (DA, MS, PC, FX).

60 - CIGOGNE BLANCHE *Ciconia ciconia* 176 obs.

La migr. postnupt. est notée dès le 11.07 à Pusey (70) (GDM) et se généralise ensuite en août et septembre. La plus grosse troupe est signalée le 17.08 à Nancray (25) (MT) avec 80 ind. mais on retiendra également 50 ind. le 25.08 à Montaigu (39) (GOJ) et encore 50 ind. le 3.09 à Boron (90) (WY).

Encore 3 obs. en octobre avec 9 ind. le 7.10 à Arbois (39) (GI), 4 ind. le 7.10 à Besançon (25) (NT, FT), 3 ind. le 8.10 Villersexel (70) (MN) et 1 seule en novembre avec 1 ind. le 7.11 à Attricourt (70) (LCY).

En hiv., 1 ind. est obs. le 10.12 à Saint-Didier (39) (AT), 5 ind. le 11.12 à Grammont (70) (SAULNOT), 1 juv. le 11.12 à Miserey-Salines (25) (MR, BM), 3 ind. le 15.12 à Brognard (90) (DP) et 1 ind. le 7.01 à Desnes (39) (GOJ, GI).

La migr. prénupt. est constatée dès début février et bat son plein en mars avec 50 ind. le 3.03 à Montfort (39) (CA), 25 ind. le 16.03 à Abbans-Dessus (25) (PL) et 20 ind. le 26.03 à Villersexel (70) (GJM). Les obs. sont nettement plus diffuses et les effectifs sont moindres en avril avec un max. de 6 ind. le 20.04 à Froideterre (90) (LI).

En pér. de repr., 2 oiseaux paradent les 15 et 16.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM), s'installent sur un nid artificiel et semblent y stationner jusqu'au 2.06. DA signale 1 ad. et 2 juv. sur un nid situé sur une cheminée le 18.06 à Châtillon (39). GJM signale la présence d'1 ou 2 ind. du 26.03 au 30.05 à Rougemont (25). A signaler enfin la présence d'un ind. dans une héronnière le 17.05 à Boron (90) (TD).

64 - IBIS SACRE *Threskiornis aethiopicus* 10 obs. (sous réserve d'homologation)

Neuf obs. concernent 1 ind. blessé à une patte vu du 13.11 au 3.01 à Chenevrey-et-Morogne (70). La der. obs. est celle d'un ind. en vol remontant le Doubs en direction de l'Est le 17.06 à Petit-Noir (39). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

72 - DENDROCYGNE FAUVE *Dendrocygna bicolor* 2 obs. (sous réserve d'homologation pour les repr.)

Deux obs. se rapportant à 1 ind. présent le 12.01 sur les sablières d'Osselle (25) (LV, RM).

73 - CYGNE TUBERCULÉ *Cygnus olor* 566 obs.

Les rassemblements hivernaux regroupant plus de 30 ind. sont notés le 13.10 à Sermamagny (90) (MB), le 21.10 à Lachapelle-sous-Chaux (90) (MB), à 7 reprises entre le 10.01 et le 22.02 à l'étang des Forges à Belfort (90) (GF, MAR) et le 16.02 à Montureux-et-Prantigny (70) (DY). L'effectif max. est noté le 25.01 avec 48 ind. à l'étang des Forges à Belfort (90) (GF).

La repr. est constatée dans le Doubs à Grand'Combe-Châteleux (FE, MI), Bouverans (MI) et Brognard (GF), dans le Jura à Balaiseaux (MR, LV, MF), Biefmorin (MR), Champdivers (LV), Chapelle-Voland (PL), Commenailles (LV, MR), Les Deux-Fays (LV, MR), en Haute-Saône à Chantes (MR), Saint-Loup-sur-Semouse (LV) et Vy-le-Ferroux (MR) et enfin dans le Territoire de Belfort à Belfort (CHM, GF, MB), Réchesy (GF), Sermamagny (MB) et Trévenans (GF).

74 - CYGNE NOIR *Cygnus atratus* 1 obs. (sous réserve d'homologation pour les repr.)

Un ind. le 26.02 à Longwy-sur-le-Doubs (39) (PL) dans une pâture en compagnie de 10 Cygnes tuberculés.

75 - CYGNE DE BEWICK *Cygnus colombianus* 20 obs. (sous réserve d'homologation)

Vingt obs. se rapportant à 3 ind. : 1 ad. et 2 juv. présents du 15.12 au 26.03 sur le lac de Chaillexon à Villers-le-Lac (25) puis dans la plaine de Morteau (25). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

76 - CYGNE CHANTEUR *Cygnus cygnus* 30 obs. (sous réserve d'homologation)

Pour le Doubs, 1 obs. de 2 ind. le 6.11 à Jallerange et 7 obs. se rapportant à 3 ad. obs. du 12.01 au 2.03 sur la retenue de Biaufond à Fournet-Blancheroche.

En Haute-Saône, 21 obs. se rapportant à un max. de 6 ad. présents du 19.01 au 22.02 à Apremont et à Germigney-la-Loge et 1 obs. de 3 ind. dont 1 juv. le 27.12 à Saulnot. Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

- OIE SPECIES *Anser sp.* 4 obs.

Vingt ind. le 4.11 à Montfort (25) (MA), 24 ind. le 7.02 à Conflandey (70) (MT), 2 ind. en vol le 23.02 à Etupes (25) (GF) et 1 ind. le 11.03 aux Magny (70) (MN).

77 - OIE DES MOISSONS *Anser fabalis* 14 obs.

Toutes les obs. sont réalisées en Haute-Saône : 9 ind. le 25.11 à Apremont et Mantoche (DY), 2 ind. de la sous-esp. *rossicus* du 11.01 au 26.01 aux Magny (LE, GJM, MF, PI, PL, MN, MA, MB), 2 ind. le 12.01 à Saint-Loup-sur-Semouse (GDM) et 1 ind. de la sous-esp. *rossicus* le 27.01 à Vaivre-et-Montoille (DL).

79 - OIE RIEUSE *Anser albifrons* 15 obs. (sous réserve

d'homologation)

Toutes les obs. se rapportent à la Haute-Saône : 24 ind. le 13.01 et 3 ad. encore présents le 20.01 à Chambornay-lès-Bellevaux, 1 ad. du 24 au 27.01 à Apremont et 3 ad. le 26.01 aux Magny. Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

81 - OIE CENDRÉE *Anser anser* 24 obs.

Lors de la migr. postnupt., 12 ind. en migr. « active » le 8.10 à Frasnay (25) (MI), 1 ind. le 6.11 à Nans-sous-Sainte-Anne (25) (PL) et 3 ind. le 7.11 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Décembre, janvier et février fournissent 5 obs. pour 19 ind. : 1 ind. en vol le 16.12 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 4 ind. les 22 et 23.12 à Rang (25) (MR), 5 ind. le 28.01 à Villers-sur-Port (70) (ET, LE), 5 ind. en vol le 6.02 au dessus de Velotte à Besançon (25) (MA) et 4 ind. le 20.02 à Ehuns (70) (MN).

Au printemps, retour classique en mars avec 1 ind. le 2.03 à Desnes (39) (GI) et 1 ind. le 10.03 au Pasquier (39) (GOJ), puis qq. données plus tardives en avril avec 3 ind. le 9.04 à Ruffey-sur-Seille (39) (ESCALIERE) et même en mai avec 1 ind. les 5 et 6.05 à Breurey-lès-Faverney (70) et Mersuay (70) (LE, MF, PL) et 1 ind. les 26 et 27.05 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF).

84 x 85 - HYBRIDE BERNACHE DU CANADA x BERNACHE NONNETTE *Branta canadensis* x *Branta leucopsis* ou **81 x 84 HYBRIDE OIE CENDRÉE x BERNACHE DU CANADA** *Anser anser* x *Branta canadensis* 7 obs. (sous réserve d'homologation)

Un ind. présent du 12.01 au 27.01 sur le lac de Chalain (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

85 - BERNACHE NONNETTE *Branta leucopsis* 17 obs. (sous réserve d'homologation)

Pour le Jura, un max. de 42 ind. stationnent du 12.01 au 27.01 sur le lac de Chalain, 7 ind. du 15.01 au 18.01 sur le lac de Vouglans et 1 ind. blessé le 30.04 sur le lagunage de Fort-du-Plasne. Pour le Territoire-de-Belfort, 3 ind. le 26.08 à Lachapelle-sous-Chaux. Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

88 - OUETTE D'EGYPTE *Alopochen aegyptiacus* 5 obs. (sous réserve d'homologation pour les repr.)

Un ind. du 22.05 au 24.05 sur l'étang de la Véronne à Sermamagny (90) (MB, MF, PL) et 1 ind. le 19.06 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM).

89 - TADORNE CASARCA *Tadorna ferruginea* 12 obs. (sous réserve d'homologation pour les repr.)

Pour le Doubs, 1 f. est notée le 29.07.02 à L'Isle-sur-le-Doubs (MI), 1 f. est présente le 5.04 puis 1 c. du 7 au 14.04 sur la sablière de Vuillecin (MI, MF, LT, PL) et 1 ind. le 17.04 sur le lac de Remoray (TI). Pour le Jura, 1 f. est présente du 14.04 au 3.05 à Grande Rivière sur le lac de l'Abbaye (WF). En Haute-Saône, 1 m. est noté le 27.05 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (MF).

90 - TADORNE DE BELON *Tadorna tadorna* 92 obs.

Le passage automnal s'amorce le 20.10 avec une f. présente à l'étang des Forges à Belfort (90) (GF, LI) et culmine le

24.11 avec 4 ind. sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (LE). L'essentiel des données s'échelonne de décembre à avril. Les groupes les plus importants sont notés le 9.12 avec 12 ind. à Osselle (25) (PL) et 8 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), mais la majorité des obs. comptent de 2 à 6 ind.. Les der. oiseaux sont obs. en mai avec notamment 3 ind. le 8.05 à Fontainebrux (39) (MF, PL) et 5 ind. le 19.05 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (90) (LE, MF, CN).

91 - CANARD CAROLIN *Aix sponsa* 14 obs. (sous réserve d'homologation pour les repr.)

A l'automne, 1 m. est obs. à 5 reprises du 20.08 au 11.09 au parc Micaud à Besançon (25) (LE, MR, LT) et 1 m. ad. est signalé le 10.11 à Vaivre-et-Montoille (70) (PL, MF).

Au cours de l'hiv., 3 obs. sont enregistrées : 1 f. ad. est notée le 18.01 à Rochefort-sur-Nenon (39) (LV), 1 c. le 8.02 (MF) et 1 ind. du 16.02 au 28.02 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Enfin, 1 f. et 1 jeune présents le 27.07.03 sur l'étang Bas à Etuefont (90) (GF) laisse planer le doute sur une repr. plus ou moins proche.

92 - CANARD MANDARIN *Aix galericulata* 16 obs. (sous réserve d'homologation pour les repr.)

Une f. est obs. à 12 reprises du 28.11 au 16.04 au parc Micaud à Besançon (25) (LT, MR, MF, PL). Ailleurs, 1 m. le 14.12 sur le bassin de Champagny (90) (MB), 1 m. du 25.01 au 1.02 sur la sablière de Mersuay (70) (LE) et 1 m. le 14.03 sur l'étang du Malsaucy (90) (MB).

93 - CANARD SIFFLEUR *Anas penelope* 290 obs.

Le passage postnupt. s'amorce à la mi-septembre avec 3 pr. oiseaux le 11.09 à Osselle (25) (MF) puis culmine de novembre jusqu'à la mi-décembre avec 100 obs. totalisant près de 500 ind.. A noter plus particulièrement 23 ind. le 20.11 à Bouverans (25) (PL) et 22 ind. le 10.12 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Les stationnements hivernaux sont principalement notés en Haute-Saône (70 % des obs.) et secondairement dans la vallée du Drugeon dans le Doubs. En Haute-Saône, les sites les plus fréquentés sont Vaivre-et-Montoille, Breurey-lès-Faverney et Les Magny avec des effectifs moyens d'une dizaine d'ind. Les effectifs max. sont notés en Haute-Saône avec 43 ind. le 31.12 à Mersuay (PL), 43 ind. le 6.01 à Breurey-lès-Faverney (MF) et 30 ind. le 28.01 à Ray-sur-Saône (LE).

Le passage prénupt. s'échelonne de la mi-février à début avril. La plupart des obs. concernent encore la Haute-Saône. Les effectifs max. notés sont de 15 ind. le 17.02 aux Magny (70) (MF, LE) et de 27 ind. le 21.02 à Ray-sur-Saône (70) (LE). Le der. ind. est noté le 12.04 à Osselle (25) (PL).

96 - CANARD CHIPEAU *Anas strepera* 294 obs.

Pr. donnée postnupt. avec 1 ind. le 30.07 à Bouverans (25) (MI). Le passage automnal est noté jusqu'à la fin décembre mais culmine de la mi-novembre à la mi-décembre avec des effectifs max. de 30 ind. le 20.11 à Saint-Point (25) (MI, PL), 22 ind. le 22.11 à Vuillecin (25) (MI), 24 ind. le 10.12 sur le lac de Chalain (39) (WF) et 22 ind. le 21.12 à Champrougier (39) (GI, GOJ). Les données hivernales se rapportent à des effectifs inférieurs à 10 ind., répartis essentiellement sur les sites d'Osselle, Saint-Vit et Fournet-

Blancheroche pour le Doubs, Blye pour le Jura et Breurey-lès-Faverney et Les Magny pour la Haute-Saône. A noter toutefois 20 ind. le 6.01 aux Magny (70) (LE), 12 ind. le 21.01 sur l'île du Girard à Gevry (39) (LV) et 15 ind. le 25.01 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE).

Le passage prénupt. s'amorce début février et culmine jusqu'à fin mars : effectifs max. de 14 ind. le 18.02 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE), 16 ind. le 3.03 sur l'île du Girard (39) (LV) et 20 ind. le 5.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM, LE). La repr. est notée avec certitude le 5.07 à Fontainebrux (39) (GI) avec la présence de 4 familles. Des obs. tardives, sans preuve de repr., sont notées le 11.05 à Vuillecin (25) (MI) et le 29.05 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (MF).

98 - SARCELLE D'HIVER *Anas crecca* 501 obs.

Les pr. mouvements sont perceptibles dès juillet et août, notamment sur certains étangs de la Bresse jurassienne (39) (GI), secondairement dans la vallée du Drueon (25) (MI). Le passage postnupt. s'amorce à partir de la fin août, culmine en octobre et s'achève fin novembre. Les effectifs max. sont notés avec 115 ind. le 22.11 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et avec env. 100 ind. le 26.11 à Vanne (70) (LE).

L'hiv. est régulier sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70), avec en moyenne, plus de 100 ind. présents de la fin novembre à la fin janvier et un effectif max. de 162 ind. le 22.12 (LE). Ailleurs, les stationnements les plus importants sont notés le 15.12 avec 264 ind. à Blye (39) (GOJ), le 26.12 avec 125 ind. à Remoray (25) (TI) et le 20.01 avec 124 ind. à Buthiers (70) (MR).

Le passage prénupt. s'échelonne de début février à fin avril, avec des effectifs max. de 180 ind. le 23.02 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et de 127 ind. le 7.04 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). A noter 7 obs. de 1 à 2 ind. en mai et juin : les 2 et 3.05 à Remoray (25) (TI, GX), le 19.05 à La Rixouse (39) (LV, PI), le 23.05 à Vy-le-Ferroux (70) (LE), le 16.06 à Hautevelle (70) (LE) et le 29.06 à Frasnne (25) (MF).

99 - CANARD COLVERT *Anas platyrhynchos* 543 obs.

La migr. postnupt. est perceptible dès juillet avec déjà 140 ind. le 18.07 à Vesoul (70) (LE). Elle culmine en septembre et octobre pour s'achever fin novembre. Des effectifs supérieurs à 300 ind. sont notés le 18.08 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF), le 22.09 à Osselle (25) (LV) et le 27.10 à l'étang des Forges à Belfort (90) (GF). Un effectif max. de 800 ind. est noté le 13.10 à l'étang de Malsaucy à Sermamagny (90) (MB).

L'hiv. est noté de début décembre à fin janvier, avec des stationnements hivernaux de pl. centaines d'ind., notamment en Haute-Saône, à Breurey-lès-Faverney, aux Magny et sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (LE). Effectif max. de 610 ind. le 19.01 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE).

Le passage prénupt. s'étend de début janvier à début avril, avec un pic marqué mi-février.

La repr. est notée sur 39 communes : dans le Doubs à Baume-les-Dames (PI), Besançon (LT, WD), Beure (WD), Bonnevaux, Bouverans (MI), Brognard (GF), Fournet-Blancheroche (JE), Frasnne (MF, MI), Labergement-Sainte-

Marie (MI), La Rivière-Drueon (FR, MI, PI), Le Bizot (DU), Les Granges-Narboz (MI) et Osselle (PL), dans le Jura à Balaiseaux (LV), Chancia (PI), Choisey, Crissey, Falletans (LV), Fontainebrux (GI, MF), Petit-Noir et Saint-Baraing (LV), en Haute-Saône à Attricourt (WD), Breurey-lès-Faverney (MF, LE), Brussey (PI), Chenevrey-et-Morogne (PI), Fontaine-lès-Luxeuil (LV, PM), Luxeuil-les-Bains (PM), Lyoffans (MF), Pont-sur-l'Ognon, Raze (LE), Saint-Loup-sur-Semouse (MF, PM), Scey-sur-Saône (MF), Vy-le-Ferroux (LE) et Vaivre-et-Montoille (LE, LV) et dans le Territoire de Belfort à Etuefont, Belfort, Réchézy, Suarce et Trévenans (GF).

101 - CANARD PILET *Anas acuta* 108 obs.

Le passage postnupt. débute mi-septembre avec 1 ind. le 15.09 à Frasnne (25) (MI). Il culmine mi-octobre et s'achève fin novembre avec des effectifs toujours inférieurs à 5 ind., excepté un groupe de 35 ind. le 21.10 à Remoray (25) (TI). En hiv., un effectif max. de 9 ind. est noté le 11.12 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (LE).

La migr. prénupt. commence début février et s'achève fin mars avec des effectifs de 1 à 5 ind.. Der. obs. le 8.04 avec 3 ind. sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (LE).

102 - SARCELLE D'ÉTÉ *Anas querquedula* 227 obs.

La migr. postnupt. totalise 76 obs. pour 411 ind.. Le pr. ind. est noté le 2.07 à Desnes (39) (GI) et le der. le 8.11 aux Magny (70) (MA). Les effectifs sont généralement inférieurs à 10 ind.. A noter toutefois 36 ind. le 1.09 aux Granges-Narboz (25) (MI).

Le passage prénupt. s'amorce dès le 28.02 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA) puis s'intensifie de la mi-mars à la mi-avril. Les effectifs les plus importants sont notés à La Rivière-Drueon (25) avec 16 ind. le 16.03 (MR) puis 18 ind. le 22.03 (MI) et à Labergement-Sainte-Marie (25) avec 17 ind. le 7.04 (TI). Des ind. sont encore notés en mai et juin. Repr. possible sur 2 sites : Frasnne (25) (DQ) et Fontainebrux (39) (GI) où des c. cantonnés sont obs. fin avril - début mai.

105 - CANARD SOUCHET *Anas clypeata* 262 obs.

Pr. ind. le 26.07 à la Chapelle-Voland (39) (GI). La migr. postnupt. s'intensifie à partir de la mi-août, culmine en septembre-octobre et s'achève fin novembre. Les effectifs sont en général inférieurs à 10 ind.. Les groupes les plus importants sont notés le 26.10 avec 15 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), le 10.11 avec 15 ind. à Desnes (39) (GI) et le 10.11 avec 20 ind. à Osselle (25) (LV). La pér. hivernale totalise 55 obs. pour 118 ind. de décembre à fin février. Les groupes hivernaux, essentiellement en Haute-Saône, n'excèdent pas 5 ind..

La migr. postnupt. s'amorce début mars, culmine fin mars - mi-avril et s'achève début mai avec 2 ind. le 3.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM). Les effectifs les plus importants sont notés le 31.03 avec 12 ind. à Vy-le-Ferroux (70) (MR) et le 16.04 avec 14 ind. à Fontainebrux (39) (DA). Un cas de repr. probable est signalé à Fontainebrux (39) (GI) avec un c. cantonné le 22.05.

107 - NETTE ROUSSE *Netta rufina* 230 obs.

Pr. ind. notés début juillet avec notamment 12 ind. le 6.07 aux Granges-Narboz (25) (MI). Le passage postnupt. s'intensifie en août et septembre et s'achève fin novembre ; il totalise 92 obs. pour 292 ind., principalement sur les étangs de la Bresse jurassienne (39) et secondairement dans la vallée du Drugeon (25). Parmi les effectifs les plus importants, 10 ind. le 11.08 à Dambenois (25) (CG) et 11 ind. le 15.08 à Vuillecin (25) (MI).

La pér. hivernale recueille 72 obs. pour 129 ind., essentiellement des groupes de moins de 5 ind. notés sur le lac de Chalain (39) (GOJ, MF, MI, PL, WF), le lac de l'Abbaye (39) (GOJ, WF), sur les gravières d'Osselle (25) (LT, LV, MA, PL, RM) et de Saint-Vit (25) (MA, MF, PL, RM). Effectif max. de 9 ind. le 5.12 à Vuillecin (25) (GI).

La migr. prénupt. s'amorce début mars pour s'achever début mai avec 37 obs. pour 57 ind. réparties essentiellement sur les étangs de la Bresse jurassienne (39) et sur les gravières d'Osselle (25), Saint-Vit (25), Vuillecin (25) et Trévenans (90). La repr. certaine d'un c. est prouvée à Fontainebrux (39) avec 6 jeunes accompagnés d'une f. de Canard colvert obs. le 13.07 (GI).

108 - FULIGULE MILOUIN *Aythya ferina* 568 obs.

Les pr. ind. sont notés début juillet sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (LE). C'est à partir de septembre, puis octobre et début novembre que les oiseaux se rassemblent en plus grand nb. sur les plans d'eau : 187 ind. le 4.09 à Chapelle-Voland (39) (GI), 216 ind. le 12.10 et 368 ind. le 6.11 à La Rivière-Drugeon (25) (MI) et un effectif max. d'env. 400 ind. le 8.11 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI).

En pér. hivernale, des effectifs importants sont dénombrés à Labergement-Sainte-Marie (25) avec 383 ind. le 14.12 (TI), à Blye (39) avec 473 ind. le 15.12 (GOJ), à Desnes (39) avec 400 ind. le 28.12 (GI) et à Remoray-Boujeons (25) avec env. 500 ind. le 5.01 (MI).

Le passage prénupt. est déjà bien marqué début février et s'achève fin avril, avec notamment un pic marqué sur la pér. mi-février à mi-mars où les plus gros effectifs sont notés : 148 ind. le 17.02 aux Deux-Fays (39) (GI) et 222 ind. le 14.03 sur l'étang du Pasquier (39) (WF).

Concernant les indices de repr., des oiseaux sont obs. sur des sites favorables en mai et juin, principalement sur les étangs de la Bresse jurassienne (39) et dans la vallée du Drugeon (25), secondairement à Saint-Loup-sur-Semouse (70), Vaivre-et-Montoille (70), Vy-le-Ferroux (70), Sermamagny (90) et Etueffont (90). La repr. est prouvée sur 10 communes : le 14.06 à Bouverans (25), le 18.06 à Bannans (25), le 30.06 à Frasné (25) (MI), le 15.07 à Malbuisson (25) (TI), le 21.07 à La Rivière-Drugeon (25) (MF), le 8.08 à Houtaud (25), le 24.08 à Saint-Point-Lac (25) (MI), le 9.07 à Saint-Baraing (39) (LV, VM), le 14.07 aux Deux-Fays (39) et le 1.07 à Vy-le-Ferroux (70) (MR).

108 x 110 - HYBRIDE FULIGULE MILOUIN x FULIGULE NYROCA *Aythya ferina* x *Aythya nyroca* 10 obs. (sous réserve d'homologation)

Pour le Doubs, l'essentiel des obs. concerne la retenue de Biaufond à Fournet-Blancheroche avec 1 m. du 26.12 au 11.01, 1 c. le 21.01 et 1 m. le 14.02, mais également 1 m. ad.

le 20.10 à Saint-Vit et 1 f. ad. le 5.12 à Bouverans. Pour le Jura, 1 f. est notée le 4.09 sur l'étang Vaillant à Chapelle-Voland et 1 m. stationne du 10.11 au 24.11 à Desnes. Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

108 x 111 - HYBRIDE FULIGULE MILOUIN x FULIGULE MORILLON *Aythya ferina* x *Aythya fuligula* 7 obs.

Sept obs. se rapportant à 5 ind. : 1 ind. le 13.10 sur l'étang Vaillant à Chapelle-Voland (39) (GI), 1 m. ad. le 29.12 à Osselle (25) (LV), 1 m. le 25.01 sur l'Allan à Montbéliard (25) (LI), 1 m. ad. du 25 au 28.04 à Fontainebrux (39) (GI) et 1 m. le 12.06 à Saint-Baraing (39) (MR).

110 - FULIGULE NYROCA *Aythya nyroca* 41 obs. (sous réserve d'homologation)

Ces obs. concernent 10 ind. et se répartissent comme suit : 2 m. du 28.07 au 9.09 sur l'étang du Pasquier (39), 1 m. du 9 au 16.10 à La Rivière-Drugeon (25), 1 m. (l'oiseau de La Rivière-Drugeon ?) noté le 12.10 à Vuillecin (25), 1 à 2 m. ad. du 23.11 au 19.02 sur le lac de Chalain (39), 1 imm. les 4 et 5.12 à Bouverans (25), 1 c. du 11.01 au 19.01 à Champdivers (39) et 1 m. le 14.03 sur l'étang du Pasquier (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

111 - FULIGULE MORILLON *Aythya fuligula* 404 obs.

Les pr. mouvements postnupt. ont lieu mi-juillet et en août mais ne concernent que de faibles effectifs ; max. de 13 ind. le 12.08 sur le lac de Saint-Point (25) (MF). Il faut attendre septembre et octobre pour voir des effectifs plus importants : 50 ind. le 23.09 aux Granges-Narboz (25) (MI) et 20 ind. le 31.10 à Malbuisson (25) (LV).

Les rassemblements hivernaux les plus importants sont notés sur la retenue de Biaufond à Fournet-Blancheroche (25) (JE) avec 51 ind. le 15.12, 63 ind. le 11.01 et 70 ind. le 24.01, et dans une moindre mesure sur le lac de Chalain (39) avec 40 ind. le 4.01 (WF).

Le passage prénupt. s'amorce début février, culmine de la mi-février à la mi-mars et s'achève début mai avec encore 53 ind. le 4.05 à Lachapelle-sous-Chaux (90) (MB).

La repr. est constatée sur 9 communes entre fin juin et fin août : le 28.06 à Etueffont (90) (HQ), le 15.07 à Labergement-Sainte-Marie (25) et Malbuisson (25) (TI), le 16.07 à Sermamagny (90), le 17.07 à Grosmagny (90) (MB), le 31.07 à Bouverans (25) et Sainte-Colombe (25), le 12.08 à Bannans (25) (MI) et le 26.08 à Lachapelle-sous-Chaux (90) (MB).

112 - FULIGULE MILOUINAN *Aythya marila* 7 obs.

Sept obs. réalisées de novembre à mi-mars se rapportant à 8 ou 9 ind. : 1 m. le 10.11 à Blye (39) (GOJ), 1 m. et 1 f. imm. le 2.12 à Mersuay (70) (LE), 1 f. le 10.12 et 1 ind. le 22.12 (peut-être le même) sur le lac de Saint-Point (25) (BS, MI), 1 c. le 12.01 sur le lac de Chalain (39) (GOJ), 1 m. le 16.02 à Marnay (70) (MA) et 1 m. le 16.03 à Blye (39) (GOJ).

113 - EIDER A DUVET *Somateria mollissima* 33 obs.

Lors de la migr. postnuptiale, arrivée remarquablement groupée de 9 ou 10 ind., principalement dans le Haut-Doubs : 1 m. le 13.09 à Vuillecin (25) (MI), 1 ind. le 16.09 à

Pagney (39) (MF), 1 c. juv. le 16.09 à Vuillecin (25) (MI, BS), 1 f. juv. le 16.09 à Doubs (25) (MI, SA, GN), 1 c. juv. le 16.09 aux Granges-Narboz (25) (MI, SA), 2 f. juv. le 17.09 à Vuillecin (25) (MI) et 1 ind. le 17.09 à Saint-Point (25) (BS). Plus tard, hiv. d'une f. du 18.01 au 22.03 à Apremont (70) (DY, LE, PI, PL, MF, JT).

120 - MACREUSE BRUNE *Melanitta fusca* 54 obs.

54 obs. de mi-novembre à mi-février pour un max. de 30 ind. : 9 ind. le 22.11 sur le lac de l'Abbaye à Grande-Rivière (39) (WF), 6 à 9 f. et/ou imm. du 22.11 au 17.12 à Vuillecin (25) (MI, RT, PL, GI, BS, PT, PI), 1 f. imm. les 3 et 4.12 à Blye (39) (PL, MI), 8 f. les 12 et 13.12 sur le lac de Remoray (TI), 1 m. imm. du 9.01 au 18.02 à Saint-Vit (25) (PL, MF, RM, LV, MA, LT), 1 m. imm. du 12.01 au 22.02 sur la Corne des Epissiers à Falletans (39) (GOJ, LV, PL) et 1 f. du 12.01 au 19.01 sur le bassin de Champagny (70) (MF, LI, MB).

123 - GARROT À OEIL D'OR *Bucephala clangula* 118 obs.

Pr. oiseaux signalés le 10.10 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (PL) et le 30.10 à Malbuisson (25) (MI). L'hiv. est noté sur 24 communes de la région : principalement dans la vallée du Dugeon (25), sur le lac de Saint-Point (25) et de Remoray (25), sur le lac de Chalain (39), la retenue de Blye (39), sur l'étang de Vaivre-et-Montoille et les sablières de Mersuay (70) et Breurey-lès-Faverney (70). Les effectifs les plus importants sont notés sur le lac de Chalain (39) avec 58 ind. le 30.12 (MR, BM) et sur le lac de Remoray (25) avec 18 ind. le 1.04 (PL). Des comportements de parades sont obs. dès le 4.01 à Chalain (39) (DRP) ainsi que le 25.01 à Malbuisson (25) (LV) et le 31.03 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Der. ind. obs. fin avril essentiellement sur le lac de Remoray (25) (TI), et début mai avec 1 f. encore présente le 8.05 à Bouverans (25) (MI).

125 - HARLE PIETTE *Mergus albellus* 123 obs.

Le pr. oiseau est signalé le 23.11 avec 1 f. à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Par la suite, l'hiv. est noté sur 21 communes de la région, de la fin novembre à la mi-avril, avec un pic de présence en janvier. Les plans d'eau du Haut-Doubs (lac de Remoray, lac de Saint-Point et retenue de Biaufond à Fournet-Blancheroche), le lac de Chalain (39), la Corne des Epissiers à Falletans (39), l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) et les sablières de Mersuay (70) ainsi que l'étang des Forges à Belfort (90) regroupent l'essentiel des obs.. Les effectifs les plus importants sont notés le 13.01 avec 6 ind. à Saint-Point (25) (MI), le 25.01 avec 5 ind. à Breurey-lès-Faverney (70) (LE) et du 19.03 au 7.04 avec 5 ind. sur le lac de Remoray (25) (PL, MI, TI). Le der. obs. concerne 1 f. notée jusqu'au 17.04 à Remoray (25) (TI).

126 - HARLE HUPPÉ *Mergus serrator* 5 obs.

Cinq obs. pour 8 ind. : 2 f. ad. obs. le 11.11 sur l'étang Beuchot à Fontaine-lès-Luxeuil (70) (LV), 1 m. imm. et 2 f. le 20.11 sur l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 1 m. le 8.12 à Vuillecin (25) (BS) et 2 m. ad. le 9.04 à Vuillecin (MI, PL).

127 - HARLE BIEVRE *Mergus merganser* 338 obs.

Pr. données le 21.07 à Besançon (25) (WD) puis le 8.09 à Osselle (25) (LT).

L'hiv. est noté régulièrement dans le Doubs entre Besançon et Saint-Vit ainsi que dans le Haut-Doubs sur les plans d'eau de la vallée du Dugeon, sur les lacs de Remoray et de Saint-Point ainsi que sur la retenue de Biaufond à Fournet-Blancheroche mais encore sur le Doubs entre Pontarlier et Villers-le-Lac et entre Clerval et Besançon. Dans le Jura, l'esp. est notée sur le lac de Chalain et les retenues de Coiselet et de Vouglans. En Haute-Saône, présence sur l'étang de Vaivre-et-Montoille et les sablières de Mersuay. Dans le Territoire de Belfort, l'esp. est notée essentiellement sur l'étang des Forges à Belfort. Les effectifs hiv. les plus importants sont notés le 7.12 avec 25 ind. à Fourbanne (25) (ANONYME), le 25.12 avec 23 ind. à Remoray (25) (TI), le 9.01 avec 35 ind. à Besançon (25) (GI), le 20.01 avec 28 ind. sur la retenue de Biaufond à Fournet-Blancheroche (25) (JE), le 9.02 avec 40 ind. sur le lac de Coiselet (39) (GOJ) et le 15.02 avec 25 ind. à Osselle (25) (MF).

Les pr. c. cantonnés avec parades sont notés fin février sur le Doubs à Besançon (LT). La repr. est prouvée sur le Doubs à Baume-les-Dames (25) (PI, MI), à Ougney-Douvot (25) (MI), à Besançon (25) (sur l'île Malpas (MF), la Gare d'Eau (PL), Velotte (MA, WD), Tarragnoz (LT) et l'île des Grands Bouez (MR)), à Beure (25) (WD), à Avanne-Aveney (25) (WD, MR), à Boussières (25) (PL), à Osselle (25) (PL) ainsi que sur la Loue à Rurey (25) (CE).

131 - BONDREE APIVORE *Pernis apivorus* 153 obs.

La migr. postnupt. fournit 61 obs. pour un total de 684 ind. Elle est signalée dès le 14.08 avec 1 ind. à Liesle (25) (PL) puis les obs. se poursuivent jusqu'au 20.10 avec 2 ind. à Pont-de-Roide (25) (MB). Le passage est très marqué dès la der. décade d'août avec 13 ind. le 21.08 à Bouverans (25) (MI), 100 ind. le 23.08 à Arbois (39) (GL), 44 ind. le 25.08 aux Verrières-de-Joux (25) (MI, MT), 52 ind. le 30.08 à Frasnay (25) (MI, PL) et 110 ind. le 28.08 à Liesle (25) (PL). Sur le site de suivi de la migr. de Pont-de-Roide (25) pas moins de 142 ind. sont obs. lors de 7 journées CE, GF, LE, MB, MF, PL). Hormis ces données, les obs. concernent des groupes de moins de 25 ind.

La migr. prénupt. s'amorce avec 1 ind. le 1.05 à Vellefaux (70) (LE) et le 5.05 à Besançon (25) (PL) puis les obs. deviennent plus régulières à partir du 10.05. Les 17 obs. concernent des groupes n'excédant pas 4 ind.

Les pr. parades sont signalées les 12 et 16.05 à Liesle (25) (PL) puis le 21.05 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (MF), le 28.05 aux Verrières-de-Joux (25) (MO), le 30.05 à Grand'Combe-des-Bois (25) (JE), et le 28.06 à Fessevillers (25) (JE). Notons également que des parades sont obs. tardivement le 13.07 à Liesle (25) (PL). La repr. est certaine à Labergement-Sainte-Marie (25) (GX). Deux juv. sont notés le 18.07 à Biefmorin (39) (MR), 1 juv. m. est obs. le 14.08 à Dole (39) puis le 20.08 à Pierrecourt (70) et le 13.09 à Dampierre-sur-le-Doubs (25) (ATHENAS).

133 - MILAN NOIR *Milvus migrans* 531 obs.

Des rassemblements d'automne sont signalés dès le 28.07 avec une pompe record de 95 ind. mini. à Petit Noir (39) (MJ) puis le 29.07 avec 30 ind. à Vernierfontaine (25) (CE). La migr. postnupt. se termine mi-octobre. Elle est très marquée dès mi-août avec 50 ind. le 18.08 à Frasne (25) (PL), 17 ind. le 19.08 à Bolandoz (25) (CE), 17 ind. le 23.08 à Commenailles (39) (GI) et 14 ind. le 4.09 en deux heures à Pont-de-Roide (25) (LE).

Le pr. migr. prénupt. est noté le 14.02 à Fournet-Blancheroche (25) (JE), à une date très précoce. Il faut ensuite attendre le 25.02 pour qu'un ind. soit signalé à Corcelles-Ferrières (25) (PL) puis le 26.02 à Châlonvillars (70) (GF). Parmi les groupes importants : 60 ind. le 16.04 puis 110 le 12.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) survolant la décharge. La pér. de migr. s'étale jusqu'à fin avril mais très rapidement des ind. sont obs. sur les sites de nidif. : le 12.03 à Breurey-lès-Faverney (70) puis le 13.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE).

Les pr. parades sont obs. le 22.03 à Champagne-sur-Loue (39) (PL) puis le 26.03 à Falletans (39) (LV). Des c. sont notés sur 6 communes du Doubs, 15 communes du Jura, 21 communes de la Haute-Saône et 5 communes du Territoire de Belfort. La repr. est certaine dans le Doubs à Frasne (JL, LV, PI), Labergement-Sainte-Marie (TI), Vieilley (LV), dans le Jura à Baume-les-Messieurs, Champrougier, Crissey, Dole, Falletans, Gevry, Longwy-sur-le-Doubs, Petit-Noir et Saint-Baraing (LV), en Haute-Saône à Aillevans, Fleurey-lès-Faverney (LE), Fontaine-lès-Luxeuil, Francalmont (LV, PM), Frotey-lès-Vesoul, Mersuay (LV), Saint-Loup-sur-Semouse (LV, PM), Traves et Vy-le-Ferroux (LE), et dans le Territoire de Belfort à Florimont (LGG). Des nids sont fréquentés à Fournet-Blancheroche (25) avec des jeunes au nid le 15.05 (JE), Grande-Rivière (39) (WF), Pretin (39) (DELACROIX A-ONF), Autrey-le-Vay (70), Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70), Breurey-lès-Faverney (70), Grattery (70), Membrey (70) (LE), Poyans (70) (WD), Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LE) et Grosne (90) (WD).

134 - MILAN ROYAL *Milvus milvus* 745 obs.

L'esp. est signalée tout au long de l'année. La migr. postnupt. est obs. dès mi-août et s'étale jusqu'à fin octobre, mais des ind. en migr. sont signalés jusqu'au 10.12. 177 obs. concernant 2142 ind. sont réalisées durant cette pér.. Des effectifs records sont signalés sur les sites de suivi de la migr. avec 112 ind. dont 1 possédant un marquage alaire le 7.10 à Pont-de-Roide (25) (PL), 155 ind. entre 8h00 et 18h00 le 10.10, 155 ind. entre 8h00 et 15h30 le 11.10 à La Longeville (25) (MG) et 198 ind. entre 12h00 et 16h00 le 20.10 à Pont-de-Roide (25) (MB).

La pér. comprise entre le 15.12 et le 15.01 totalise 26 obs. Le Doubs compte à lui seul 15 obs. (CE, GF, GX, LT, MI, PL, RA, VG), le Jura cumule 7 obs. (GI, GRJ, LV, MI, PL) et la Haute-Saône 4 obs. (AJ, LE). Ces obs. ne concernent que des ind. isolés. Deux dortoirs hivernaux ont été découverts en décembre, un à Pierrefontaine-les-Varans (25) comptait 12 ind. dès le 15.12 et un autre à Courtetain-et-Salans (25) comptait 11 ind. le 31.12 (VG).

De février à fin mai, 699 ind. sont signalés pour un ensemble de 410 obs. réparties de la façon suivante : février 47 obs.

pour 60 ind., mars 155 obs. pour 368 ind., avril 100 obs. pour 126 ind. et mai 107 obs. pour 145 ind. Qq. groupes sont signalés : 22 ind. le 5.03 et 57 ind. le 7.03 à Champagne-sur-Loue (39) (PL), 34 ind. à Besançon (25) (MF), 10 ind. à Petit Noir (39) (LV).

Des parades sont notées : dans le Doubs à Vuillafans (CE) le 29.03, à Scey-Maisières (RA) le 7.04, à Saint-Hippolyte (PM) le 4.05 et en Haute-Saône à Vaivre-et-Montoille (LE) le 12.03. Cinquante obs. de c. sont réalisées en pér. de repr. : 19 obs. dans le Doubs sur 16 communes, 9 obs. dans le Jura sur 7 communes, 21 obs. en Haute-Saône sur 12 communes et 1 seule obs. dans le Territoire de Belfort sur la commune d'Évette-Salbert (MB). Des nids sont trouvés à Bouverans (25) (MI), Grand'Combe-des-Bois (25) (JE), La Cluse-et-Mijoux (25) (MI), Osselle (25) (PL), Amance (70) (LE), Vaivre-et-Montoille (70) (LE, PL) et Vy-le-Ferroux (70) (MR). Étrangement, aucune donnée ne parvient du Jura ni du Territoire de Belfort.

135 - PYGARGUE A QUEUE BLANCHE *Haliaeetus albicilla* 18 obs. (sous réserve d'homologation)

Les 18 obs. concernent 2 ind. obs. en décembre et janvier :

- 1 imm. de deuxième ou de troisième année les 8, 9 et 14.12 à Faverois (90) et

- 1 imm. de pr. hiv. du 25.01 au 1.02 sur les communes de Rurey (25) et de Châtillon-sur-Lison (25). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

138 - VAUTOUR FAUVE *Gyps fulvus* 3 obs. (sous réserve d'homologation)

Les 3 obs. concernent un seul et même imm. obs. sur la commune de Ferrières-lès-Scey (70) le 31.05. Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

141 - CIRCAETE JEAN-LE-BLANC *Circaetus gallicus* 7 obs. (sous réserve d'homologation)

Les 7 obs. concernent 5 ind. : 1 ind. le 1.06 aux Bouchoux (39), 1 ind. les 7 et 8.08 à Mouthier-Haute-Pierre (25), 1 ind. le 15.08 à Pupillin (39), 1 ind. les 16 et 23.08 à Besançon (25) et 1 ind. le 28.08 à Desnes (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

142 - BUSARD DES ROSEAUX *Circus aeruginosus* 224 obs.

La migr. postnupt. commence dès fin août avec 1 ind. le 26.08 à Frasne (25) (MF) et se termine fin novembre avec 1 f. le 28.11 à Abbans-Dessus (25) (PL). Sur les sites de suivi de la migr. : 16 ind. le 2.09 (MF), 25 ind. entre 10h00 et 14h00 le 4.09 et 27 ind. entre 11h00 et 15h00 le 10.09 à Pont-de-Roide (25) (PL), 18 ind. le 25.09 à La Longeville (25) (GI). Ailleurs, 10 ind. le 11.09 à Dommartin (25) (MI). Le reste des obs. concerne majoritairement des ind. isolés ou en groupes dépassant rarement 5 ind.

Le retour de l'esp. est signalé le 11.03 à Petit Noir (39) (MF, PL) puis de façon presque journalière dès le 15.03. De mi-mars à fin avril, 20 obs. sont réalisées dans le Doubs pour 25 ind., 25 obs. dans le Jura pour 26 ind., 12 obs. en Haute-Saône pour 14 ind. et 2 obs. dans le Territoire de Belfort pour 2 ind. Ces obs. concernent des ind. isolés ou des groupes ne dépassant pas 3 ind.

En pér. de repr., un c. vers le nid le 3.05 puis en parade le 10.05 à Sainte-Colombe (25) (MI), 1 nid le 7.05 à La Rivière-Drueon (25) (PI) et 1 ad. construisant un nid le 22.05 aux Granges-Narboz (25) (MI). La repr. est également prouvée le 1.04 à Petit-Noir (39) (LV) et le 19.07 à Neublans-Abergement (39) (MR). Des jeunes fraîchement envolés sont signalés le 1.08 à Frasne (25), le 7.08 à Bouverans (25), le 8.08 à Houtaud (25), le 12.08 à Sainte-Colombe (25) et le 14.08 à Bannans (25) (MI), mais il s'agit probablement des jeunes issus des nids mentionnés précédemment.

143 - BUSARD SAINT-MARTIN *Circus cyaneus* 522 obs. L'esp. est notée tout au long de l'année dans les quatre départements.

Le pr. migr. postnupt. est obs. le 18.09 à Sainte-Colombe (25) (MI). L'esp. est peu notée durant cette pér., seules 9 obs. sont réalisées jusqu'à la mi-décembre pour seulement 15 ind. obs. et notés comme étant des migr.. Deux dortoirs avec des effectifs inférieurs à 5 ind. sont signalés en Haute-Saône à Mollans (SAULNOT) et Sornay (MF).

L'esp. est également très peu notée en pér. prénupt. avec seulement 1 m. obs. le 19.03 à La Longeville (25) (GI).

La repr. est signalée comme probable dans le Doubs à Arc-et-Senans (PL), Chaffois, Chapelle-d'Huin (MI), Dammartin-les-Templiers (BIGORGNE J-ONF), La Rivière-Drueon (MI), Les Granges-Narboz (MF), dans le Jura à Abergement-la-Ronce (LV), Aumur (COMMAND C-ONF), Balaiseaux (LV), Champdivers (SEGAUD D-ONF), Champrougier (LV), Champvans (COMMAND C-ONF), Chapelle-Voland (LV), Desnes (PL), Dole (LV), Petit Noir (MI), Santans (PL), en Haute-Saône à Esboz-Brest (RML). La repr. est certaine dans le Doubs à Flagey avec une f. transportant de la nourriture le 19.06 (CE), dans le Jura à Desnes avec 1 f. et 2 juv. le 6.08 (GI), Ounans et Pagnoz (PL) avec des m. transportant de la nourriture le 23.05 et le 29.05 (PL) et Petit Noir (LV).

144 - BUSARD PALE *Circus macrourus* 2 obs. (sous réserve d'homologation)

Les 2 obs. concernent 1 m. de deuxième année le 4.09.02 à Sainte-Colombe (25) et 1 f. le 6.04 à La Rivière-Drueon (25). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

145 - BUSARD CENDRE *Circus pygargus* 78 obs.

La migr. postnupt. est notée à 3 reprises dans le Doubs, à Nancray (MT) le 7.08, à Pont-de-Roide (CE) le 17.08 et à Pugey (WD) le 25.08.

Lors du retour printanier, le pr. ind. est signalé le 6.04 à Fontainebrux (39) (GI) et la migr. s'étale jusqu'aux pr. jours de mai dans le Doubs à La Longeville (GI), et Osse (MT) et dans le Jura à Annoire, Chemin (LV), Desnes (MF, PL), Longwy-sur-le-Doubs (MF), Petit Noir (DRP, GI, LE, LV, MF, PL), Saint-Aubin (PL), Saint-Loup (LV) et Vincent (MF).

Des ind. sont signalés sur des sites signalés comme favorables à la repr. dans le Jura à Annoire (MO), Desnes (GI, GOJ, MF), Ounans (PL), Petit-Noir (DA, DRP, GI, LE, MI, MS, PL), Saint-Aubin (PL), Tavaux (MO) et Vincent (MF), en Haute-Saône à Bougnon, Breurey-lès-Faverney

(LE), Chancey (MR), Mailleroncourt-Saint-Pancras (PR) et Mersuay (LE). En pér. de repr., des c. sont signalés uniquement dans le Jura à Annoire avec 1 c. en parade le 17.05 (LV), Desnes (GI, MF, PL), Longwy-sur-le-Doubs (MF) et Petit Noir (DRP, MF, PL). La repr. est certaine le 20.04 à Chemin (39) (LV), des nids sont découverts le 13.06 à Ounans (39) et Saint-Loup (39) (ATHENAS) et des juv. sont signalés le 11.08 à Petit Noir (39) (LV), les 13 et 26.06 à Saint-Loup (39), le 27.06 à Saint-Aubin (39), le 1.07 à Longwy-sur-le-Doubs (39) et le 11.07 à L'Étoile (39) (ATHENAS).

146 - AUTOUR DES PALOMBES *Accipiter gentilis* 71 obs.

L'esp. est obs. tout au long de l'année. L'hiv. et l'été sont les saisons où l'esp. est la moins obs. avec en moyenne 4 obs. par mois en décembre, janvier et février et 2 obs. par mois en juin, juillet et août.

La migr. postnupt. est peu signalée : 1 ind. le 20.09 à Gevry (39) (LV), le 28.09 au Barbois (25) (GI), le 8.10 aux Granges-Narboz (25) (MI), le 11.10 à La Longeville (25) (GI) et 2 ind. le 20.10 à Pont-de-Roide (25) (MB).

Un ind. est signalé en migr. prénupt. probable le 14.04 à Mersuay (70) (MF).

Des c. sont obs. le 15.04 à Mouthe (25) (GI), le 8.06 à Sainte-Colombe (25) (MI), le 5.08 à Pusey (70) (LE) et en août à Nods (25) (DROZ R-ONF). Une seule obs. rapporte 1 c. en parade le 17.03 à Jougue (25) (MI). Des juv. sont signalés durant l'été à La Chaux-du-Dombief (39) (SG).

147 - EPERVIER D'EUROPE *Accipiter nisus* 398 obs.

La migr. postnupt. débute fin août avec 1 ind. en migr. le 23.08 à Guillon-les-Bains (25) (JL, MT) et se termine fin novembre avec 1 ind. le 28.11 à Abbans-Dessus (25) (PL). Au total, 27 obs. d'oiseaux en migr. sont signalés durant cette pér. avec deux pics de passage, l'un en septembre (8 obs.) et l'autre en octobre (15 obs.).

Une seule obs. relate le retour prénupt. : le 17.03 à Vitreux (39) (MR). Le retour est cependant très fortement marqué avec 41 obs. en mars pour un total de 52 ind. et 22 obs. en avril pour 24 ind.

En pér. de repr., l'esp. est signalée sur des sites favorables dans le Jura à Dole (LV) le 21.03, à Baume-les-Messieurs (LV, PI) le 13.04 et aux Bouchoux (PL) le 10.05. Aucune parade n'est signalée mais des nids sont découverts à Besançon (25) (LT) et Labergement-Sainte-Marie (25) (MI). Des juv. sont obs. le 28.07 à Bouverans (25) (MI), le 1.08 à Mouthe (25) (MO) et le 10.08 à Aroz (70) (LE).

148 - BUSE VARIABLE *Buteo buteo* 387 obs.

Les pr. ind. en migr. postnupt. sont signalés le 2.09 avec 2 ind. à Pont-de-Roide (25) (MF). Le passage s'étend jusqu'à mi-décembre et se termine avec 1 ind. le 9.12 à Osse (25) (MT) et 20 ind. le 10.12 à Blamont (25) (GF). Des effectifs importants sont rapportés en migr. : 569 ind. (dont un groupe de 155 ind. et un autre de 146 ind.) le 28.10 à Abbans-Dessus (25) (PL), 302 ind. entre 12h00 et 16h00 le 20.10 à Pont-de-Roide (25) (MB), 300 ind. en une heure d'obs. le 20.11 à Besançon (25), 275 ind. le 20.11 à Besançon (25), 242 ind. le 1.11 à La Longeville (25), 183 ind. le 11.10 et le

10.11 à La Longeville (25), 150 ind. le 13.10 à Desnes (39) (GI), 110 ind. le 28.11 à Abbans-Dessus (25), 95 ind. le 28.11 à Osselle (25) (PL), 91 ind. le 26.10 à La Longeville (25), 89 ind. le 28.09 au Barboux (25) (GI), 80 ind. le 26.10 à Abbans-Dessus (25), 77 ind. le 7.10 à Pont-de-Roide (25) (PL), 64 ind. le 8.10 à Frasnne (25) (MI) et 63 ind. le même jour à Pont-de-Roide (25) (LE). Au cours de la migr. d'automne, 68 obs. sont réalisées pour un total de 3 666 ind. En pér. hivernale, 6 obs. totalise 298 ind. Durant cette pér., des groupes sont notés : 50 ind. le 12.01 à La Rivière-Drueon (25) (MA), 40 ind. le 18.01 à Vellefrie (70) (LE), 30 ind. le 14.12 à Ferrières-les-Bois (25) (RM), 20 ind. le 10.12 à Besançon (25) (GI) et également 20 ind. le 7.02 à Cussey-sur-Lison (25) (RM).

Au printemps, le retour de l'esp. est signalé le 23.02 à Desnes (39) (GI) avec 7 ind. et s'étale jusqu'à mi-mars. Durant cette pér., 54 obs. sont réalisées pour un total de 421 ind. Des groupes sont signalés : 47 ind. mini. le 7.03 puis 61 ind. le 8.03 à Champagne-sur-Loue (25) (PL), 39 ind. le 7.03 à Besançon (25) (MF), 30 ind. le 24.02 à Liesle (25) (PL), 27 ind. le 8.02 à Besançon (25) (MF) et 26 ind. le 27.02 à Villeveux (39) (LV).

Des parades sont mentionnées dans le Doubs à Saint-Vit le 4.03 (LV), Beure le 8.03, Pugey le 9.03, Busy le 9.03, Besançon le 15.03, Fontain le 5.04, Avanne-Aveney le 22.04 (WD), Rougemont le 8.04 (PI), Déservillers le 8.04, Ornans le 13.04 (DRP), dans le Jura à Gevry le 3.03, Baume-les-Messieurs le 5.03, Dole le 21.03, Falletans le 23.03, Crissey le 1.04, Saint-Baraing le 8.04, Petit-Noir le 11.04 (LV), en Haute Saône à Genevrey le 1.03 (FT, NT) et Gy le 11.03 (LE). La repr. est certaine à Audelange (39), Baume-les-Messieurs (39), Crissey (39), Dole (39), Gevry (39), Saint-Baraing (39), Saint-Thiébaud (39), Villard-sur-Bienne (39), Fontaine-lès-Luxeuil (70) et Mersuay (70) (LV). Des nids occupés sont découverts à Gevry (39) (LV), Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70), Bouligney (70), Breurey-lès-Faverney (70), Membrey (70), Vaivre-et-Montoille (70), Vesoul (70) (LE). Des juv. fraîchement envolés sont signalés à Bouverans (25) (MI), Les Rousses (39), Petit-Noir (39), Saint-Baraing (39) (LV), Miellin (70) (LE) et Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV, PM).

D'autre part, sur 58 ind. recueillis par le centre de soins ATHENAS, 11 sont soignés suite à des collisions avec des véhicules.

150 - BUSE PATTUE *Buteo lagopus* 45 obs. (sous réserve d'homologation)

Ces 45 données se rapportent à 8 ind.

- 1 f. imm. du 27.11 au 18.12 à Bulle (25) puis du 27.12 au 25.01 à Bannans (25),
- 1 m. ad. du 7.12 au 3.01 à Bannans (25) puis du 8 au 13.01 à La Rivière-Drueon (25) et le 22.01 à nouveau à Bannans (25),
- 1 m. ad. du 7 au 21.12 à Bouverans (25),
- 1 f. ad. du 15 au 28.12 à Sainte-Colombe (25),
- 1 m. ad. du 18.12 au 8.01 à Boujailles (25),
- 1 imm. le 18.12 à Bouverans (25) puis le 8.01 à Frasnne (25)
- 1 f. ou imm. le 5.01 à Boujailles (25), et
- 1 imm. le 11.01 à Mantry (39).

Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

156 - AIGLE ROYAL *Aquila chrysaetos* 4 obs. (sous réserve d'homologation)

Les 4 obs. concernent 1 ad. le 10.05 aux Bouchoux (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

157 - AIGLE BOTTE *Hieraetus pennatus* 7 obs. (sous réserve d'homologation)

Ces 7 obs. se rapportent à 5 ind. :

- 1 ind. forme intermédiaire le 4.09 à Pont-de-Roide (25)
- 1 ind. forme sombre le 26.09 à Dambelin (25)
- 1 ind. en forme claire le 13.05
- 1 ind. en forme sombre le 25.05 à Petit Noir (39)
- 1 ind. forme sombre le 2.06 à Mouthier-Haute-Pierre (25).

Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

160 - BALBUZARD PECHEUR *Pandion haliaetus* 180 obs.

Durant la migr. d'automne, 82 obs. sont réalisées pour un total de 96 ind. principalement isolés. Sur l'ensemble de ces oiseaux, seulement 8 juv. sont identifiés. Le pic du passage est situé en septembre avec 44 obs. pour 56 ind. Les pr. ind. en migr. postnupt. sont signalés dès les pr. jours d'août avec 3 ind. le 6.08 à Parcey (39) sur la Réserve naturelle de l'Île du Girard (PL), puis 1 ind. le 7.08 à Fontainebrux (39) (GI). La pér. de migr. s'étale jusqu'aux pr. jours de novembre avec 1 ind. le 4.11 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Des stationnements de plus ou moins longue durée sont également rapportés comme du 6.09 au 1.10 à Gevry (39), du 4.10 au 10.10 à Petit-Noir (39)-(LV), du 17.08 au 15.09 sur l'Étang Seigneur à Champrougier (39) (GI) et à Vaivre-et-Montoille (70) où 1 à 2 ind. sont obs. de façon régulière du 21.08 au 23.09 (GDM, LE, MF, MI).

Lors de la migr. de printemps, pr. donnée extrêmement précoce avec 1 ind. le 10.02 à Blye (39) (GOJ), mais le retour prénupt. démarre réellement au cours des pr. jours de mars avec 1 ad. le 3.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF), 1 ind. toujours le 3.03 à Pusy-et-Epenoux (70) (PL) puis 1 ad. le 7.03 à Molay (39) (LV). La migr. s'étale jusqu'à mi-mai avec 36 obs. pour 38 ind. en mars, 41 obs. pour 43 ind. en avril et 13 obs. pour 17 ind. en mai.

Notons qq. obs. d'ind. en pér. de repr. : 1 ind. bagué à la patte gauche le 24.06 (MF) et 1 ind. le 19.07 à Fontainebrux (39) (GI), 1 ind. le 16.06 sur l'étang du Beuchot à Hautevelle (70) (LE) et 1 ind. le 13.07 sur l'étang Guignard à Biefmorin (39) (MR).

163 - FAUCON CRECERELLE *Falco tinnunculus* 440 obs.

La migr. postnupt. est notée dès mi-août avec 1 ind. le 17.08 à Houtaud (25) et s'étale jusqu'à mi-décembre avec 1 ind. le 13.12 à Nancray (25) (MT). Durant cette pér., 77 obs. d'ind. en migr. sont signalées pour un total de 189 ind.. Les effectifs les plus importants concernent : 23 ind. en 6 heures le 7.10 à Pont-de-Roide (25) (PL), 15 ind. le 9.10 à Frasnne (25) (MI) et 11 ind. en 7 heures le 28.09 à Pont-de-Roide (25) (MF, PL). Dans la majorité des autres obs., les effectifs ne dépassent pas 5 ind.. Le pic de passage est situé en septembre avec 24 obs. pour 56 ind. et en octobre avec 25 obs. pour 101 ind.

Le retour prénupt. n'est pas documenté cette année.

En pér. de repr., des parades sont obs. le 23.03 à Falletans (39) (LV), le 24.03 à Baume-les-Messieurs (39) (MF), le 2.04 à Liesle (25) (PL), le 7.04 à Petit-Noir (39), le 8.04 à Saint-Baraing (39) (LV), le 19.04 à Torpes (25) (FT, NT) et le 27.04 à Nans-sous-Sainte-Anne (25) (CE). Des nids sont découverts le 24.03 à Baume-les-Messieurs (39) (LE), le 14.04 à Sampans (39) (LV), le 16.04 aux Granges-Narboz (25) (LT), le 8.05 en carrière à Lavans-lès-Dole (39) (LV), le 9.05 à Liesle (25) (PL), le 11.05 à Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin (70) (MF), aux Vaudioux (39) (SG) et le 1.08 à Chassagne-Saint-Denis (25) (TI). La repr. est certaine à Saône (25) (MT), Choisey (39), Crissey (39), Dole (39) et Falletans (39) (LV). Des transports de nourriture sont signalés le 16.05 à Dole (39) (LV), le 28.05 à Sainte-Colombe (25) (MI) et le 14.06 à Morbier (39) (MR). Un nid avec 2 juv. est obs. le 6.06 à Nans (25) (PI) et un avec 4 juv. le 27.08 à Haute-pierre-le-Châtelet (25) (CE).

164 - FAUCON KOBZ *Falco vespertinus* 37 obs. (sous réserve d'homologation pour les données de migr. postnupt.) Durant la migr. postnupt., 9 obs. sont réalisées sur 3 sites : 1 juv. le 14.09, 2 juv. le 15.09, 1 juv. les 17 et 18.09, 2 juv. le 21.09 à Frasnne (25), 1 juv. le 18.09 à Sainte-Colombe (25) et 1 ind. le 12.10 au Barboux (25). Toutes ces données sont sous réserve d'homologation.

Durant la pér. de retour prénupt., 28 obs. sont réalisées : 16 obs. dans le département du Doubs, 10 obs. dans le Jura et 2 obs. en Haute-Saône. Le pr. ind. est obs. le 20.04 à Genevrey (70) (LE) et le der. le 31.05 à Sainte-Colombe (25) (MI). Durant cette pér., l'esp. est généralement signalée isolée ou en petits groupes dépassant rarement 3 ind. Signalons cependant deux groupes de 5 et 4 ind. assez exceptionnels le 3.05 à Bonnevaux (25) et Frasnne (25) (GX). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37 pour les données de migr. postnupt..

165 - FAUCON EMERILLON *Falco columbarius* 68 obs. Le pr. ind. en pér. de migr. postnupt. est signalé le 15.09 à Remoray-Boujeons (25) (TI). Par la suite, 48 obs. d'ind. isolés sont réalisées jusqu'à fin novembre. Ces données se répartissent ainsi : 10 obs. en septembre, 32 en octobre et 6 en novembre.

En pér. hivernale, 15 obs. sont réalisées sur 9 sites : 1 m. le 12.12 à Liesle (25), 1 f. le 13.12 à Bulle (25) (PL), 1 f. le 7.01 à Arlay (39) (GI, GOJ), 1 ind. le 18.01 à Brebotte (90) (MB), 1 ind. le 20.01 à Nods (25) (MF), 1 f. ou imm. le 8.02 à Desnes (39) (GI, GOJ), 1 ind. le 9.02 à Nance (39) (LV, GOJ) et à Cosges (39) (LV), 1 ind. le 23.02 à Desnes (LV, GOJ) et 1 f. le 11.03 à Longwy-sur-le-Doubs (39) (MF, PL). Le retour est signalé à 4 reprises : 1 f. le 30.03 à Petit Noir (39) (MF), 1 m. le 31.03 à Oiselay-et-Grachaux (70) (BM, MR), 1 f. le 14.04 aux Verrières-de-Joux (25) (MO) et 1 ind. le 22.04 à Desnes (39) (GI).

166 - FAUCON HOBREAU *Falco subbuteo* 137 obs. A l'automne, seulement 2 données font état d'ind. en migr. « active » : 1 ind. le 4.09 à Pont-de-Roide (25) (LE) et 1 ind. le 14.09 à Bouverans (25) (MI). Durant le mois de septembre, 29 obs. sont réalisées prouvant que l'esp. est

cependant bien présente lors de la migr. postnupt. Le der. ind. est noté le 16.10 à Saint-Gorgon-Main (25) (WD).

Le retour prénupt. est signalé le 9.04 à Fontainebrux (39) (GI) puis, dès mi-avril, les obs. sont presque journalières. Durant le mois d'avril, 19 obs. sont réalisées pour un total de 21 ind., en mai 39 obs. concernent 56 ind..

En pér. de repr., des c. sont notés régulièrement sur des sites favorables à Houtaud (25) (MI), Mathay (25) (CE), Commenailles (39) (MR), Longwy-sur-le-Doubs (39) (MF), Breurey-lès-Faverney (70), Vy-le-Ferroux (70) (LE) et Sermamagny (90) (MB). Des parades sont obs. le 25.04 à Falletans (39) et le 23.05 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV). La repr. est certaine à Gevry (39) sur la Réserve naturelle de l'Île du Girard. Des jeunes récemment envolés sont signalés à Biefmorin (39) (MR), Commenailles (39), Falletans (39) (LV), et Frasnne (25) (MI).

171 - FAUCON PELERIN *Falco peregrinus* 280 obs.

Seulement 4 obs. relatent des ind., généralement isolés, en migr. durant la pér. postnupt. : le 29.09 à Abbans-Dessus (25) (PL), le 11.10 à La Longeville (25) (GI), le 16.10 à Pont-de-Roide (25) (LE) et le 28.11 à Abbans-Dessus (25) (PL).

Aucune obs. ne mentionne des migr. prénupt..

En pér. de repr., des sites favorables et des territoires permanents sont signalés dans le Doubs à Besançon (MF, MR), Chamesol (MB), Chenecey-Buillon (KELLER J-ONF), Éternoz (CE), Haute-pierre-le-Châtelet (PL), Nans-sous-Sainte-Anne (CE), dans le Jura à Arbois (ONF), Baume-les-Messieurs, Les Planches-près-Arbois (MF, PL), Rochefort-sur-Nenon (WF) et Syam (AE) et en Haute-Saône à Plancher-les-Mines (MSO). Des parades sont obs. dans le Doubs à Besançon (MF), Laval-le-Prieuré (VUILLEMIN P-ONF), Malans (CE), Plaimbois-du-Miroir (VUILLEMIN P-ONF) et Rurey (PL), dans le Jura à Baume-les-Messieurs (LV, PL), en Haute-Saône à Plancher-les-Mines (MSO) et dans le Territoire de Belfort à Belfort (MB), Lepuix (MB, RD) et Riervescemont (HQ). Des indices de repr. sont apportés pour 17 communes du Doubs (CE, CLAUDE B, GUY, HQ, KELLER J-ONF, LT, MB, MF, MR, PI, PL, RA, VUILLEMIN P-ONF), 9 du Jura (AE, LV, MF, MI, ONF, PI, PL, SG, WF), 2 de Haute-Saône (CN, MSO) et 5 du Territoire de Belfort (HQ, MB, RD).

Le centre de soins ATHENAS recueille 4 f. : une récupérée le 4.05 à Besançon (25), une atteinte d'une décharge de plombs le 3.01 à Dole (39), une le 1.01 en provenance de Cognac (39) et la der. le 10.12 venant de Mélissey (70).

173 - GELINOTTE DES BOIS *Bonasia bonasia* 40 obs.

Un oiseau levé en deuxième décennie de novembre à Dambelin (25) (MR) rapporté par son père qui le tient d'un chasseur) fournit une donnée de basse altitude dans la région de Montbéliard ; l'esp. n'y avait pas été signalée depuis 1982 ! Toutes les autres données (deux fois plus nb. qu'à l'accoutumée) proviennent du massif jurassien. Aucune information pour la partie vosgienne de la région.

Qq. sites fournissent des obs. répétées : dans le Doubs à Jougue (MO, VEILLET/ONF), à Mouthe (GI, MI, MO, PL) et aux Verrières-de-Joux (MO) et dans le Jura à Cerniébaud (COINTET/ONF) et Grande-Rivière (WF). Les cht., c. ou

autres indices de repr. sont notés par pl. obs. mais les données les plus remarquables sont celles de familles : à Bellefontaine (39) (ZA) et à Mouthe (25) (MI, PL).

177 - GRAND TETRAS *Tetrao urogallus* 11 obs.

La majorité des obs. provient du massif jurassien, la plupart dans le Doubs (GI, MI, PI, PL) mais également du département du Jura (GX, MI, WF). Encore plus rares et bienvenues sont les informations issues des Vosges comtoises : 2 données fournies par AJ et LE. Une famille avec 5 jeunes est obs. par MI et PL dans un des bastions du Haut-Doubs (25).

182 - PERDRIX ROUGE *Alectoris rufa* 23 obs.

Le nb. de données, toutes en provenance des zones de plaine, est notoirement plus important qu'auparavant. Seules deux d'entre-elles se situent en dehors de la pér. comprise entre fin février et début juin Il n'y a aucune donnée de repr. ou de jeunes.

Les vallées alluviales ou leurs env. concentrent la moitié des obs. : Brères (25) (PL), basse vallée du Doubs (39) entre Molay et Petit-Noir (LV, MF, PL) et Bay (70) (MR). Les autres données proviennent surtout de la Bresse jurassienne (39) (GI, LV, MF, MR, PL) ou de Haute-Saône dans les env. de Vesoul (70) (LE, MR).

LE signale 1 oiseau cht. du haut d'un piquet à Bay (70) le 4.05 ainsi que la parade d'un oiseau à Vellefaux (70) le 22.02. Ce site fournit les deux seules mentions d'un groupe avec au max. 6 ind. le 3.04.

183 - PERDRIX GRISE *Perdix perdix* 23 obs.

Stagnation du nb. de données dont un tiers provient de deux communes voisines : Nancray (25) et Osse (25) (JL, MT). Cette perdrix est présente en Bresse à Commenailles (39), Desnes (39), Saint-Baraing (39) (GI, LV, MR) et dans la basse vallée du Doubs (39) à Chemin, Gevry (LV), Longwy-sur-le-Doubs, Petit-Noir (MF, PL) et à proximité de l'Ognon (70) (MR). Seulement deux autres données en Haute-Saône à Filain (70) (LE) et aucune dans le Territoire de Belfort.

La repr. est établie à Osse (25) le 13.06 (MT) et Commenailles (39) le 18.07 (MR).

184 - CAILLE DES BLES *Coturnix coturnix* 41 obs.

Qq. rares données en altitude dans le Doubs au Bizot (DU), à Remoray-Boujeons (MF, TI) et à Sainte-Colombe (MI) ; aucune dans le Territoire de Belfort. Aucune donnée postnupt. cette année. Pr. donnée printanière le 24.04 à Osselle (25) (MF) et der. pour la saison de repr. le 21.08 à Remoray-Boujeons (25) avec 2 oiseaux levés par TI. La presque totalité des obs. se rapporte à des oiseaux cht. pour cette esp. difficile à obs. directement. Aucune preuve de nidif..

186 - FAISAN DE COLCHIDE *Phasianus colchicus* 118 obs.

L'esp. est obs. un peu partout, mais davantage en plaine et avec des effectifs plus élevés en basse vallée du Doubs (39) : 11 ind. à Gevry le 1.10 (LV) et 15 à Petit-Noir le 1.05 (DRP). Un m. fou est signalé par MR le 27.04 à Ferrières-

lès-Ray (70) : il chante au bord de la route en poursuivant les voitures.

188 - RALE D'EAU *Rallus aquaticus* 143 obs.

Qq. obs. hivernales ont eu lieu à Bouverans le 11.12 (MI) et Bavans le 26.12 (MR) dans le Doubs, ainsi qu'à Gevry du 9.11 au 24.02 (LV), Fontenu le 8.12 (WD) et Falletans avec 2 oiseaux le 25.12 (LV) dans le Jura.

Le nb. des données collectées cette année correspond pour une large part à des obs. dans trois secteurs géographiques :

- les étangs de Bresse (39) (GI, LV, MF, MR) où un mini. de 7 ind. et 3 c. sont notés (remarquons 1 juv. à Saint-Baraing le 14.08 (LV) et 1 autre à Desnes le 26.08, (GI))

- la basse vallée du Doubs (39) (LV, PL) où au moins 14 ind. sont signalés sans preuve de repr.

- la vallée du Drugeon (25) (MI, MR) avec 8 cht. et 2 preuves de repr. (Bannans le 28.07 et La Rivière-Drugeon les 12 et 13.08, MI).

Une seule donnée dans le Territoire de Belfort : 2 oiseaux le 19.08.03 à Sermamagny (90) (MB).

La Réserve naturelle du lac de Remoray (25) fournit une nouvelle fois un effectif remarquable pour cette esp. : 42 cantons au nord du lac le 4.05, soit un maintien apparent de l'importante population locale (TI).

D'autres preuves de repr. que celles mentionnées plus haut proviennent de Remoray-Bougeons (25) (MI), Labergement-Sainte-Marie (25) (MI, TI) et Vaivre-et-Montoille (70) (LE).

189 - RALE DES GENETS *Crex crex* 18 obs.

Deux données postnupt. à Bannans (25) le 28.08 (MI) et à Houtaud (25) le 4.09 (SA).

Plus de la moitié des données concerne le seul oiseau cht. entendu dans la basse vallée de La Lanterne (70) entre le 17.05 et le 2.06 (LE, MF, PL). Deux autres obs. marquent le début de la pér. de repr. : à Vaivre-et-Montoille (70) le 18.05 et à Pusey (70) le 23.05 (LE)

L'esp. a été recherchée sans succès dans la vallée du Drugeon (25) (MI), dans la Réserve naturelle du lac de Remoray (25) (TI), à Conflandey (70) et à Faverney (70) (LE) ainsi qu'à Ecleux (39) (PL). Les populations historiques régionales de cette esp. marquent visiblement le déclin constaté au niveau international.

190 - MAROQUETTE PONCTUEE *Porzana porzana* 20 obs.

Ces obs. ne concernent que 14 oiseaux différents au max.. Quatre d'entre eux sont notés lors de la migr. postnupt. : 2 ind. le 21.08 à Labergement-Sainte-Marie (25) (GX), 1 juv. le 23.08 à Bannans (25) (MI) et 1 ind. le 13.09 à Commenailles (39) (GI, GOJ).

L'obs. d'un ind. à Fontainebrux (39) les 25 et 26.04 (GI), de 2 oiseaux aux Rousses (39) le 22.04 (GX) et les deux mentions de Belfort (90) les 21.03 et 21.04 ne permettent pas de préciser le statut de l'esp. sur ces sites. Deux cht. le 7.05 à Labergement Sainte-Marie (25), 2 le 12.05 et 3 le 20.05 dans la Réserve naturelle du lac de Remoray (25) indiquent peut-être une repr. dans un secteur classique pour l'esp.

192 - MAROQUETTE POUSSIN *Porzana parva* 1 obs. (sous réserve d'homologation)

Un oiseau est découvert le 22.04 aux Rousses (39). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

194 - GALLINULE POULE D'EAU *Gallinula chloropus* 212 obs.

La « poule d'eau » est notée un peu partout, aussi bien en altitude qu'en plaine, en ville qu'à la campagne. On retiendra les nb. données de repr. pour cette esp. bien notée par les obs. et des effectifs records de 31 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) le 16.02 (LE), 20 à Vy-le-Ferroux (70) le 31.03 (MR), 19 (dont des familles) à Crissey (39) le 15.08 (LV), également 16 à Marnay (70) le 16.09 (MF).

A Choisey (39), LV signale une deuxième nichée le 2.07 et un jeune ind. leucistique le 12.07.

197 - FOULQUE MACROULE *Fulica atra* 513 obs.

Des effectifs importants sont dénombrés lors des regroupements postnupt. : 253 à Brognard (25) le 29.07, 350 à Nommay (90) le 17.08 (GF), 183 aux Magny (70) le 25.10 (LE), 478 à Trévenans (90) le 27.10 (GF), 400 à Commenailles (39) le 1.11 (GI), au moins 100 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) le 11.11 (LV) et 220 à Osselle (25) le même jour (LT). De même en hiv. : 635 à Bouverans (25) le 14.12 (MI), 190 à Vaivre-et-Montoille (70) le 6.01 (LE), 205 à Breurey-lès-Faverney (70) le 13.01 (LE), 185 à Fournet-Blancheroche (25) le 21.01 (MI), 133 à Petit-Noir (39) le 15.02 (LV), 274 à Saint-Vit (25) le 16.02 (LT) et 550 sur le lac de Saint-Point (25) le 26.02 (LPM). Les effectifs décroissent ensuite progressivement au gré des alternances gel et dégel jusqu'à la pér. de repr. essentiellement notée dans le Doubs (plus de la moitié des données).

Des groupes de pl. dizaines d'oiseaux en plaine signalent le début de la pér. postnupt. : 42 à Brognard (25) et 40 à Trévenans (90) le 7.06 (GF), 50 à La Rivière-Drueon (25) le 20.06 (PI). Cette situation s'accroît au cours de l'été : respectivement 45 et 69 ind. à Saint-Vit (25) et Osselle (25) le 12.08 (LT).

200 - GRUE CENDREE *Grus grus* 74 obs.

Beaucoup d'obs. ont été transmises lors des deux passages migratoires cette année.

Pr. donnée postnupt. le 11.10 avec 5 oiseaux en vol à Membrey (70) (MF), et donnée remarquable de 34 ind. aux Rousses (39) le 26 de ce mois : l'esp. est très rare à cette altitude. Le gros du passage a lieu entre mi-novembre et mi-décembre : 40 le 10.11 à Champrougier (39) (GI, GOJ), 29 le 11.11 à Fédry (70) (GDM, MF), 110 le 8.12 à Plancher-Bas (90) (PJ), 44 à Geneuille (25) (DB) et 41 à Vaivre-et-Montoille (70) le 9.12 (LE).

Le stationnement le plus long a eu lieu du 22 au 28.11 avec 3 ad. et 1 juv. à Chenevrey-et-Morogne (70) (BM, MA, MI, MF, MR, MT, PI, PL).

Avant le passage prénupt., les données du 13.01 à Faverney (LE) et du 1.02 à Breurey-lès-Faverney (70) (DT) concernent 1 ind. hiv. ou erratique. Toutes les autres obs. se produisent à partir de mars ; le pr. jour de ce mois marque d'ailleurs un passage important en Haute-Saône : 84 à Germigney, 47 à Gray, 46 à Marnay et 23 à Chenevrey

(MF), 52 à Meurcourt (MN), 138 à Vouécourt (MR). Remarquons ensuite 75 oiseaux à Champagne-sur-Loue (25) le 5.03 (PL), 19.03 à Desnes (39), le 8.03 (GI, GOJ), 30 à Fontain (25) le même jour (WD) et 5 à Besançon (25) le 21.03 (CO). Des grues posées ont pu être obs. à l'occasion de ce beau passage printanier dans la vallée de la Saône et de la Lanterne en Haute-Saône : à Jussey (MR), Mersuay (MF), Rupt-sur-Saône (LE, MF, PL), Vy-lès-Rupt (LE, PL).

203 - OUTARDE CANEPETIERE *Tetrax tetrax* 1 obs. (sous réserve d'homologation)

Deux oiseaux, dont au moins 1 m., sont obs. en vol le 9.03 à La Chassagne (39) depuis un véhicule roulant ! Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

207 - HUITRIER PIE *Haenatopus ostralegus* 2 obs. (sous réserve d'homologation)

1 ind. juv. obs. le 24.08 à Osselle (25) et 1 ind. obs. au printemps à Longwy-sur-le-Doubs (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

209 - ECHASSE BLANCHE *Himantopus himantopus* 3 obs. (sous réserve d'homologation)

Trois obs. le 9.05, correspondant à un c. stationnant sur l'étang de Chevigny à Fontainebrux (39), avec accouplements mais sans nidif. par la suite. Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

210 - AVOCETTE ELEGANTE *Recuvirostra avosetta* 7 obs.

A l'automne, 2 oiseaux sont notés le 10.11 à Bouverans (25) et à Frasne (25) (MI) (les mêmes ?). Au printemps, 5 obs. pour 3 ind. : 1 le 30.03 à Fontainebrux (39) (GI) et 2 le 18.05 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (MN, MF, PL).

212 - OEDICNEME CRIARD *Burhinus oedicnemus* 43 obs.

La migr. postnuptiale est notée en septembre avec des rassemblements de 31 ind. le 3.09 et de 14 oiseaux les 10 et 11.09 à Petit-Noir (39) (PL, LV). Au printemps, le pr. ind. est noté le 11.03 à Petit-Noir (39) (MF, PL, LV). L'esp. n'est obs. qu'en basse vallée du Doubs (39) à l'exception d'un migr. le 19.05 à Vincent (39) (MF). La repr. est suspectée ou prouvée sur les communes de Longwy-sur-le-Doubs (39) et Petit-Noir (39) (LV, MF, PL).

218 - PETIT GRAVELOT *Charadrius dubius* 364 obs.

Les pr. mouvements postnupt. sont décelés dès la fin-juin avec par ex. 14 ind. le 24.06 à Recanoz (39) (GI). Le passage s'amplifie et culmine en juillet, max. de 28 ind. le 11.07 à Desnes (39) (GOJ) et 13 le 12.07 à Frasne (25) (MI). Les 6 der. ind. sont notés le 12.09 à Remoray-Boujeons (25) (LV).

Au printemps, les 3 pr. ind. sont notés précocement le 22.02 à Saulnot (70) (LTC) et les 3 der. le 17.06 à Sermamagny (90) (MB). Le passage culmine début avril avec un max. de 24 ad. le 1.04 à Petit-Noir (39) (LV). La repr. est probable ou certaine sur les communes suivantes : Bannans (25), Brognard (25), Frasne (25), Houtaud (25), Osselle (25), Vuillecin (25), (MI, GF, MF, PL), Annoire (39), Brevans

(39), Crissey (39), Desnes (39), Fontainebrux (39), Longwy-sur-le-Doubs (39), Pagny (39), Petit-Noir (39), Vincent (39) (LV, MF, PL), Breurey-lès-Faverney (70), Conflans-sur-Lanterne (70), Fleurey-lès-Faverney (70), Mersuay (70), Saint-Loup-sur-Semouse (70), Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF, PL) et Trévenans (90) (DP).

219 - GRAND GRAVELOT *Charadrius hiaticula* 44 obs.

La migr. automnale débute précocement avec 1 ind. du 28.06 au 30.06 à Desnes (GI). Une obs. est réalisée le 18.07 à Faverois (90) (ESR), puis le passage s'étoffe en août avec 3 données et culmine en septembre avec 7 obs. pour un max. de 2 oiseaux le 5.09 à Desnes (39) (GI). Le passage cesse le 18.10 avec 1 oiseau à Remoray-Boujeons (25) (TI).

Au printemps, les pr. sont notés le 20.04 à Pagny (39) (MA). Le passage est intense en mai, s'achevant le 26.05 avec 1 oiseau à Bannans (25) (MF) et Breurey-lès-Faverney (70) (MF). L'effectif max. de 3 ind. est noté le 8.05 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE) et du 18.05 au 20.05 à Petit-Noir (39) (PL).

224 - PLUVIER GUIGNARD *Eudromias morinellus* 1 obs. (sous réserve d'homologation)

Un ind. le 17.03 obs. au sommet du Ballon d'Alsace à Lepuix (90). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

227 - PLUVIER DORE *Pluvialis apricaria* 15 obs.

Une donnée postnupt. avec 1 oiseau le 8.11 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (PL). La migr. printanière débute le 1.03 avec 3 ind. à Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejeux-et-Quitteur (70) et un max. de 76 à Vy-lès-Rupt (70) (MF). Les 4 der. oiseaux sont obs. le 10.03 à Crissey (39) (LV).

228 - PLUVIER ARGENTE *Pluvialis squatarola* 4 obs. (sous réserve d'homologation)

Deux obs. en automne, 1 ind. le 14.09 à Vaivre-et-Montoille (70) et 1 juv. le 4.10 à Desnes (39). Pour le printemps, 2 obs. de 2 ind. le 27.05 sur les grèves de Petit-Noir (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

232 - VANNEAU HUPPE *Vanellus vanellus* 454 obs.

La dispersion postnupt. débute fin-juin avec 4 ind. le 24.06 à Desnes (39) (GI) et 3 le 30.06 à Seveux (70) (WD). 50 ind. sont déjà présents le 6.07 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Le passage est stable jusqu'à début novembre qui voit les pr. groupes de plus de 100 ind.. Les effectifs max. sont notés début novembre avec 280 ind. le 8.11 à Chemin (39) (PL) et fin novembre avec 300 ind. le 24.11 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). La fin de migr. (2 ind. le 14.12 à Bulle (25) (MI)) se confond avec l'hiv. qui est noté sur les communes suivantes : Jallerange (25) (PL), Crissey (39), Desnes (39) (GI, MI, LV), Chenevrey-et-Morogne (70), Ray-sur-Saône (70), Sornay (70), Vaivre-et-Montoille (70) (max. de 250 ind. le 7.01), Vellefrie (70), Villers-sur-Port (70), (MA, LE, MF, MR, WD).

Le début de migr. prénupt. est noté aux env. de la mi-février avec par ex. 87 oiseaux le 10.02 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et culmine rapidement début-mars : 400 le 1.03 à Desnes (39) (GI), 1000 le 2.03 à Ferrières-lès-Scey (70) (MF), 500 le 3.03 à Vy-lès-Rupt (70) (MF, PL, LE) et 560 le

5.03 à Champagne-sur-Loue (39) (PL). Il s'achève discrètement fin-mai avec 3 ind. le 31.05 à Gilley (25) (BEL).

Des indices de repr. sont obtenus sur les communes suivantes : Allenjoie (25), Bannans (25), Dommartin (25), Frasné (25), Houtaud (25), Labergement-Sainte-Marie (25), Les Granges-Narboz (25), Vuillecin (25) (DP, DQ, MF, MI, TI), Bief-du-Fourg (39), Fontainebrux (39), Pagny (39) (GI, MF, PL, TI), Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejeux-et-Quitteur (70), Breurey-lès-Faverney (70), Chassey-lès-Scey (70), Chenevrey-et-Morogne (70), Fleurey-lès-Faverney (70), Pusy-et-Epenoux (70), Vaivre-et-Montoille (70) et Velleuxon-Queutrey-et-Vaudey (70) (GDM, LV, MF, MR, PL, WD).

234 - BECASSEAU MAUBECHE *Calidris canutus* 2 obs. (sous réserve d'homologation)

Deux juv. obs. à la même date, le 2.09, en des lieux différents : à Osselle (25) et à Breurey-lès-Faverney (70). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

235 - BECASSEAU SANDERLING *Calidris alba* 10 obs. (sous réserve d'homologation)

Pendant la migr. postnupt., 2 ind. juv. stationnent les 14 et 15.09 à Desnes (39), puis 1 juv. le 27.09 également à Desnes (39). Au printemps, les 2 pr. sont notés le 28.04 à Desnes (39). Puis, 1 ind. est noté le 22.05 à Breurey-lès-Faverney (70). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

238 - BECASSEAU MINUTE *Calidris minutus* 37 obs.

La migr. automnale débute précocement le 24.06 avec 1 ind. à Desnes (39) (GI, MF). Le passage ne dévient régulier et concentré que sur les 15 pr. jours de septembre avec un max. de 2 juv. dont 1 gris du 13 au 15.09 à Desnes (39) (GI). Le passage s'achève le 6.10 avec 1 juv. à Desnes (39) (LV). Une obs. est réalisée en mars avec 1 oiseau le 23.03 à Fontainebrux (39) (GI). Il faut ensuite attendre fin avril pour que l'esp. soit à nouveau notée, le passage culminant durant le mois de mai avec un max. de 3 ind. le 7.05 à Bannans (25) (MF) et 4 le 31.05 à Fontainebrux (39) (GI).

239 - BECASSEAU DE TEMMINCK *Calidris temminckii* 18 obs.

A l'automne l'esp. est vue entre le 15.07 avec 2 ad. nupt. à Desnes (39) (GI) et le 15.09 avec 1 ind. à Desnes (39) (GI). Le passage culmine le 3.08 avec 6 ad. à Frasné (25) (BRL, MI). La migr. prénupt. débute le 4.05 à Fontainebrux (39) avec 3 ind. (GI) et s'achève le 26.05 et 27.05 avec 2 ind. à Grande-Rivière (39) (WF).

245 - BECASSEAU COCORLI *Calidris ferruginea* 42 obs.

Passage postnupt. exceptionnel en 2002 avec 34 obs.. Il débute le 18.07 avec 1 ad. à Desnes (39) (GI) et s'achève le 16.09 avec 1 ind. à Osselle (25) (PL). Il culmine en août avec 8 ind. le 10.08 à Frasné (25) (MI) et le 31.08 aux Deux-Fays (39) (LV). Au printemps, les 2 pr. sont notés le 3.05 à Bannans (25) (MI), puis de 6 à 2 ind. fréquentent l'étang de Chevigny à Fontainebrux (39) du 7 au 10.05 (GI, MF, PL).

247 - BECASSEAU VARIABLE *Calidris alpina* 52 obs.

La migr. postnupt. est précoce avec 8 oiseaux le 30.06 à Fontaine (90) (GF) et s'achève le 11.11 avec 1 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) et Membrey (70) (LE, WD). Elle culmine en septembre avec 15 obs.. L'effectif max. est noté le 18.10 avec 16 ind. à Sermamagny (90) (MB).

Au printemps, le passage est plus discret avec 9 obs. réparties entre le 12.03 avec 1 ind. à Breurey-lès-Faverney (70) (LE) et le 29.05 avec 1 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). L'effectif max. est noté le 4.04 avec 3 ind. à Petit-Noir (39) (PL).

251 - COMBATTANT VARIE *Philomachus pugnax* 140 obs.

Le passage débute en juillet avec 1 ind. le 8.07 à Frasne (25) (MI). Il ne devient sensible qu'en août-septembre : max. de 6 le 3.08 et 4 le 10.09 à Frasne (25) (MI). La migr. prend fin mi-octobre avec 1 oiseau le 12.10 à Frasne (25) (MR).

Au printemps, le pr. est noté le 27.02 à Pagny (39) (PL) et le 28.02 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA). Le passage culmine dans les quinze der. jours de mars avec pl. groupes dépassant les 10 oiseaux et un max. de 35 le 21.03 à Villers-sur-Port (70) (LE). Le der. ind. est noté le 31.05 à Fontainebrux (39) (GI).

252 - BECASSINE SOURDE *Lymnocyptes minimus* 31 obs.

A l'automne, la pr. est notée le 11.10 à Remoray-Boujeons (25) (TI). La migr. est discrète et s'achève en hiv. sans qu'il soit possible de détecter la fin du passage. En hiv. (décembre et janvier) l'esp. est notée isolément ou par paire sur les sites suivant : Lombard (25), Osselle (25), Remoray-Boujeons (25), Doucier (39), Breurey-lès-Faverney (70), Vaivre-et-Montoille (70) (BRE, LE, MI, PL, TI).

La migr. prénupt. débute en mars avec 3 oiseaux le 3.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF). Elle culmine le 7.03 avec 7 oiseaux à Vaivre-et-Montoille (70) (MB) pour s'interrompre début avril avec 1 oiseau le 2.04 à Houtaud (25) (MI).

253 - BECASSINE DES MARAIS *Gallinago gallinago* 402 obs.

La migr. postnupt. débute classiquement mi-juillet avec 1 oiseau le 18.07 à Faverois (90) (ESR). Elle culmine typiquement début septembre avec 31 ind. le 3.09 à Frasne (25) (MI) et début novembre avec 34 oiseaux le 10.11 à La Rivière-Drueon (25) (MI). Il est impossible de discerner la fin de la migr., du début de l'hiv.. Ce der. est noté dans le Doubs, jusqu'en altitude, le Jura et la Haute-Saône. Deux groupes importants sont notés au cours de cette pér. : 65 ind. le 31.12 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et 64 le 20.01 à Blye (39) (GOJ).

La migr. prénupt. débute mi-février avec 12 oiseaux le 15.02 à Blye (39) (MI). Elle culmine nettement début avril avec par ex. 40 ind. le 8.04 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI) pour s'achever dans les der. jours d'avril avec 1 oiseau le 28.04 à Mersuay (70) (LE) et 2 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LE).

Des indices de repr. sont obtenus sur les sites suivants : Bonnevaux (25), Bouverans (25), Houtaud (25), La Rivière-Drueon (25), Labergement-Sainte-Marie (25), Les Granges-Narboz (25), Remoray-Boujeons (25), Sainte-Colombe (25) et Bief-du-Fourg (39) (GX, MI, TI).

256 - BECASSE DES BOIS *Scolopax scolopax* 67 obs.

Le pr. oiseau est noté le 31.08 à Métabief (LT), il faut ensuite attendre le 11.10 pour qu'un oiseau soit noté à Dambelin (25) (WD). Les obs. deviennent régulières en novembre et décembre mais ne concernent que des oiseaux isolés.

L'hiv. en janvier et février est attesté à basse altitude par 4 obs. sur les communes suivantes : Liesle (25) (MF), Doucier (39) (BRE), Lons-le-Saunier (39) (ATHENAS) et Auxelles-Bas (90) (HQ).

La migr. prénupt. commence début mars avec 1 oiseau en croule le 5.03 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Il est difficile de discerner les migr. et les nicheurs potentiels. Le der. oiseau noté sur un site où l'esp. ne se reproduit pas l'est le 29.03 à Le Villey (39) (GI).

Des indices de nidif. sont obtenus sur les communes suivantes (toutes en altitude) : Bonnevaux (25) (TI), Chaux-Neuve (25), La Planée (25) (MO), Labergement-Sainte-Marie (25) (TI), Mouthe (25) (GI, MI), Vaux-et-Chantegrue (25) (MO), Bellefontaine (39) (DA, ZA), Grande-Rivière (39) (WF), Les Rousses (39) (DA), Mignovillard (39) (MF) et Prémanon (39) (DA).

257 - BARGE A QUEUE NOIRE *Limosa limosa* 3 obs.

Trois obs. printanières : 1 ind. le 22.04 aux Rousses (39) (GX), 1 ind. le 26.05 à Osselle (25) (PL) et le der., en plumage nupt., le 14.06 à Frasne (25) (MI).

259 - COURLIS CORLIEU *Numenius phaeopus* 13 obs.

Trois données concerne la migr. d'automne : 1 ind. précoce le 9.07 à Frasne (25) (sous réserve d'homologation, voir rapport CHR dans *Falco* 37), 11 le 4.08 à Gellin (25) (GX) et 7 le 10.09 à Pont-de-Roide (25) (PL).

La migr. prénupt. débute fin mars avec 1 oiseau le 29.03 à Villers-sur-Port (70) (LE). Elle culmine début mai avec 6 oiseaux le 3.05 à Bonnevaux (25) (GX) et s'achève le 6.05 avec 3 oiseaux à Mersuay (70) (MF).

261 - COURLIS CENDRE *Numenius arquata* 205 obs.

La migr. d'automne commence fin juin avec 11 oiseaux le 24.06 à Desnes (39) (GI). Plus tard, 3 obs. sont réalisées jusqu'au 5.10 avec 8 ind. à Bannans (25) (GX). L'esp. devient plus régulière en novembre traduisant probablement l'installation d'hiv., se concentrant à basse altitude. Les deux der. oiseaux présents sur un site où l'esp. n'est pas présente en hiv. sont notés le 10.12 à Houtaud (25) (MI).

L'hiv. en janvier est noté à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA, MF, PL) et Marnay (70) (MF, PL).

Le retour s'observe dès la mi-février avec 1 oiseau le 15.02 à Marnay (70) (MF). La constitution de dortoirs permet de noter qq. concentrations importantes : 41 ind. le 23.02 et 76 le 5.03 à Desnes (39) (LV), 34 le 28.05 à Petit-Noir (39) (MF), 45 le 20.04 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE). De fait, il est difficile de distinguer les der. migr..

La repr. est envisageable sur les communes suivantes : Allenjoie (25), Frasnne (25), Houtaud (25), Jallerange (25) (MF, MI, MR, PI), Blye (39), Fontainebrux (39), La Chassagne (39), Le Villey (39), Longwy-sur-le-Doubs (39), Nance (39), Pagney (39), Petit-Noir (39) (LV, MF, MR, PL, WD), Chenevrey-et-Morogne (70), Ferrières-lès-Scey (70), Francalmont (70), Gevigney-et-Mercey (70), Jussey (70), Vaivre-et-Montoille (70), Vellexon-Queutrey-et-Vaudey (70) (CO, LV, MF, MR, PM, WD).

263 - CHEVALIER ARLEQUIN *Tringa erythropus* 17 obs. Huit obs. sont réalisées durant la migr. entre le 28.08 avec 2 oiseaux à Frasnne (25) (MI) et le 11.11 avec 1 ind. à Membrey (70) (WD). Au printemps les 4 pr. oiseaux sont notés le 30.03 à Belfort (90) (CHM) et le der. le 12.05 à Fleurey-lès-Faverney (70) (LE). Aucun max. de passage ne se dégage des obs. réalisées.

264 - CHEVALIER GAMBETTE *Tringa totanus* 29 obs. Un oiseau les 8 et 9.06 à Desnes (39) (GI) est peut-être encore sur la route des sites de repr.. Comme d'habitude, l'esp. est peu obs. lors de la migr. postnupt. : 1 ind. le 8.07 et 1 le 12.07 à Frasnne (25) (MI). Au printemps, le passage est plus étoffé et débute fin-février avec 3 ad. le 23.02 à Desnes (39) (LV). Noté isolément ou par paire, l'esp. fréquente notre région jusqu'au 22.05 avec 1 ad. à Osselle (25) (MF).

265 - CHEVALIER STAGNATILE *Tringa stagnatilis* 1 obs. (sous réserve d'homologation) Un groupe exceptionnel pour la région avec 4 ind. obs. le 28.04 à Fontainebrux (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

266 - CHEVALIER ABOYEUR *Tringa nebularia* 132 obs. Le pr. oiseau postnupt. est obs. le 6.07 à Desnes (39) (GI). Le passage devient régulier à partir de la mi-juillet et culmine avec 38 ind. le 31.07 à Bouverans (25) (MI). Deux autres groupes important sont également noté : 18 le 10.08 à Frasnne (25) et 26 les 18 et 19.10 à Vuillecin (25) (MI). Le der. ind. est obs. le 10.11 à Osselle (25) (LV). La migr. prénupt. débute classiquement début avril avec 1 oiseau le 2.04 à Bannans (25) (MI). Le passage culmine dans les 15 der. jours d'avril avec un max. de 15 ind. le 22.04 à Lombard (39) (GI) et 10 le 16.04 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE). Le der. ind. est noté le 20.05 à Petit-Noir (39) (PL).

270 - CHEVALIER CULBLANC *Tringa ochropus* 176 obs.

La migr. postnupt. débute précocement dès le 2.06 avec un oiseau à Desnes (39) (GI). Par la suite, des ind. sont notés presque quotidiennement jusque mi-septembre. Le max. de passage est ressenti en juillet avec un groupe de 10 oiseaux le 18.07 à Faverois (90) (ESR). Le der. ind. est noté le 10.11 à Desnes (39) (GI). Une seule obs. en pér. d'hiv. : 1 ind. le 13.01 à Jallerange (25) (MF). L'oiseau noté le 10.02 à Blye (GOJ) est peut-être déjà en route vers les sites de repr.. En mars les obs. deviennent régulières et la migr. culmine à la fin de ce mois avec 9 oiseaux le 30.03 à Chambornay-lès-

Pin (70) et 8 à Longwy-sur-le-Doubs (39) (WD, MF). Les deux der. ind. sont notés le 26.04 à Fontainebrux (39) (GI).

271 - CHEVALIER SYLVAIN *Tringa glareolus* 137 obs. Le passage débute le 28.06 avec 4 oiseaux à Desnes (39) (GI). Un groupe de 38 ind. est déjà noté le 5.07 à Frasnne (25) (MI). Outre 11 ind. le 10.07 à Desnes (39) (GI), le site de Frasnne accueille tous les groupes de plus de 10 oiseaux : 36 le 2.08, 21 le 10.08, 19 le 5.08 et 11 les 11 et 12.08 (MI). Le der. oiseau tardif est noté le 14.10 à Desnes (GOJ). Au printemps, 7 ind. sont déjà notés le 25.03 à Petit-Noir (39) (LV). Le passage culmine début mai avec notamment 16 oiseaux le 3.05 à Bannans (25) (MI) et 11 le 7.05 à Fontainebrux (39) (PL). Le der. est obs. le 28.05 à Longwy-sur-le-Doubs (39) (MF).

273 - CHEVALIER GUIGNETTE *Actitis hypoleucos* 326 obs.

La migr. postnupt. débute le 27.06 avec 1 puis 2 ind. le 30.06 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM, LE). Le passage est soutenu jusqu'à fin septembre et s'achève le 10.11 avec 1 ind. à Desnes (39) (GI). Des pics de passages sont obs. fin juillet et fin août – début septembre, avec jusqu'à 24 ind. le 26.08 à Frasnne (25) (MI). La migr. prénupt. débute le 13.03 avec 1 ind. à Grosnagny (90) (HQ) et s'achève le 29.05 avec 1 ind. à Bannans (25) (MI). Elle culmine fin avril – début mai, avec par ex. 13 ind. le 23.04 à Petit-Noir (39) (PL) et 11 le 7.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (GMD). Des indices de nidif. (cht. et parade) sont obs. sur les communes d'Osselle (25), Desnes (39) et Petit-Noir (39) (GI, MF, PL).

276 - TOURNEPIERRE A COLIER *Arenaria interpres* 8 obs. (sous réserve d'homologation)

8 obs. pour 3 ind. : 1 ind. le 26.08 à Frasnne (25), puis 1 le 2.10 au même endroit. La der. obs. concerne 1 ind. en halte migratoire du 19 au 21.05 à Vaivre-et-Montoille (70). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

279 - PHALAROPE A BEC LARGE *Phalaropus fulicarius* 4 obs. (sous réserve d'homologation)

Un ind. de pr. hiv. fréquente le dortoir de mouettes rieuses le 9.11 à Vaivre-et-Montoille (70). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

280 - LABBES SPECIES *Stercorarius species* 5 obs. (sous réserve d'homologation)

Les obs. d'1 ind. sont réalisées le 21.08 à Remoray-Boujeons (25) (GX), le 23.08 à La Châtelaine (39) (GL), le 3.09 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, GDM) et le 8.09 à Fontenu (39) (MA). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

285 - LARIDÉS SPECIES *Larus species* 1 obs.

Une seule donnée cette année avec 2 ind. le 5.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE).

286 - MOUETTE MÉLANOCÉPHALE *Larus melanocephalus* 37 obs. (sous réserve d'homologation pour les obs. de juv. et d'imm.)

Nb. obs. cette année, le site de Vaivre-et-Montoille (70) en regroupe à lui seul 26. En pér. postnupt., la pr. obs. concerne

1 ad. signalé le 12.07 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). L'esp. est ensuite contactée régulièrement entre le 20.10 et le 11.11 notamment à Vaivre-et-Montoille (70), Falletans (39) et Brevans (39), les obs. concernant toutes 1 seul ind. et la plupart d'entre elles se rapportant à des imm. pr. hiv..

Au cours de l'hiv., 1 imm. pr. hiv. est obs. du 31.12 au 6.01 à Vaivre-et-Montoille (70) (sous réserve d'homologation).

La migr. prénupt. débute le 20.03 avec 1 ad. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et se termine le 13.05 avec 1 subadulte sur le même site, le nb. d'ind. variant de 1 à 3 pour un total de 9 ind..

Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37 pour les données soumises à homologation.

289 - MOUETTE PYGMÉE *Larus minutus* 78 obs.

La pér. postnupt. va du 12.08 avec 1 juv. à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM) au 5.01 avec 1 ad. à Frasnne (25) (MF) et comprend au total 65 obs. d'ad. et de juv. notamment à Bouverans (25) (MI), Frasnne (25) (MI, PL) et Vaivre-et-Montoille (70) (GDM, ET, LE).

En pér. hivernale, 19 ind. sont signalés le 4.01 à Boujailles (25) (MF, PL).

Au printemps, l'esp. est notée pour la pr. fois le 26.04 à Vaivre-et-Montoille (70) avec 6 ind. (LE) et à Vuillecin (25) avec 5 ad. et 2 imm. (MI). Ensuite, les obs. concernent principalement des imm. avec 2 ind. à Frasnne (25) le 8.05 (FR, MI, PL) et Vaivre-et-Montoille le 17.05 (MF, PL).

292 - MOUETTE RIEUSE *Larus ridibundus* 515 obs.

Le pr. juv. est obs. dans un groupe de 30 ind. le 23.06 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Durant l'été, des groupes de plus de 100 ind. sont rapportés aux Granges-Narboz (25) le 6.07 avec 114 ind. (MI, MT) et à Vaivre-et-Montoille (70) le 8.07 avec 85 ad. et 25 juv. (LE). Par la suite, il faut attendre le 17.10 pour que soit à nouveau signalé un groupe dépassant 100 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) puis, sur le même site, 360 ind. sont dénombrés au dortoir le 9.11 (LE), 500 le 8.12, un max. de 1200 le 10.12, 800 le 19.12, 500 le 7.01 et 300 le 10.01 (LE). Ailleurs en hiv., un groupe de 140 ind. comprenant de nb. imm. est signalé le 9.12 à Saint-Vit (25) (RM), 94 ind. le 17.12 à Dole (39) (PL) et 130 le 30.12 à Brognard (25)(DP).

Le passage prénupt. est max. durant la pr. décade de mars avec 2 000 ind. le 3.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et 205 le 8.03 à Champagne-sur-Loue (25) (PL). A partir de début avril, des obs. sont rapportées partout dans la région avec au max. qq. dizaines d'ind. Un groupe de 170 imm. est encore noté le 17.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE).

296 - GOÉLAND CENDRÉ *Larus canus* 120 obs.

Un juv. est obs. dès le 29.07 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM). A partir du 24.09, 1 à 2 ind. sont régulièrement contactés à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF, PL) et à partir de la pr. décade de décembre, l'esp. est notée partout dans la région, notamment du 7 au 10.12 aux Granges-Narboz (25) (MI), à Osselle (25) (PL), à Desnes (GI), à Fontenu (39) (WD, WF), à Mersuay (70) (LE) et à Belfort (90) (GF). Le 10.12, Vaivre-et-Montoille (70) accueille 100 ind. puis 41 au dortoir les 19 et 21.12, 24 le 16.01 et 15 le 1.02 (LE). Parmi les autres sites accueillant de plus petits

effectifs (<10) en hiv., citons Osselle, Saint-Point et Saint-Vit dans le Doubs (LV, MA, MF, MI, PL), Desnes, Dole et Fontenu dans le Jura (GI, LV, WD, WF) et Belfort dans le Territoire-de-Belfort (GF). Le passage prénupt. est le plus important fin février-début mars avec 12 ind. le 26.02 à Belfort (90) (GF) et un max. régional de 39 le 7.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). La der. obs. de l'année est faite le 16.3 à Frasnne (25) (MI).

297 - GOÉLAND BRUN *Larus fuscus* 23 obs. (sous réserve d'homologation pour les obs. de juv. et d'imm. ainsi que pour les ad. des races *graelii* et *fuscus*)

Trois mentions estivales avec 1 ad. et 1 imm. deuxième été le 16.07 suivis d'1 juv. les 17 et 18.07 à Vaivre-et-Montoille (70) et 1 juv. le 21.07 à Desnes (39). Plus tard en automne, 5 mentions se répartissent du 1.09 au 2.12 à Pont-de-Roide (25) (PL), Vuillecin (25) (MI), Desnes (39) (GI) et Vaivre-et-Montoille (70) (LE). En février, 1 imm. pr. hiv. stationne du 1 au 15.02 à Desnes (39). Sauf si la donnée précédente concerne déjà un oiseau sur le retour, le passage prénupt., peu marqué, commence début mars avec 1 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) le 2.03 puis 1 le 13.03, 2 ad. le 16.04 à Petit-Noir (39) (LV, PL) et enfin 1 imm. le 18.05 à Vaivre-et-Montoille (70). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37 pour les données soumises à homologation.

298 - GOÉLAND ARGENTÉ *Larus argentatus* 8 obs. (sous réserve d'homologation)

Ces 8 obs. ne concernent que 3 ind. : 1 imm. pr. hiv. le 23.11 à Bouverans (25), 1 ad. *argentatus* le 15.01 à Blye (39) et 1 ad. nupt. le 2.02 à Vaivre-et-Montoille (70). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

299 - GOÉLAND LEUCOPHÉE *Larus cachinnans* 210 obs.

Nb. très important de données cette année ! Un juv. les 23 et 24.06 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et 1 ind. le 24.06 à Dole (39) (PL). L'esp. est obs. en juillet en particulier à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM, LE) mais aucune mention en août. A partir de septembre, le nb. de données augmente avec 5 obs. en septembre, 10 en octobre, 18 en novembre, un max. hivernal de 37 données en décembre puis diminue avec 20 obs. en janvier et 6 en février. La plupart des obs. concerne 1 à 2 ind. imm. ou ad., plus rarement 3 ou 4. A noter un groupe de 11 ad. et 2 imm. le 15.01 à Orgelet (39) (MI, PL). En hiv., les lacs de Saint-Point (25), de Chalain (39) et le plan d'eau de Vaivre-et-Montoille (70) fournissent 75% des obs.. Le passage de printemps est marqué à partir de mars avec 22 obs., 30 en avril et 40 en mai. Les groupes les plus importants sont notés le 19.05 avec 7 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et le 20.05 avec 8 à Chancia (39) (PI). Des ad. sont vus jusqu'à fin juin notamment à Bouverans (25) et Frasnne (25) (MF, MI) mais aucune preuve de repr. n'est signalée.

304 - MOUETTE TRIDACTYLE *Rissa tridactyla* 1 obs. (sous réserve d'homologation)

Un ad. le 29.12 à Desnes (39). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

307 - STERNE HANSEL *Sterna nilotica* 2 obs. (sous réserve d'homologation)

Un ad. nupt. en compagnie de mouettes rieuses le 13.05 sur la sablière de Mersuay/Breurey-lès-Faverney (70). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

310 - STERNE CAUGEK *Sterna sandvicensis* 1 obs. (sous réserve d'homologation)

Deux ad. nupt. les 15 et 17.06 sur le plan d'eau de Vaivre-et-Montoille (70). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

313 - STERNE PIERREGARIN *Sterna hirundo* 106 obs.

En juin, 1 ind. le 8 à Desnes (GI) puis 5 ad. le 24 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF). 17 obs. signalant uniquement des ad. tout au long de juillet à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM, LE, MF) et plus ponctuellement à Brognard (25) (MI, MR), à Desnes (39) (GOJ) et à Faverois (90) (ESR). Aucune mention en août puis 1 juv. est vu le 29.09 à Desnes (39) (GI, LV). La migr. prénupt. est signalée à partir du 2.04 à Mersuay (70) avec 1 ind. (GDM) puis s'intensifie avec notamment 8 ind. le 21.04 et 14 le 4.05 à Petit-Noir (39) (GI, PL). Des ad., généralement par groupes de 2 à 14 ind., sont signalés en mai et juin, régulièrement à Petit-Noir (39) (LV, PL) et Vaivre-et-Montoille (70) (GDM, LE, MF) et plus ponctuellement à Brognard (25) (DP), Frasne (25) (MF), Malbuisson (25) (MF), Annoire (39) (MF), Grande-Rivière (39) (WF), Gevry (39) (PI), Molay (39) (VM) et Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV, PM). Aucune preuve de repr. n'est rapportée sur ces différents sites.

314 - STERNE ARCTIQUE *Sterna paradisaea* 14 obs. (sous réserve d'homologation)

Ces 14 obs. ne concernent qu'1 seul ind. en plumage de deuxième été vu du 4 au 11.08 à Vaivre-et-Montoille (70). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

317 - STERNE NAINE *Sterna albifrons* 4 obs. (sous réserve d'homologation)

Un ad. nupt. le 16.07.02 à Vaivre-et-Montoille (70) puis 2 ind. sur le même site le 20.05.03 Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

318 - GUIFETTE MOUSTAC *Chlidonias hybridus* 23 obs.

En pér. postnupt., 1 ad. nupt. au plumage usé les 23 et 24.06.02 et les 7 et 8.07.02 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF). 17 données pour le passage prénupt. avec 1 pr. ind. du 14 au 16.04 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF), 1 le 25.04 à Fontainebrux (39) (GI), 4 le 6.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF), 1 le 7.05 à Bouverans (25) (MI), 2 ad. le 11.05 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV, MF, PM), 7 ind. le 19.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 5 ad. le 23.05 à Frasne (25) (MI). La der. obs. concerne 3 ind. le 12.06 à Vaivre-et-Montoille (70) (MF).

319 - GUIFETTE NOIRE *Chlidonias niger* 187 obs.

Des groupes de 2 à 13 ind. sont régulièrement obs. entre le 15.06.02 et le 15.07.02 à Vaivre-et-Montoille (70) (GDM, LE, MF). A partir du 16.07.02, l'esp. est également signalée aux Granges-Narboz (25) (MI), Labergement-Sainte-Marie

(25) (TI), Vuillecin (25) (MI) et Desnes (39) (GI, GOJ). Le pic de passage postnupt. est marqué début août, notamment le 2 avec 50 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 20 ad. à Vuillecin (25) (MI) et 16 ind. à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI) puis se termine le 12.10 avec 1 der. ind. à Brognard (25) (GF).

En pér. prénupt., 2 pr. ind. le 15.04 à Montoux (39) (CRC) puis le 16.04 avec 5 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (MF) et 1 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE). Un pr. groupe de 10 ind. est noté le 29.04 à Vaivre-et-Montoille (70) (LV, PI) puis nb. groupes le 5.05 avec 100 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, PL), 61 à Frasne (25) (MF), 22 à Desnes (39) (DRP), 13 à Malbuisson (25) (MF) et 13 à Mersuay (70) (LE). Le pic de passage est enregistré en mai avec 84 obs. entre le 6.05 et le 31.05 notamment à Bouverans, à Frasne, Vuillecin (MI) dans le Doubs, à Desnes (MF, PL) dans le Jura et à Saint-Loup-sur-Semouse (LE, MF, PM) et Vaivre-et-Montoille (ET, LE, LV, MF, PL) en Haute-Saône. Plus tard en saison, 5 obs. en juin dont un groupe de 8 ad. le 14.06 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (PM).

320 - GUIFETTE LEUCOPTÈRE *Chlidonias leucopterus* 8 obs. (sous réserve d'homologation)

En passage postnupt., 1 seul ind. est signalé le 2.09 à Vaivre-et-Montoille (70).

Pour la migr. prénupt., 1 ind. le 3.05 à Frasne (25), 2 ad. nupt. le 5.05 à Breurey-lès-Faverney (70), 1 ad. nupt. le 6.05 à Frasne (25) et 1 le 25.05 à Vaivre-et-Montoille (70). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

332 - PIGEON BISET *Columba livia* 2 obs.

Toujours aussi peu noté : 1 ind. le 2.01 à la Citadelle à Besançon (25) (MF) et 1 en train de couvrir le 21.05 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF).

333 - PIGEON COLOMBIN *Columba oenas* 77 obs.

En dispersion postnupt., 2 ind. sont signalés le 20.08 à Desnes (39) (GI) puis des groupes allant jusqu'à qq. dizaines sont notés régulièrement jusqu'au 4.11 : 36 ind. le 28.09 à Pont-de-Roide (25) (MF, PL), 10 le même jour au Barbois (25) (LT), 18 le 29.09 et 11 le 19.10 à Besançon (25) (MF, MR) et 42 le 7.10 à Pont-de-Roide (25) (PL). Au printemps, une pr. donnée de 8 ind. le 28.02 à Besançon (25) (MF), 50 le 5.03 à Champagne-sur-Loue (39) (PL) et 32 le 9.03 à Pontarlier (25) (MI). Des cht. sont entendus en mars, le 8.03 à Remoray-Boujeons (25) (MI) et le 18.03 à Ettuefont (90) (HQ). Des indices de nidif. sont notés dans le Haut-Doubs à Labergement-Sainte-Marie (TI), Bonnevaux (TI) et Remoray-Boujeons (TI) alors que la repr. est certaine à Riervescemont (90) (HQ, MB).

334 - PIGEON RAMIER *Columba palumbus* 249 obs.

La migr. postnupt. est très marquée de la fin septembre jusqu'au 20.10 avec 79 obs. rapportées pour près de 189 000 ind. ! Parmi les groupes les plus importants, citons dans un ordre chronologique : 4 250 ind. à Abbans-Dessus (25) (PL), 2 500 à Morre (25) (MF), 1 800 à Liesle (25) (PL) et 1 700 à Port-Lesney (39) (PL) le 29.09, 3 000 à Abbans-Dessus (25) le 1.10 (PL), 2 541 à Abbans-Dessus (25) (PL) et 1 635 à Besançon (25) (MR) le 5.10, 10 700 à Pont-de-Roide (25)

les 7 et 8.10 (LE, PL), plus de 69 000 à Champagne-sur-Loue (25) entre le 8 et le 10.10 (PL), près de 20 000 ind. à La Longeville (25) les 10 et 11.10 (GI), et enfin 10 000 ind. à la Rosière (70) (MN), 6 500 à Abbans-Dessus (25) (PL), 10 800 à Pont-de-Roide (25) (MB) et 6 500 à Champagne-sur-Loue (25) (PL) le 20.10.

L'hiv. est signalé en plaine dans le Doubs à Provenchère (MF) et Saint-Vit (RM), dans le Jura à Dole, Falletans et Gevry (LV) et en Haute-Saône à Fédry, Marnay et Pusey (LE, MF, MR, PL).

Le passage prénupt. est surtout perçu entre le 7 et le 22.03 avec 20 000 ind. signalés : le 9.03, avec 2 800 à Pugey (25) (WD), 2 000 à Sornay (70) (MR) et 1 000 à Maîche (25) (DU) puis 1 000 le 16.03 à Tinney-et-Pontrebeau (70) (LE), 3 000 le 18.03 puis 2 500 le 19.03 à Liesle (25) (PL) et 4 500 les 18 et 19.03 à Champagne-sur-Loue (25) (PL).

Les pr. cht. sont entendus le 14.02 à Saint-Vit (25) (RM). Des indices de repr. sont signalés dans tous les départements.

335 - TOURTERELLE TURQUE *Streptopelia decaocto* 42 obs.

Les pr. rassemblements sont notés dès le 1.09 avec 38 ind. à Doubs (25) (MI). D'autres rassemblements de qq. dizaines d'ind. sont notés durant l'automne et l'hiv. avec des max. de 45 ind. le 10.09 à Doubs (25) (MI) et de 42 le 27.01 à Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70) (MF). Un pr. cht. est entendu le 4.12 à Desnes (39) (MI, PL) puis à partir du 8.01 à Pierrefontaine-lès-Varans (25) (VG). La repr. de l'esp. est peu mentionnée : la parade est obs. le 7.03 à Osse (25) (MT), un c. nicheur est noté le 15.04 à Saint-Vit (25) (RM) et un ad. en train de couvrir tardivement le 24.08 à Osse (25) (MI).

336 - TOURTERELLE DES BOIS *Streptopelia turtur* 170 obs.

Le passage postnupt. est noté dès le 1.08 à Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70) (WD) avec au moins 15 ind.. Un groupe de 27 ind. est signalé à Frétingney-Velloreille (70) (LE). Les pr. ind. sont de retour le 15.04 à la Réserve naturelle de l'île du Girard à Gevry (39), à Falletans (39) (LV) et le 16.04 à Petit-Noir (39) (PL). Des ind. cht. en pér. de nidif. sont entendus dans toute la région et des juv. sont signalés en juillet et août à Falletans (39) et Petit-Noir (39) (LV). L'esp. est également considérée nicheuse à Trénel (39) par DD.

344 - COUCOU GRIS *Cuculus canorus* 125 obs.

Cinq obs. postnupt. sont réalisées entre le 10.07 et le 9.09 dont 1 ind. roux le 31.08 aux Longevilles-Mont-d'Or (25) (MI). Le retour est noté dès le 22.03 aux Deux-Fays (39) (GI) et 5 autres données (principalement des cht.) sont enregistrées dans le mois de mars. Les pr. données d'altitude datent de début mai avec 2 ind. le 2.05 au Bizot (25) (DU) et 1 le 3.05 à Bonnevaux (25) (GX). Un juv. est obs. le 20.07 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF) et un autre, blessé par un chat, est récupéré par MR le 23.07 à Besançon (25) et transmis au centre de soin ATHENAS.

348 - EFFRAIE DES CLOCHERS *Tyto alba* 135 obs.

Les accueils de juv. par le centre ATHENAS, les opérations de baguage de DRP et une obs. de 3 *pulli* par Jean GIRARDET (rapportée par WD) permettent de prouver la repr. de l'esp. sur pl. communes de Haute-Saône, du Doubs et du Jura. MF observe des ind. consommant des grenouilles le 30.03 à Montagney (70).

350 - PETIT-DUC SCOPS *Otus scops* 15 obs.

Un nb. relativement important de données est rapporté cette année mais elles ne concernent que peu de communes et seulement 4 ind.. Un c. est entendu le 9.05 à Liesle (39) (MF, PL). Le cht. est réentendu le 10.05 et le 11.05 mais pas les deux jours suivants. Un autre cht. est entendu du 24.05 au 5.06 à Petit-Noir (39) (MF, PL). MF recherche l'esp. sans succès en Haute-Saône à Autoreille et Beaumotte-lès-Pins et dans le Jura à Chevigny et Peintre. La seule preuve de repr. concerne un juv. trouvé le 4.08 à Verges (39) et apporté au centre ATHENAS (ATHENAS).

351 - GRAND-DUC D'EUROPE *Bubo bubo* 48 obs.

L'esp. est contactée dans 14 communes du Doubs (CB, CE, FT, JE, LIA, LV, MF, NT, PL, PT, RA, VEILLET-ONF) et dans 3 communes du Jura (BTM, FR, LE, MI, MF, PL). La repr. est attestée par l'obs. de juv. dans une commune du Doubs (JE) et une du Jura (BTM, FR). Une f. imm. est trouvée le 22.01 à Pontarlier (25) (ATHENAS). MR cherche sans succès l'esp. dans des sites favorables à Vaufrey (25) et Haute-pierre-le-Châtelet (25).

354 - CHEVECHETTE D'EUROPE *Glaucidium passerinum* 25 obs.

Des ind. sont entendus hors saison de repr. : un ind. chante de jour le 9.07 à Bellefontaine (39) (ZA), 1 puis 2 ind. sont entendus respectivement le 19.11 puis le 22.11 à Mignovillard (39) (MI, TI).

Les autres données concernent 10 communes situées dans les secteurs de présence régulière de l'esp. dans le Haut-Doubs et le Haut-Jura.

WD cherche sans succès l'esp. dans les Vosges saônoises mais signale une réponse forte des passereaux lors de sa repasse. MR signale le même phénomène à Mouthe (25).

355 - CHEVÊCHE D'ATHÉNA *Athene noctua* 55 obs.

Conformément à ce que rapporte la littérature, l'esp. est contactée pratiquement tous les mois de l'année avec un pic d'activité pendant la pér. d'appariement, comprise entre février et avril. L'esp. est contactée dans tous les départements de notre région, mais uniquement en plaine. Le plus grand nb. de données provient de la Haute-Saône avec 49% des obs.. Viennent ensuite le Doubs (29% des données), le Jura (18%) et le Territoire de Belfort (4%). Quatre obs. ont été effectuées entre 400 et 450 m d'altitude : 1 ind. le 3.06 à Gigny (39) (DRP), 1 juv. le 11.06 à Châlonvillars (70) (ATHENAS), 1 cht. le 14.06 à Autechaux-Roide (25) (MR) et 1 ind. le 24.08 à Rougemont-le-Château (90) (BK). Toutes les autres obs. ont été réalisées à moins de 400 m d'altitude. PI fait une prospection par repasse dans le Doubs le 21.03. Cette prospection est infructueuse à Avilley, Gouhelans, Huanne-Monmartin mais permet de détecter un m. cht. dans trois villages : Puessans,

Rougemont et Servigney. ATHENAS signale 3 juv. de 30 jours récupérés à Vittelle-lès-Dole (39), Châlonvillars (70) et Lure (70). Une f. ad. est dénichée à Dampierre-lès-Bois (25) et meurt peu de temps après son arrivée au centre ATHENAS (ATHENAS). Le centre de secours signale également 3 œufs non fécondés dénichés le 27.05 à Le Vernois (39). Enfin, DRP observe un juv. le 12.07 à Poyans (70).

356 - CHOUETTE HULOTTE *Strix aluco* 154 obs.

L'esp. semble largement répartie partout dans la région, y compris dans les grandes agglomérations. Ainsi, deux données proviennent de Belfort (90) (ATHENAS) et MR, MF et VM signalent la Chouette hulotte dans au moins trois quartiers différents de Besançon (25). En altitude, l'esp. n'est signalée cette année que dans quatre communes entre 950 et 1000 m : Fournet-Blancheroche (25) (JE), La Planée (25) (MI, LV), Remoray-Boujeons (25) (MI, PL) et Septmoncel (39) (GT), mais aucune au-dessus de 1000 m. Les preuves de repr. concernent au moins 15 communes des quatre départements de la région grâce aux données du centre ATHENAS.

357 - HIBOU MOYEN-DUC *Asio otus* 100 obs.

Aucun dortoir hivernal n'est signalé cette année. La présence de l'esp. est attestée dans les quatre départements de la région. Les indices de repr. sont beaucoup plus nb. pour cette esp. que pour les autres rapaces nocturnes. Ces indices concernent souvent l'obs. de juv.. C'est le cas dans le Doubs à Bouverans, Frasne, La Planée, La Rivière-Drugeon, Sainte-Colombe (MI), Labergement-Sainte-Marie (TI), Osse (MT), dans le Jura à Bois-d'Amont (DA), Chapelle-Voland, La Chaux-en-Bresse (GI), Domblans, La Ferté, Le Deschaux, L'Etoile (ATHENAS) et en Haute-Saône à Luxeuil-lès-Bains et Velleminfrois (ATHENAS).

358 - HIBOU DES MARAIS *Asio flammeus* 45 obs.

Le pr. ind. est obs. le 21.08 à Frasne (25) (GX). Par la suite, 1 ind. est trouvé mort le 3.09 dans une prairie récemment fauchée à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et 1 ind. est obs. le 10.11 à Desnes (39) (GI). Au cours de l'hiv., présence régulière de l'esp. en altitude et plus particulièrement dans le bassin du Drugeon avec pl. rassemblements hivernaux : un dortoir comptant jusqu'à 8 ind. est obs. du 19.11 au 25.01 à Bannans (25) (MI, MT, PL, TI), un autre dortoir comptant jusqu'à 9 ind. du 26.11 au 10.01 à Chaffois (25) (MB, MI). L'effectif max. (14 individus) est découvert le 14.12 à Frasne (25) (MI, MR). Au total, 41 ind. ont été dénombrés dans le bassin du Drugeon au cours de cette fin d'année. Plusieurs données sont rapportées en pér. prénupt. avec 1 ind. le 10.03 à Septfontaine (25) (MI), 1 le 22.03 à Lemuy (39) (GOJ) et 1 le même jour à Mignovillard (39) (GOJ, MI). La donnée la plus tardive date du 21.05 avec 1 ind. obs. en chasse à Ounans (39) (MF, PL).

359 - CHOUETTE DE TENGMALM *Aegolius funereus* 46 obs.

Aucune donnée automnale n'est rapportée. La pr. obs. date du 8.12 avec 1 ind. à Bois-d'Amont (39) (GX). WF entend 1 ind. cht. du 18.02 au 5.06 à Grande-Rivière (39). MF entend

6 cht. le 8.04 le long d'un parcours de 12 km à Mignovillard (39). TI entend des cris de poussins et observe 1 ad. « au trou » le 13.04 à Bonnevaux (25). Le même obs. repère un autre ind. « au trou » le 4.04 et le 18.04 à Remoray-Boujeons (25). VEILLET-ONF comptabilise 3 f. et 10 juv. le 17.05 à Jougne (25). MO observe 1 ind. dans un nid installé dans un trou de Pic noir le 20.04 à Vaux-et-Chantegrue (25). Les deux seules données haut-saônoises concernent Miellin et Plancher-lès-Mines avec, respectivement, 1 cht. entendu le 17.03 (LE) et le 18.03 (MB).

361 - ENGOULEVENT D'EUROPE *Caprimulgus europaeus* 17 obs.

L'esp. est notée seulement dans les départements de Haute-Saône malgré des recherches dans le Doubs sur les communes de Besançon et de Pirey par MR et dans le Jura à Champagne-sur-Loue (PL). En Haute-Saône, l'esp. est rencontrée sur le site classique de la réserve du Sabot de Frotey (DA, LE, LV, MB, MR, PL) avec un max. de 3 ind. le 5.05 (LE) (LV pense qu'il y aurait 5 c. sur la réserve). L'espèce est également entendue par MF le 1.05 sur la commune de Chariez (70). Les recherches sur d'autres communes de Haute-Saône sont restées infructueuses : Autoreille, Gézier-et-Fontenelay, Oiselay-et-Grachaux (MR).

364 - MARTINET NOIR *Apus apus* 144 obs.

Les gros rassemblements postnupt. sont obs. de fin juillet à début août : 500 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) le 20.07 (LE), 300 aux Granges-Narboz (25) le 31.07 et 200 le 4.08 à Frasne (25) (MI). Les der. ind. sont notés le 12.09, date relativement précoce, avec 2 ind. à Saint-Gorgon-Main (25) (WD) et 1 ind. à Champrougier (39) (GI).

La migr. prénupt. s'amorce mi-avril, avec 4 ind. le 14.04 à Besançon (25) (LT). Des effectifs importants sont notés à La Longeville (25) avec 294 oiseaux le 23.04 (GI) et à Vaivre-et-Montoille (70) avec 200 ind. le 26.04 (LE).

Dans le Doubs, la nidif. est certaine à Besançon (ATHENAS, MR), probable à Osse (MT) et Liesle (PL). Dans le Jura, elle est certaine à Bois-d'Amont (DA), Lons-le-Saunier, Montmorot et Perrigny (ATHENAS). Aucune preuve de nidif. cette année dans les départements de Haute-Saône et du Territoire de Belfort.

366 - MARTINET A VENTRE BLANC *Apus melba* 41 obs.

Les der. obs. sont réalisées au cours du mois de septembre, la plus tardive étant 5 ind. le 25.09 à La Longeville (25) (GI).

Au printemps, l'esp. est notée dès le 5.04 à Commenailles (39) (LV). Ensuite, des migr. prénupt. sont obs. à Larnod (25) (FT, NT, LV), Arc-et-Senans (25) (PL), Ossel (25) (LT) et Neublans-Abergement (39) (MF).

En pér. de repr., l'esp. est obs. seulement dans les départements du Doubs et du Jura. A Baume-les-Messieurs (25), la colonie accueille jusqu'à 50 ind. le 23.04 (LE). A Haute-pierre-le-Châtelet, la population nicheuse est estimée à env. 10 c. (CO, RA), l'effectif max. obs. est de 45 oiseaux le

13.08 (CO, RA). En pér. de nidif., des oiseaux sont également obs. dans :

- le Doubs à Mouthier-Haute-Pierre (CB, MT, PI) et Nans-sous-Sainte-Anne (CE),
- le Jura à Blois-sur-Seille (MR), Chancia (JL, HIRSCH M., LV, PI), Chapelle-Voland, Commenailles, Desnes, Fontainebrux (GI), Ladoye-sur-Seille (MR), Les Bouchoux (MI), Les Planches-près-Arbois (MR), Septmoncel (GT, DA) et Vulvoz (DA).

368 - MARTIN-PECHEUR D'EUROPE *Alcedo atthis* 279 obs.

De nb. données cette année. Le Martin-pêcheur est obs. dans les quatre départements, tous les mois de l'année. En pér. favorable, la nidif. (probable et certaine) est notée dans les quatre départements :

- dans le Doubs, à Besançon (FT), Baume-les-Dames (PI), Mathay (CE),
- dans le Jura, à Crissey, Falletans (LV), Desnes (GI, LV), Vitreux (MR),
- en Haute-Saône, à Breurey-lès-Faverney (LE),
- dans le Territoire de Belfort, à Sermamagny (MB).

Entre Dole et Falletans (39), MR dénombre entre 8 et 10 ind. entre la Corne des Epissiers et le barrage d'Azans.

372 - GUEPIER D'EUROPE *Merops apiaster* 72 obs.

La migr. postnupt. est notée dès le 16.08 à Champrougier (39) avec 12 ind. puis le 18.08 à Neublans-Abergement (39) (GI). 38 ind. dont des jeunes sont signalés le 9.09 à Saint-Baraing (39) (LV). Notons également un groupe de 45 ind. à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (GDM) le 27.08.

Les pr. migr. prénupt. sont vus le 29.04 à Falletans (39) (PC) avec 6 ind. puis de façon régulière durant le mois de mai en basse vallée du Doubs. Un groupe de 55 ind. est obs. le 2.05 (PL) puis un autre de 60 ind. le 4.05 (MG) à Petit-Noir (39). En dehors des secteurs d'apparition régulière de l'esp., notons 3 ind. à Bouverans (25) le 15.05 (FR, MG) et 7 ind. à Saint-Loup-sur-Semouse (70) le 11.05 (MF).

Des parades sont notées dès le 6.05 à Longwy-sur-le-Doubs (39) (MF). La repr. est certaine à Choisey (39) avec 5 c. mini., Falletans (39) avec 15 c. mini., Petit Noir (39) avec 40 c. env., Crissey (39) avec 10 c. mini., Rochefort-sur-Nenon (39) avec 5 c. mini. et Audelange (39) avec 5 c. (LV). Une repr. hors du Jura est signalée dans le département de la Haute-Saône à Saint-Loup-sur-Semouse (PM, LV) le 21.07 avec 1 c.. Les pr. juv. sont signalés le 14.07 à Crissey (39) puis jusqu'à fin août à Falletans, Choisey, Petit-Noir, Balaiseaux et Champdivers (39) (LV). L'effectif record est de 140 ind. en chasse sur la commune de Petit-Noir (39) (MF) le 21.07.

376 - HUPPE FASCIEE *Upupa epops* 31 obs.

Les der. ind. sont obs. fin août dans le Jura : 1 ind. le 22 à Doucier (GOJ) et 1 autre le 28 à Sirod (G. COINTET).

Les pr. ind. sont notés dès le 28.03 à Chèvremont (90) (BRA).

En pér. de repr., l'esp. est signalée :

- dans 6 communes du Jura : Chapelle-Voland (C. GUIGNAUD), Commenailles (MR), Esserval-Tartre (P.

PERNOT), Falletans (PC), Les Deux-Fays (LV) et Petit-Noir (LE, LV, PL),

- dans 11 communes de Haute-Saône : Abelcourt (MN), Ambiéwillers (G. BILLOD), Autet (DY), Barges (PR), Cendrecourt (LE), Chenevrey-et-Morogne (MR), Dampierre-sur-Linotte (P. ERMOLI), Hugier (MF, MR), Jasney (PR), Jussey (LE) et Tromarey (MR),

- dans 3 communes du Territoire de Belfort : Botans (P. ERMOLI), Chèvremont (BR) et Recouvrance (HQ),

- mais dans aucune du Doubs.

Aucune preuve de nidif. dans aucun des départements.

378 - TORCOL FOURMILIER *Jynx torquilla* 105 obs.

Les der. obs. sont réalisées en septembre : 1 oiseau le 6.09 à Vuillecin (25) (MI) et un autre le 16.09 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF).

Le pr. cht. est classiquement noté dès mi-mars, le 16.03 à Malans (25) (CE). La nidif. est seulement prouvée à Frasnay (25) le 8.06 (MI). Ailleurs, la nidif. est possible avec la mention d'ind. cht. :

- dans le Doubs, à Arc-et-Senans (PL), Besançon, Bournois (MR), Boussières (WD), Chemaudin (VA), Chenecey-Buillon (GUY), Eternoz (CE), Haute-pierre-le-Châtelet (MF, MR), Liesle (PL), Montbéliard (DQ), Mouthier-Haute-Pierre (CB), Nans-sous-Sainte-Anne (CE), Ornans (GUY), Osselle (MF), Quingey (GUY), Scey-Maisières (CE, GUY, RA),

- dans le Jura, à Baume-les-Messieurs, Château-Chalon (MR), Doucier (BRE), Grande-Rivière (WF), La Chassagne (PL), Menétré-le-Vignoble (MR), Petit-Noir (MF, LV), Saint-Thiébaud (PL), Voiteur (GI, MR),

- en Haute-Saône, à Bard-lès-Pesmes (PI), Beaumotte-lès-Pin (MR), Bouligney (PR), Breurey-lès-Faverney, Chenevrey-et-Morogne (MR), Fleurey-lès-Faverney (DE), Granges-le-Bourg (FL), Hugier, Marnay (MF), Passavant-la-Rochère (PR), Saint-Loup-sur-Semouse (PM), Theuley (WD), Tromarey (MR) et Vaivre-et-Montoille (MF).

379 - PIC CENDRE *Picus canus* 75 obs.

Comme l'année précédente, le nb. de données est important (77 en 2001-02), par rapport à la décennie antérieure (le nb. de données annuelles variait entre 10 et 31). Aucune preuve de nidif.. En revanche, on peut noter les communes où l'oiseau a été entendu cht. sur la totalité des communes où l'esp. a été obs. :

- dans le Doubs, 3 communes (Arc-et-Senans (PL), Besançon (MR) et Saint-Vit (MF)) parmi 5,

- dans le Jura, 10 communes (Bellefontaine (ZA), Biefmorin (MR), Blye (DA), Champrougier, Commenailles (GI), Desnes (MF), Fontainebrux (GI, MF, PL), Les Deux-Fays, Rans (GI) et Tassenières (MR)) parmi 13,

- en Haute-Saône, 10 communes (Breurey-lès-Faverney (LE), Champagny (MB), Chaumerenne (MR), Chenebier (MB), Faymont (MR), Fleurey-lès-Faverney, Montagny (MF), Ray-sur-Saône, Soing-Cubry-Charentenay (WD) et Traves (LE, MF)) sur 23,

- dans le Territoire de Belfort, 5 communes (Felon (WD), Grosagny, Riervescemont (HQ), Saint-Germain-le-Châtelet (MB) et Sermamagny (HQ)) sur 8.

380 - PIC VERT *Picus viridis* 247 obs.

Nb. de données en progression par rapport aux années précédentes. L'esp. est notée toute l'année. Les cht. sont entendus ponctuellement en décembre à Bavans (25) et à Étouvans (25) (MR) et en janvier à Saint-Vit (25) (PL). Les cht. deviennent plus réguliers à partir de février et sont notés dans les quatre départements. Des données de nidif. probable et certaine à Châtillon-le-Duc (25) (ATHENAS), Haute-pierre-le-Châtelet (25) (MI), Saint-Vit (25) (RM), Courlaoux (39) (ATHENAS), Breurey-lès-Faverney (70) (MF), Chenevrey-et-Morogne (70) (FT) et Belfort (90) (GF).

381 - PIC NOIR *Dryocopus martius* 200 obs.

L'esp. est notée toute l'année, mais les mois de mars, avril et mai concentrent près de 50% des données datées (N=197) L'esp. est notée dans les quatre départements, mais majoritairement dans le Doubs.

L'oiseau est entendu chantant :

- dans le Doubs à Amancey (GI), Beure (WD), Cléron (CB, RA, SB), Labergement-Sainte-Marie (TI), Lods (CB), Remoray-Boujeons (MI),
 - dans le Jura aux Deux-Fays (GI), et Mignovillard (MI),
 - en Haute-Saône à Breurey-lès-Faverney (LE), Champagny (MB), Chaumercenne (MF), Fontaine-lès-Luxeuil, Luxeuil-les-Bains (PM), Montagny (MF), Ruhans (P. ERMOLI), Valay (MF),
 - dans le Territoire de Belfort à Anjoutey (MB), Étueffont (HQ), Grosagny (HQ), Lepuix (RD), et Vescemont (HQ).
- Les données de nidif. certaine proviennent toutes du Doubs : Arguel (WD), Osse (MT), Labergement-Sainte-Marie et Remoray-Boujeons (TI).

382 - PIC EPEICHE *Dendrocopos major* 142 obs.

L'esp. est notée tout au long de l'année. Les cht. et les tambourinages sont entendus dans le Doubs à Besançon (MR), Beure (WD), Éternoz (CE), Labergement-Sainte-Marie (TI), Malans (CE), Nans (PI), Osse (MT), dans le Jura à Bellefontaine (DA), Foncine-le-Haut (LPM), Morbier, Petit-Noir (DA), en Haute-Saône aux Magny (LE), Maizières (CO) et dans le Territoire de Belfort à Auxelles-Bas (HQ). La repr. est notée à Bellefontaine (39) (PL), Bersaillin (39), La Vieille-Loye (39) (ATHENAS), Rougegoutte (90) et Sermamagny (90) (MB).

Les pr. tambourinages sont entendus fin février, le 25.02 à Besançon (25) (MR), le 28.02 à Foncine-le-Haut (39) (LPM) et le 1.03 à Beure (25) (WD).

383 - PIC MAR *Dendrocopos medius* 55 obs.

Les données proviennent des quatre départements. Aucune obs. entre septembre et décembre. MR signale, comme les hiv. précédents, l'esp. au nourrissage aux Montboucons à Besançon (25), ce que note pour la pr. fois FL à Granges-le-Bourg (70). Les cht. sont entendus à partir du 13.02 à Besançon (25) (MF) et à Commenailles (39) (GI). Ils sont ensuite notés dans le Doubs à Beure (WD), Geneuille (GI), Quingey (PL), Saint-Hippolyte (PM), Scey-Maisières (RA), dans le Jura à Champrougier, Fontainebrux, Les Deux-Fays (GI), Tassenières (MF), en Haute-Saône à Bouligney (PM), Breurey-lès-Faverney (MF), Luxeuil-les-Bains (PM), Montagny, Valay (MF) et dans le Territoire de Belfort à Auxelles-Bas (MB). La nidif. est probable à Besançon (25)

(FR) et Chaumercenne (70) (MF), et certaine à Auxelles-Haut (MB) (90).

Aucune obs. signalée au dessus de 800 mètres.

385 - PIC EPEICHETTE *Dendrocopos minor* 60 obs.

L'esp. est notée tous les mois de l'année. Une seule donnée vient d'altitude : TI note 1 ind. le 4.08 à Labergement-Sainte-Marie (25). Le pr. cht. est noté le 10.02 par PL et MF à Marnay (70). Ensuite, les cht. sont entendus dans toute la région excepté le Territoire de Belfort ; dans le Doubs, à Besançon (MR), Malans (CE), Trépot (MF), Vuillafans (CE), dans le Jura à Balaiseaux, Biefmorin (MR), Champagne-sur-Loue (MF, MR), Champrougier, Faymont (MR), Fontainebrux (GI), Foulénay, La Charme (MR), Marnay (MF, PL), Mirebel, Neublans-Abergement (MR), Saint-Loup-sur-Semouse (MF) et Vy-le-Ferroux (MR).

Aucune donnée de repr. certaine n'est rapportée.

386- PIC TRIDACTYLE *Picoïdes tridactylus* 13 obs. (sous réserve d'homologation)

Un couple nicheur élève au moins 2 jeunes, du 2.05 au 15.06. Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

393 - ALOUETTE LULU *Lulula arborea* 121 obs.

Pr. migr. le 29.09 avec 2 ind. à Champrougier (39) (GI) puis régulièrement à partir de début octobre. Avec 10 mentions pour 565 ind., le pic de migr. se dessine dès la pr. décade de ce mois avec qq. effectifs importants : au moins 46 ind. le 8.10 entre 7h45 et 11h15 à Champagne-sur-Loue (39) (PL), 51 ind. le 5.10 entre 10h15 et 15h00 au Barboux (25) (GI), 52 ind. le 10.10 entre 8h00 et 18h00 à La Longeville (25) (GI), 92 ind. le 8.10 entre 16h00 et 18h30 à Frasnay (25) (MI) et un record de 296 ind. le 7.10 entre 11h00 et 17h00 à Pont-de-Roide (25) (PL). La seconde décade d'octobre totalise un plus grand nb. de données (16) mais seulement 245 ind. ; le plus grand effectif concerne 40 ind. vus le 16.10 à La Chapelle-des-Buis (25) (MF). La der. décade du mois totalise 10 mentions et 87 ind.. Aucune obs. en novembre. Seulement deux obs. au cours de l'hiv. avec 1 ind. le 1.12 à Besançon La Bouloie (25) et 2 ind. le 11.01 à Commenailles (39) (GI).

Le retour est marqué par les pr. cht. le 23.02 à Froty-lès-Vesoul (70) (LE), le 24.02 à Hugier (70) (MF) et le 25.02 à Liesle (25) (PL). La migr. prénupt. se fait sentir fin février mais surtout début mars avec qq. effectifs de dimension modeste : 10 ind. le 28.02 à La Chapelle-des-Buis (25) (MF), 14 le 2.03 à Evette-Salbert (90) (MB) ou encore 23 le 9.03 à Pugey (25) (WD). Plus tard en saison, encore 10 ind. le 7.04 à Andelarre (70) (LE).

Le cht. est entendu sur 5 communes du Doubs, 20 du Jura et 16 de Haute-Saône, depuis la plaine jusqu'à plus de 1 000 m (BM, MF, MI, MR, PL, PR, RA, WD). Une nichée est notée le 12.05 à Fourg (25) (FR).

394 - ALOUETTE DES CHAMPS *Alauda arvensis* 157 obs.

Les pr. oiseaux en migr. « active » sont notés le 28.09 au Barboux (25) avec 4 ind. (GI), à Pont-de-Roide (25) avec 3-4 ind. (MF, PL) et le 30.09 à Dommartin (25) avec 40 ind. (MI). Les mouvements s'intensifient ensuite pour culminer

au milieu du mois d'octobre. Les effectifs les plus importants concernent : 200 ind. le 16.10 à Pont-de-Roide (25) (LE), au moins 500 le même jour à La Chapelle-des-Buis (25) (MF), 10 000 le 20.10 à Desnes (39) (GI), puis 300 en migr. « active » le soir du 22.10 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), puis, plus tard, env. 500 le 10.11 à Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70) (WD). Toutes les autres données se rapportent à des troupes de moins de 200 oiseaux. Les obs. se font nettement moins nb. au cours de la der. décade de novembre (4 obs. seulement pour 143 ind.) et seulement 3 au cours de la pr. de décembre dont deux en altitude à Houtaud (25) le 3.12 et Bulle (25) le 7.12 (MI).

Au cœur de l'hiv., les données se font rares (mais il est probable que les obs. de plaine ne notent pas systématiquement l'esp.) puisque la pér. du 10.12 au 10.02 ne totalise que 10 mentions. Les effectifs les plus importants sont de 100 ind. le 27.01 aux Magny (70) (MI, MT), 150 le 5.01 à Arlay (39) et 160 le 27.01 à Esmoulins (70) (MF).

La migr. de retour se fait sentir dans la deuxième quinzaine de février avec 12 obs. parmi lesquelles les pr. cht., mais le pic est atteint au début du mois de mars avec trois groupes de 500 ind. les 2 et 3.03 à Vy-lès-Rupt (70), le 3.03 à Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70) (LE) et le 5.03 à Champagne-sur-Loue (39) (PL).

Les pr. cht. sont entendus le 22.02 à Vellefaux (70) (LE), le 24.02 à Marnay (70) (MF), le 27.02 à Saint-Vit (25) (MA) mais seulement le 12.03 en altitude à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI).

Une seule preuve de nidif. signalée cette année avec 1 ad. avec la becquée le 16.06 à La Pesse (39) (MF).

Signalons encore 1 ind. capturé par 1 f. d'Épervier d'Europe le 3.03 à Charmois (90) (MB).

397 - HIRONDELLE DE RIVAGE *Riparia riparia* 178 obs.

Rassemblements postnuptiaux avec env. 50 ind. le 17.07 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et surtout au moins 1 500 ind. le 8.08 à Osselle (25) (PL). La migr. se fait sentir à la fin août avec pl. centaines d'ind. le 21.08 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Der. migr. le 24.09 avec une cinquantaine d'ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et 2 à Vuillecin (25) (MI).

Au printemps, pr. ind. le 23.03 à Fontainebrux (39) (GI), puis 4 oiseaux le 27.03 à Petit-Noir (39) (LV) et plus régulièrement à compter du 30.03 : 3 obs. dans le Jura et 1 en Haute-Saône avec 6 ind. à Breurey-lès-Faverney (70) (LE). En altitude, les pr. ind. sont notés le 14.04 sur la colonie de Vuillecin (25) (LT).

Au cours de la saison de repr., des colonies sont repérées :

- dans le Doubs à Avanne-Aveney avec 3 terriers (WD), Chaffois avec 10 terriers mais plus aucun le 30.05, Dommartin avec un max. de 97 terriers (LT, MI), Osselle avec 30 terriers (LT, PL), Vuillecin avec un max. de 314 terriers (LT, MI),

- dans le Jura à Annoire avec env. 50 terriers (MF), Choisey avec env. 70 terriers, Crissey avec 45 terriers (LV), Desnes avec 1 seul nid occupé (MF), Dole avec 15 à 20 terriers (MR), Falletans avec 90 terriers pour env. 80 c. (LV) et Petit-Noir (DRP, LV),

Aucune colonie répertoriée en Haute-Saône ni dans le Territoire de Belfort.

Entre la mi-mai et la mi-juin, des ind. sont également obs. à Blye (39) (DA), Breurey-lès-Faverney (70) (LE), Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV), Vaivre-et-Montoille (70) (MF) où aucune colonie n'est mentionnée.

Pr. rassemblements postnupt. dès le 16.06 avec un dortoir d'au moins 200 ind. à Hautevelle (70) (LE) et 200 ad. et juv. le 21.06 à Charnay (25) (CE).

399 - HIRONDELLE DE ROCHERS *Ptyonoprogne rupestris* 49 obs.

Trois données postnupt. avec 15 ind. le 15.09 au Mont-d'Or (25) (MI) et 3 ind. les 10 et 11.10 à La Longeville (25) (GI). Une seule donnée hivernale avec 2 ind. le 30.12 à Avignon-lès-Saint-Claude (39) (ZA).

Au printemps, pr. obs. le 5.03 avec 4 ind. à Baume-les-Messieurs (39) (LV) et 5 ind. à Mouthier-Hautepierre (25) (MI). Les arrivées se généralisent à partir du 17.03.

Au cours de la migr. prénupt., une donnée sortant de l'ordinaire en raison du milieu fréquenté : 2 ind. en migr. avec des hirondelles rustiques le 19.03 sur les sablières de Breurey-lès-Faverney (70) (GDM).

Entre la mi-mars et la fin-juillet, l'esp. est signalée :

- dans le Doubs à Battenans-Varin avec 2 ind. le 19.03 (JE), Chassagne-Saint-Denis avec un max. de 6 ad. le 6.06 (CB, CE, LS, RA, SB), Chenecey-Buillon avec 3 ind. le 2.04, La Longeville avec 1 ind. le 19.03 (GI), Fournet-Blancheroche avec 1 ind. les 30.03 et 14.06 (JE), Grand-Combe-des-Bois avec 2 ind. le 30.03 (DU), Haute-pierre-le-Châtelet avec un max. de 4 ou 5 ind. le 14.04 (MF, MR), Mouthier-Hautepierre avec un max. de 13 ind. le 2.06 (CB, CO, MI), Lods avec 15 ind. le 9.04 (GI), Nans-sous-Sainte-Anne avec 1 ind. le 27.04 mais 5 le 21.09.03 (CE, DRP), Le Mont-d'Or avec 7 ind. le 1.04 et 40 le 24.08 (MF, MI),

- dans le Jura à Baume-les-Messieurs avec un max. d'au moins 15 c. le 13.04 (LE, LV, MF, MR, PI, PL), Chancia avec 4 ad. le 20.05 (LV, PI), Château-Chalon avec 2 ind. les 30 et 31.05 (BM, MR), Les Planches-près-d'Arbois avec un max. de 7 ind. le 15.04 (MR, PL) et Saint-Claude avec un max. de 10 ind. le 30.05 (GT). Il n'y a que sur ce der. site que l'esp. se reproduit sur des constructions humaines ; il s'agit en l'occurrence d'un pont.

400 - HIRONDELLE RUSTIQUE *Hirundo rustica* 211 obs.

Pr. rassemblements postnupt. dès le 17.07 avec au moins 100 ind. à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et le 27.07 avec 100 ind. en dortoir avec des bergeronnettes grises à Tassennières (39) (MR).

Les pr. migr. sont signalés dès le 20.08 avec 29 ind. en migr. à Osse (25) (MT) mais les mouvements se font réellement sentir qu'à partir de la pr. décade de septembre avec, par ex., 1 000 ind. le 4 à La Rivière-Drueon (25) (MI) puis 500 le 24.09 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 110 le 29.09 et 500 le 2.10 à Falletans (39) (LV), 220 le 2.10 à La Longeville (25) (GI). Aucune autre obs. ne fait état d'effectifs supérieurs à la centaine. En altitude, 4 der. ind. le 26.10 à La Longeville (25) (GI) puis en plaine, 1 ind. le 28.10 à Abbans-Dessus (25) (PL) et 2 le 3.11 à Falletans (39) (LV).

Au printemps, pr. hirondelle le 3.03 à Avanne-Aveney (25) (FT, NT) puis le 5.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), le 11.03 à Petit-Noir (39) (LV) puis régulièrement à partir de la mi-mars ; le 14.03 sur le pr. plateau à Amancey (25) (GI), le 16.03 dans le nord de la région à Brognard (25), Chatenois-les-Forges (90) et Trévenans (90) (GF) mais seulement le 31.03 en altitude à Bois-d'Amont (39) (DA). Les effectifs les plus élevés sont signalés début avril avec 500 ind. le 3 à Osselle (25) (PL), 100 le même jour à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 250 le 7 à Mersuay (70) (MF) et 200 le même jour à Vaivre-et-Montoille (70) (LE, MF).

Pr. parade le 9.04 à Falletans (39) (LV) et pr. cht. le 11.04 à Osse (25) (MT), ce qui est bien tardif.

La construction du nid est notée le 16.05 à Dole (39) et Choisey (39) (LV). Sur ce der. site, la couvaison est constatée le 26.05 et l'envol des 4 jeunes de la pr. nichée le 4.07, la f. couve à nouveau le 17.07, des nourrissages sont notés le 2.08 et les jeunes de la deuxième nichée s'envolent le 22.08 (LV). Ailleurs, la repr. est mentionnée à Liesle (25) (PL), à Chemaudin (25) (ATHENAS), dans un abri de bus à Lamoura (39) (DA) et à Broye-Aubigney-Montseugny (70) (PI). C'est tout !

Pr. dortoir postnupt. le 17.07 avec env. 300 ind. à Colonne (39) (MR).

A signaler encore 1 ind. albinos le 8.09.02 à Fallon (70) (MR).

402 - HIRONDELLE DE FENETRE *Delichon urbicum* 75 obs.

Rassemblements estivaux avec 300 ind. le 6.07 à Vesoul (70) et 100 le 17.07.02 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE).

Pr. migr. postnupt. dès la fin août avec qq. ind. au Mont-d'Or (25) (PI). Seulement quatre mentions de plus de 40 oiseaux, toutes en septembre : 50 à 100 le 9 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 48 le 16 à Lepuix-Gy (90) (RD), 110 le 23 à Gevry (39) (LV), max. de 50 le 24 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Der. ind. le 25.10 à Vyt-lès-Belvoir (25) (WD), le 26.10 à La Longeville (25) (GI) (6 ind.) et les 26 et 28.10 à Abbans-Dessus (25) (PL).

Au printemps, pr. hirondelles de fenêtré le 15.03 à Osselle (25) (PL), le 3.04 à Falletans (39) (LV) et à Breurey-lès-Faverney (70) (LE). Les obs. deviennent régulières à partir de la deuxième pentade (période de 5 jours) d'avril mais il faut attendre le 23 pour que les pr. ind. soient signalés en altitude, avec 22 ind. à La Longeville (25) (GI). L'arrivée dans le Territoire de Belfort n'est pas rapportée. La migr. montre un pic au cours de la der. décade d'avril mais les effectifs restent faibles, max. de 100 ind. le 26.04 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Aucune autre obs. de plus de 50 ind.. La repr. est prouvée à Chouzelot (25) (PL), Pontarlier (25) (LT), Rang (25) (CO), Saint-Vit (25) (LT), Ladoye-sur-Seille (39) (MR), Longwy-sur-le-Doubs (39) (MF), Lons-le-Saunier (39) (DA) et Brussey (70) (PI).

Aucune information en provenance du nord du département du Doubs ni du Territoire de Belfort alors qu'un impressionnant travail est réalisé sur cette esp.

405 - PIPIT ROUSSELINE *Anthus campestris* 41 obs.

La migr. postnupt. concerne 19 obs.. L'esp. est notée à Desnes (39) à 6 reprises entre le 21.08 (4 ind.) et le 14.09 (2

ind.) (GI, MF, MI, PL) avec un max d'au moins 5 oiseaux les 1 et 7.09 (GI, PL), à Bannans (25) avec 1 ind. le 23.08 (MI), à Frasné (25) avec 1 ind. le 26.08 (MI), à Labergement-Sainte-Marie (25) avec 1 ind. les 3 et 4.09 (TI, MI), à Dommartin (25) avec 1 ind. le 9 et 2 le 10.09 (MI), à Vaivre-et-Montoille (70) avec 1 ind. le 14.09 et enfin au Barboux (25) avec 1 ind. le 28.09 (GI).

Au printemps, le pr. ind. est signalé le 14.04 à Vernierfontaine (25) (PO) mais c'est le site de Desnes (39) qui totalise le plus de données avec 13 obs. réparties entre le 22.04 (2 ind.) et le 17.05 (2 ind. également) (GI, MF, PL) avec un max. de 6 oiseaux le 3.05 (GI). Ailleurs, l'esp. est vue à Vincent (39) avec 1 ind. les 18.04, 28.04 et 13.05 et 6 ind. le 23.04 (MF), à Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70) avec 2 ind. le 24.04 et à Ferrières-lès-Ray (70) avec 5 ind. le 24.04 (LE).

407 - PIPIT DES ARBRES *Anthus trivialis* 134 obs.

Les pr. migr. sont notés le 5.08 à Petit-Noir (39) (GI), le 14.08 à Beulotte-Saint-Laurent (70) (LE), puis le 18.08 à Sainte-Colombe (25) et le 19.08 à Frasné (25) (MI). La der. décade d'août totalise 9 obs. pour 19 ind. mais le pic de migr. est enregistré au cours de la pr. décade de septembre avec 14 données pour 93 ind.. Le mouvement migratoire s'atténue ensuite (7 obs. pour 17 ind.) puis reprend au cours de la der. décade du mois (7 obs. pour 41 ind.), s'intensifie ensuite durant la pr. décade d'octobre (9 obs. pour 83 ind.) puis diminue progressivement jusqu'à la fin du mois. Les effectifs max. concernent 12 ind. le 28.09 au Barboux (25) (GI), 15 ind. le même jour à Pont-de-Roide (25) (MF), 14 le 3.09 à Commenailles (39) (GI), 15 ind. le 7.09 à Desnes (39) (PL), 15 ou 16 ind. le 28.09 à Pont-de-Roide (25) (MF, PL), 21 le 6.09 à La Chapelle-des-Buis (25) (MF).

Retour au cours de la der. décade de mars avec 15 ind. le 22 à Montcey (70) (LE), 1 pr. cht. le 23 à Fontainebrux (39) (GI), 1 ind. le 26 à La Longeville (25) (GI) et 21 le 30 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE) puis régulièrement ensuite à travers la région.

Outre l'oiseau de Fontainebrux mentionné plus haut, les pr. cht. sont entendus le 4.04 à Auxelles-Haut (90) (MB), le 5.04 à Vellefaux (70), le 6.04 à Haute-pierre-le-Châtelet (25) (MF)... puis dans 10 communes du Doubs (CB, CE, MF, MR, PI, PL), dans 8 communes du Jura (DA, MF, MR, PI, ZA), 7 communes de Haute-Saône (MF, MR, PL, PM) et 1 du Territoire de Belfort (CHM).

La repr. est prouvée à Remoray-Boujeons (25) et aux Rousses (39) avec 1 ad. avec la becquée respectivement le 26.05 et le 10.06 (MF).

409 - PIPIT FARLOUSE *Anthus pratensis* 139 obs.

Pr. rassemblement et/ou migr. le 31.08 avec 30 ind. au Mont-d'Or (25) (MI, PT). La migr. postnupt. est ensuite notée jusqu'à la mi-novembre avec un pic d'obs. durant la pr. quinzaine d'octobre (18 données) et un pic d'effectifs au cours de la seconde quinzaine de ce mois. Les effectifs les plus importants concernent 93 ind. en migr. entre 10h15 et 15h00 le 5.10 au Barboux (25) (GI), 100 en migr. entre 8h00 et 15h00 le 16.10 à Pont-de-Roide (25) (LE), 100 ensemble dans une prairie humide le 28.10 à Pusey (70) (LE), 1 groupe de 100 le 11.11 à Vaivre-et-Montoille (70) (MF),

200 le 18.10 à Vuillecin (25) (MI) et surtout 5 000 en migr. entre 9h30 et 12h00 le 20.10 à Desnes (39) (GI).

De la mi-novembre à la fin février, le nb. d'obs. par quinzaine varie de 1 (durant la pr. quinzaine de février) à 7 (durant la deuxième quinzaine de décembre) avec des effectifs ne dépassant pas 30 ind.. Pendant cette pér., l'esp. est notée en plaine mais également en altitude avec, par ex., 25 ind. le 30.12 à Remoray-Boujeons (25) (TI).

Les trois mentions de fin février marquent le début de la migr. prénupt. : 30 ind. le 24 à Montagney (70) (MF), 1 ind. le 26 à Saint-Vit (25) et 6 le 28 à Falletans (39) (LV). Le retour se généralise dès la pr. décade de mars (8 obs.) et s'amplifie légèrement dans la seconde (11 obs.) mais les effectifs restent bien modestes ; max. de 30 oiseaux le 2.03 à Vesoul (70) (LE).

Les pr. cht. sont notés le 9.03 à Bouverans (25) (TI) et à Jussey (70) (MR). Au cours de la pér. de repr., le cht. est noté à Bannans (25) (MF), Frasne (25) (DQ), Les Longevilles-Mont-d'Or (25) (MF), Remoray-Boujeons (25) (TI), Blye (39) (MR), Vannoz (39) (DA) et Fleurey-lès-Faverney (70) (MF).

Aucun preuve de repr. dans les données transmises.

410 - PIPIT À GORGE ROUSSE *Anthus cervinus* 8 obs. (sous réserve d'homologation)

Ces 8 obs. se répartissent ainsi :

- 1 ind. le 29.09 aux Deux-Fays (39),
- 1 ind. les 22, 25, 26 et 28.04 à Desnes (39),
- 1 ind. le 26.04 à Osselle (25),
- 1 ind. le 28.04 à Vincent (39),
- et 1 ind. le 3.05 à Frasne (25).

Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

412 - PIPIT SPIONCELLE *Anthus spinoletta* 116 obs.

Deux ind. notés le 31.08 au Mont-d'Or (25) (MI) concernent probablement des nicheurs locaux ou proches.

Au cours de l'automne, les pr. migr. sont signalés au début du mois d'octobre avec 5 ind. le 1 à Vesoul (70) (LE), 3 le 5 au Barboux (25) (GI), 1 le même jour à Bouverans (25) (MI)... puis régulièrement à partir du 10. La migr. postnupt. se prolonge jusqu'à la fin du mois de novembre avec un pic fin octobre début novembre marqué par qq. troupes : 50 ind. le 28.10 à Pusey (70) (LE), au moins 30 le 30.10 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA), au moins 30 le 8.11 à Vesoul (70) (LE). Toutes les autres obs. se rapportent à des groupes de moins de 20 ind..

Les mois de décembre et janvier ne fournissent respectivement que 4 et 6 mentions, toutes de plaine et n'excédant pas plus de 7 oiseaux ensembles (LE, LV, MA, MF, PL, WD) puis le nb. de données augmente à nouveau et, dès début février, des groupes de plus de 15 ind. et plus sont à nouveau signalés comme le 4 à Pusey (70), le 6 à Vesoul (70), le 7 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE) puis le 15 à Charézier (39) (MI) et le 28 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA). La migr. culmine en mars avec qq. groupes importants : 30 ind. le 22.03 à Biefmorin (39) (GI) et le 1.04 à Vesoul (70) (LE) et 40 ind. le 16.03 à Fédry (70) (MF). Les der. migr. sont notés les 26.04 et 3.05 à Fleurey-lès-Faverney (70) (LE).

Une seule donnée se rapportant à un éventuel repr. : 1 cht.

est entendu le 15.04 à Mouthe (25) (GI). C'est la troisième année consécutive sans donnée sérieuse de repr. sur les sommets du Jura franc-comtois.

413 - BERGERONNETTE PRINTANIERE *Motacilla flava* 181 obs.

Pr. migr. le 17.08 à Maizières (70) (MF) puis 4 ind. le 18.08 à Bannans (25) et 8 le même jour à Sainte-Colombe (25) (MI). La migr. postnupt. révèle un pic lors de la pr. décade de septembre puis se poursuit jusqu'au début du mois d'octobre avec 4 ind. le 2 à Frasne (25) (MI), 2 le 5 au Barboux (25) (GI) et 2 le 7 à Pont-de-Roide (25) (PL). Des effectifs de 50 ind. et plus sont mentionnés à 3 reprises : 119 ind. le 4.09 à Frasne (25) (MI), 52 le même jour à Labergement-Sainte-Marie (25) (MI), 50 le 7 à Falletans (39) (LV).

Retour de l'esp. fin mars avec 6 ad. les 25 et 27 à Petit-Noir (39) (LV), 1 ind. le 26 à Saint-Vit (25) (PL), 1 m. le 27 à Vesoul (70) (LE). La migr. s'étend sur les mois d'avril et mai et prend fin avec 1 ind. le 26.05 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Les groupes de 50 ind. et plus concernent : 99 oiseaux le 13.05 à Vincent (39) (MF), 80 (surtout des *cinereocapilla*) le 21.04 à Petit-Noir (39) (PL), 71 le 25.05 à Frasne (25) (MI) et 50 (dont une majorité de *thunbergi*) le 10.05 à Desnes (39) (GI).

Concernant la repr. : pr. cht. le 20.04 à Chenevrey-et-Morogne (70) puis le 27.04 à Vanne (70) (MR). Des oiseaux cantonnés sont signalés à Osselle (25), Pagny (39), Villeveux (39), Villers-sur-Port (70) (MF), Valay (70) (MR). Deux preuves de repr. sont rapportées : 1 ad. quittant le nid le 11.05 à Fleurey-lès-Faverney (70) et 1 ad. nourrissant le 18.05 à Osselle (25) (MF), mais des juv. sont obs. en juin et juillet à Choisey (39), Crissey (39), Falletans (39), Petit-Noir (39) et Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV).

La Bergeronnette printanière d'Italie (*Motacilla flava cinereocapilla*) a été repérée à 2 reprises : 80 ind. dont une majorité de *cinereocapilla* le 21.04 à Petit-Noir (39) (PL) et 1 ind. le 23.04 à Frasne (25) (DQ)

Le passage de la Bergeronnette printanière nordique (*Motacilla flava thunbergi*) a donné lieu à 8 obs. : 2 ind. le 20.04 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA), 1 ind. le 22.04 à Petit-Noir (39), 2 ind. le 24.04 à Liesle (25) (PL), 4 ind. le 10.05 à Champrougier (39), 50 ind. dont 60 à 70 % de *thunbergi* le 10.05 à Desnes (39), 1 ind. le 13.05 à Vincent (39) (GI), 1 ind. le 15.05 à La Rivière-Drugeon (25) (FR, GI) et 1 ind. le 26.05 à Bannans (25) (MF).

Curieusement, aucune donnée d'hybrides alors qu'ils sont régulièrement signalés, notamment en Basse Vallée du Doubs.

416 - BERGERONNETTE DES RUISSEAUX *Motacilla cinerea* 121 obs.

L'immense majorité des obs. fait état d'ind. isolés, de paires voire de 4 oiseaux (6 données) en bordure de rivière ou de plan d'eau. En marge, 6 ind. ensembles le 26.09.02 à Lachapelle-sous-Chaux (90) (RD).

Les pr. migr. postnupt. sont signalés le 14.09 à Sainte-Colombe (25) (MT) et à Desnes (39) (GI). Par la suite, des oiseaux en migr. « active » sont notés : 3 ind. le 28.09 à Pont-de-Roide (25) (MF, PL), 2 ind. le 29.09 à La Chapelle-

des-Buis (25), 2 ind. le 2.10 à Besançon (25) (MF), 1 ind. le 16.10 à Pont-de-Roide (25) (LE).

Peu de chose concernant la repr. : 1 cht. le 25.04 à Rurey (25) (CE), 1 jeune émancipé le 17.05 à Marnay (70) (MF) et 2 c. nourrissant le 29.05 à Baumes-les-Messieurs (39) (LA). Entre mai et juillet, l'esp. est également mentionnée dans 8 communes du Doubs, 7 du Jura, 10 de Haute-Saône.

417 - BERGERONNETTE GRISE *Motacilla alba* 248 obs.

Rassemblements estivaux ou pr. migr. avec 30 ind. le 29.07 à Appenans (25) puis autant le 6.08 aux Magny (70) (LE). Les pr. migr. sont annoncés le 8.08 à Osse (25) puis le 5.09 à Champlive (25) (MT) mais c'est en octobre que la migr. postnupt. bat son plein. Seulement deux groupes importants sont rapportés : 100 ind. le 6.10 à Bouverans (25) (MI) et 1 500 ind. le 20.10 à Desnes (39) (GI). La migr. se termine durant la deuxième décennie de novembre avec 60 ind. le 18.11 à Saint-Vit (25) (PL), 1 ind. le même jour à Noidans-lès-Vesoul (70) et 5 ind. le 19.11 à Vesoul (70) (LE).

Décembre ne fournit que 2 données d'ind. isolés : le 2 à Quincey (70) (LE) et le 10 à Faverois (90) (PL).

Avec 9 mentions, janvier annonce les pr. retours en plaine mais également en altitude avec déjà 1 ind. le 7.01 puis 6 le 16.01 à Pontarlier (25) (MI) et 1 ind. le 18.01 à Blye (39) (MF). Les obs. se font plus nb. en février (21 dont 14 à partir du milieu du mois), puis en mars (54 obs.) mais il faut attendre le 13.04 pour que le pr. groupe de plus de 50 ind. soit signalé : 200 oiseaux au dortoir à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LE, MF).

Retour sur le site de nidif. le 25.02 à Beure (25) (WD) et pr. cht. le 28.02 à Osse (25) (MT). La parade est notée le 30.03 à Torpes (25) (FT, NT), le 9.04 à Falletans (39) (LV) et des ad. nourrissent le 9.06 à La Pesse (39), le 13.06 à Bois-d'Amont (39) (DA) et le 20.07 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF). Les pr. jeunes volants sont signalés le 26.05 à Bannans (25) (MF), puis le 1.06 au Bizot (25) (DU), le 14.06 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV, PM), le 21.06 à Crissey (39) (LV) et à Monthureux-lès-Baulay (70) (CO), le 22.06 à Grande-Rivière (39) (PL), le 26.06 à Baume-les-Dames (25) (PI), le 4.07 à Petit-Noir (39), le 8.07 à Audelange (39), le 13.07 à Falletans (39) (LV), le 21.07 à Rang (25) (CO), le 25.07 aux Rousses (39) (LV)...

417 - BERGERONNETTE DE YARRELL *Motacilla alba yarrelli* 1 obs. (sous réserve d'homologation)

La sous-esp. *yarrelli* est citée à une seule reprise : 1 ad. le 28.07 à Choisey (39). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

421 - JASEUR BOREAL *Bombycilla garrulus* 1 obs (sous réserve d'homologation)

Deux ind. sont signalés dans une friche industrielle le 18.12 à Vieux-Charmont (25). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

423 - CINCLE PLONGEUR *Cinclus cinclus* 66 obs.

Au cours de l'automne et de l'hiv., le Cincle est noté dans le Haut-Doubs, les vallées du Dessoubre, de la Loue, du Lison, du Cusancin, de la Furieuse, de la Saine, de la Cuisance, de

la Seille, de la Savoureuse, de la Semouse et du Rahin.

Qq. obs. à basse altitude (moins de 250 m) : 1 ind. le 10.11 à Avanne-Aveney (25) (WD), le 12.01 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (GDM), le 13.02 à Arlay (39) (GI), le 16.02 à Bucey-lès-Gy (70) (LE), le 27.02 à Villevieux (39) (LV) et le 2.04 à Ancier (70) (VM).

Des cht. sont entendus le 24.01 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI) puis le 9.02 à Châtillon-sur-Lison (25) (MT) et à Rurey (25) (CE), le 13.02 à Arlay (39) (GI), le 16.02 à Bucey-lès-Gy (70) (LE). L'accouplement est obs. le 14.04 à Baumes-les-Messieurs (39) (PM).

D'avril à juin, l'esp. est mentionnée :

- dans le Doubs à Chenecey-Buillon (GI), Cléron (DRP, SB), Feschés-le-Châtel (DP), Fournet-Blancheroche (JE), Lods (CB, GI), Mouthier-Hautepierre (CB) et Nans-sous-Sainte-Anne (DRP),

- dans le Jura à Baumes-les-Messieurs (DRP, LE, LV, PM), Bonlieu (DRP), Chaux-lès-Crotenay (SG), La Chaux-du-Dombief (PI, SG), Le Frasnois (WD) et La Rixouse (PI),

- en Haute-Saône à Ancier (VM), Frahier-et-Chatebier (MSO), Miellin (LE) et

- dans le Territoire-de-Belfort à Lepuix (MB, RD) et Vescemont (RD).

La nidif. est prouvée uniquement à Feschés-le-Châtel (25) (DP).

425 - TROGLODYTE MIGNON *Troglodytes troglodytes* 88 obs.

Qq. rares obs. mentionnent des migr. : pr. ind. de l'automne le 29.09 à Desnes (39) (GI) et 3 ind. le 8.11 à Osse (25) (MT).

Pr. cht. complet dès le 30.12 à Desnes (39) (MF) puis le 28.01 à Gennes (25), le 20.02 à Osse (25) (MT), le 25.02 à Liesle (25) (PL) et, en altitude, le 27.02 à Malbuisson (25) (TI).

Aucune obs. relative à des nichées.

427 - ACCENTEUR MOUCHET *Prunella modularis* 91 obs.

Belle progression du nb. de données puisque l'année 2001-02 comptait seulement 37 obs..

Bien difficile dans les données d'automne de faire la part de celles qui se rapportent à des migr. et à des éventuels sédentaires. Cependant, avec 7 données chacune, les deux quinzaines d'octobre apportent plus d'obs. que les quinzaines de septembre (1 et 2 mentions) et novembre (2 et 3 mentions). Pas d'effectifs importants si ce n'est 5 ind. bagués le 12.10 à Brussey (70) (PI) et 4 le 1.11 à Desnes (39) (GI). Der. donnée en altitude le 13.11 avec 1 ind. au sommet du Mont-d'Or (25) (MI).

21 obs. entre la mi-novembre et la fin février, toutes en plaine à l'exception d'1 ind. le 18.01 à Auxelles-Haut (90) (MB). Au cœur de l'hiv., 1 ind. fréquente le nourrissage de VA à Chemaudin (25) le 8.02.

L'augmentation des obs. durant la pr. moitié de mars (6 obs. contre 3 au cours des deux quinzaines précédentes) indique probablement le retour des oiseaux. La migr. prénupt. atteint son pic au cours de la deuxième quinzaine de mars (12 données) avec, entre autre, 5 ind. le 22.03 Montcey (70) (LE).

Pr. cht. le 23.02 à Frotey-lès-Vesoul (70) (LE) puis le 12.03 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). L'esp. est ensuite contactée un peu partout dans la région, de la plaine à la montagne mais aucune donnée de repr..

428 - ACCENTEUR ALPIN *Prunella collaris* 4 obs. (sous réserve d'homologation)

Les obs. se répartissent comme suit :

- 2 ind. le 19.02 aux Planches-près-d'Arbois (39),
- 4 ind. le 1.04 aux Mont-d'Or (25),
- 3 ind. le 5.04 à Haute-pierre-le-Châtelet (25) et
- 2 ind. le 11.04 à Frotey-lès-Vesoul (70).

Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

431 - ROUGEGERGE FAMILIER *Erithacus rubecula* 138 obs.

Grosse progression du nb. de données transmises puisque l'année 2001-02 comptait seulement 46 obs..

GI mentionne le pr. migr. avec 1 juv. dès le 22.08 aux Deux-Fays (39).

De mi-septembre à fin novembre, le nb. d'obs. par quinzaine varie entre 4 et 7 sans pic vraiment marqué. Décembre, avec respectivement 9 et 11 obs. par quinzaine, montre un léger pic. Parmi les effectifs les plus importants : 10 ind. le 20.09 et le 14.12 à Gevry (39), 10 ind. le 20.10 à Falletans (39) (LV) et 17 captures pour le baguage le 12.10 à Brussey (70) (PI). Aucune autre donnée de plus de 10 oiseaux. L'esp. se fait nettement plus discrète au cœur de l'hiv. puisque la seconde quinzaine de janvier et les deux quinzaines de février apportent 2 mentions chacune, toutes en dessous de 600 m d'altitude.

Les nb. données de mars (12 et 25 pour chaque quinzaine) mettent en évidence la migr. prénupt. qui s'estompe ensuite en avril. Les effectifs max. sont de 10 ind. : le 21.03 à Dole (39) (LV), le 22.03 à Calmoutier (70), le 8.04 à Fleurey-lès-Faverney (70) (LE), le 13.04 à Baume-les-Messieurs (39) et le 14.04 à Crissey (39) (LV).

Le cht. est entendu d'octobre à décembre à Besançon (25) (MT, PL) et Osse (25) (MT) puis reprend le 27.02 avec 1 cht. à Osse (25) (MT), le 1.03 à Beure (25) (WD) et se généralise courant mars.

Une seule preuve de repr. avec 2 *pulli* le 31.08.03 à Ronchaux (25) (DRP).

433 - ROSSIGNOL PHILOMELE *Luscinia megarhynchos* 84 obs.

Les 7 données de fin d'année sont réparties du 29.07 avec 1 ad. à Appenans (25) (LE) au 7.09 avec 1 ind. à Desnes (39) (GI, PL). Les autres données concernent 1 ad. le 2.09 à Fleurey-lès-Faverney (70), 1 jeune encore nourrit par un ad. le 7.08 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et 2 ind. les 12 et 20.08 à Desnes (39) (GI).

Retour précoce avec 1 cht. le 13.03 à Nancray (25) (MT) puis, plus classiquement, fin mars début avril avec 1 cht. le 30.03 et 1 ind. le 1.04 à Petit-Noir (39) et à Crissey (39) (LV)... puis le 12.04 en Haute-Saône à Mersuay (MF) et le 16.04 dans le Territoire de Belfort à Belfort (GF). Les arrivées sont massives à partir du milieu du mois avec, par ex., 10 ind. le 14.04 à Crissey (39) et le 18.04 à Falletans (39) (LV). Les données se répartissent presque

exclusivement en plaine dans les quatre départements ; les mentions les plus hautes concernent qq. ind. les 24 et 25.05 à Blye (39) (DA, PI) à 470 m et 1 cht. le 27.05 à Vannoz (39) (DA) à env. 600 m.

L'esp. est particulièrement bien représentée à Falletans (39), Francalmont (70), Mersuay (70), Saint-Loup-sur-Semouse (70), Vaivre-et-Montoille (70) avec au moins 10 ind. en mai ou en juin (LV), à Vieilley (25) avec 11 captures pour le baguage le 27.06 (PI) et à Petit-Noir (39) avec 30 ind. le 1.05 (DRP).

Une seule preuve de repr. en 2003 : 1 ad. nourrissant le 22.05 à Saint-Vit (25) (MF).

435 - GORGEBLEUE À MIROIR *Luscinia svecica* 39 obs.

Contrairement à la plupart des esp., le nb. de données est à la baisse par rapport à l'année précédente. On comptait 50 obs. en 2001/02 mais seulement 14 en 2000/01, 22 en 1999/00 et en 1998/99, 5 en 1997/98, 12 en 1996/97 et 19 en 1995/96.

Quatorze mentions postnupt. contre 17 l'année précédente mais aucune l'année d'avant. Ces obs. se répartissent entre le 5.08 à Bannans (25) et le 18.09 à Frasnay (25) (MI). Elles concernent toutes des oiseaux isolés à l'exception de 3 ind. le 23.08 à Bannans (25) (MI). En dehors des sites mentionnés plus haut, l'esp. est également notée durant l'automne à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI) et à Desnes (39) (GI, MF, PL).

Au printemps, les pr. ind. sont signalés le 11.03 à Petit-Noir (39) (MF, PL), le 20.03 à Molay (39) (LV, PC, GOJ) puis régulièrement à partir de la fin du mois. Lors de la migr. de printemps, qq. obs. sont effectuées en dehors de la basse vallée du Doubs : 1 m. cht. le 5.04 à Fontainebrux (39) (LV), 1 ind. le 14.04 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et, en altitude, 1 ind. le 3.05 à Frasnay (25) (GX).

En pér. de repr., la Gorgebleue est contactée uniquement dans la basse vallée du Doubs (39) à Annoire, Gevry, Longwy-sur-le-Doubs, Molay et Petit-Noir (DA, LV, MF, MR, PI, PL), .

A nouveau aucune preuve de nidif. cette année.

436 - ROUGEQUEUE NOIR *Phoenicurus ochruros* 176 obs.

A l'automne, le cht. est entendu le 15.09 à Osse (25) (MT) et le 22.09 à Gy (70) (LE).

LE se demande si les 3 ind. qu'il observe le 15.08 à Chariez (70) sont des erratiques ou des migr. tandis que MT mentionne les pr. migr. le 28.08 à Sainte-Colombe (25) puis les 12 et 14.09 à Osse (25). Le nb. de données progresse par la suite de quinzaine en quinzaine pour culminer durant la seconde moitié d'octobre (11 obs.), pér. enregistrant les effectifs les plus élevés : env. 10 ind. le 19.10 à Desnes (39) (LV) et 20 ind. le 20.10 dans la falaise du Mont-d'Or (25) (MI). Le nb. de données diminue ensuite progressivement jusqu'à la pr. quinzaine de décembre. Der. obs. en altitude le 16.11 à Malpas (25) (MI) et, en plaine, le 10.12 à Noidans-lès-Vesoul (70) et le 14.12 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et Belfort (90) (CG, LA, MB).

La deuxième quinzaine de décembre ne fournit aucune mention mais l'esp. est de retour dès le début de l'année avec 1 ind. le 3.01 à Vercel-Villedieu (25), le 6.01 à

Pierrefontaine-les-Varans (25) (VG) et Breurey-lès-Faverney (70) (MF), le 6 ou le 9.01 au Pin (39) (GOJ), le 9.01 à Chenevrey-et-Morogne (70) (PL) et le 13.01 à Champagny (70) (MB). Le Rougequeue noir se montre ensuite le 7.02 à Conflandey (70) (MT) puis régulièrement à travers toute la région à partir de la fin février mais aucune obs. de plus de 4 ind. ensembles.

Pr. cht. le 24.02 à Vaux-et-Chantegrue (25) (TI), puis le 6.03 à Osse (25) (MT), le 8.03 à Falletans (39) (PC)...

Le repr. est prouvée à Osse (25) (MT), Les Crozets (25) (PI), Seloncourt (25) (GF), Le Bizot (25) (DU) et Bois-d'Amont (39) (DA).

437 - ROUGEQUEUE À FRONT BLANC *Phoenicurus phoenicurus* 211 obs.

Même nb. de données que l'année der. ; le fichier accusait 123 obs. en 2000/01 et aux env. de 90 les 5 années précédentes.

Pr. migr. dès le mois d'août avec 1 ind. le 1^{er} aux Granges-Narboz (25) (MI) et plus classiquement 4 le 19.08 à La Vaivre (70) (MF), 1 le 20.08 à Frasnay (25), 1 le 22.08 à Sainte-Colombe (25) (MI) et à Foulénay (39) (GI) et 1 le 31.08 au Mont-d'Or (25) (LT, MF, MI). Le pic de migr. est atteint dès la pr. décade de septembre puis le nb. d'obs. diminue régulièrement jusqu'au mois d'octobre qui ne compte que 4 données : 1 m. ad. le 1^{er} à Gevry (39) (LV), 1 f. le 12.10 aux Granges-Narboz (25) (PT), 1 f. le 20.10 à Vincent (39) (FC, GI, GOJ) et 1 f. le 21.10 à Besançon (25) (GI).

Au printemps, le pr. ind. est signalé le 9.04 à Falletans (39) (LV) puis le 12.04 à Liesle (25) (PL), Petit-Noir (39) (MF) et Aillévans (70) (LE). Le pic d'obs. est atteint au cours de la pr. décade de mai, mais c'est le 27.04 que le groupe le plus important est noté : 5 ind. à Besançon (25) (WD).

Pr. cht. les 14, 15 et 16.04 à Besançon (25) (MR, MF), le 16.04 à Osse (25) (MT) et, en altitude, le 19.04 à Vaux-et-Chantegrue (25) (MO).

Au cours du printemps, le cht. est entendu :

- dans le Doubs à Anteuil (WD), Besançon avec au moins 5 cht. le 31.05 (MF, MR, WD), Beutal, Bournois (MR), Cléron (WD), Dannemarie-sur-Crète, Ecole-Valentin (MR), Ecurcey (WD), Eternoz, Fertans (CE), Fontain (MF), Hérimoncourt (MR), Labergement-Sainte-Marie (TI), Lavernay (MR), Liesle (PL), Malans (CE), Mouthier-Hautepierre (CB), Nancray (MT), Ornans (CB), Osse (MT), Pirey (MR, WD), Pontarlier (MO), Pont-de-Roide, Pouilley-les-Vignes, Roulans, Vaire-le-Petit (MR) et Vaux-et-Chantegrue (MO),

- dans le Jura à Arlay (MF), Baume-les-Messieurs (MR), Bois-d'Amont (DA), Bonnefontaine (MR), Charézier (WD), Chevigny (CE), Crançot, Fay-en-Montagne, Grande-sur-Baume, Longwy-sur-le-Doubs (MR), Macornay (DA), La Marre, Mirebel, Nevy-sur-Seille, Saint-Aubin, Verges (MR), Vers-en-Montagne (WD) et Vevy (MR),

- en Haute-Saône à Bouligney (MF, PL), Maizières (PL), Marnay (MF, MR), Moffans-et-Vacheresse (MF), Plancher-les-Mines (HQ), Ronchamp (MB, HQ), Roye (HQ), Valay (MR) et Vellexon-Queutrey-et-Vaudey (WD),

- dans le Territoire de Belfort à Auxelles-Bas, Auxelles-Haut (MB), Etuefont (HQ), Evette-Salbert (MB), Giromagny

(HQ, MB), Lamadeleine-Val-des-Anges et Vescemont (HQ).

Le repr. est prouvée à Osse (25) avec 1 nid contenant 5 œufs le 15.05 et 5 *pulli* au nid le 5.06 (MT), à Abbans-Dessus (25) où 1 ad. nourrit le 16.05 (PL), Besançon (25) où le nourrissage est noté les 2.06 et 22.07 (MR) et à Trénel (39) (DD).

438 - TARIER DES PRÉS *Saxicola rubetra* 171 obs.

Même nb. de données que l'année précédente.

La migr. postnupt. débute avec 2 ind. les 6 et 7.08 à Desnes (39) et monte très rapidement en puissance avec env. 10 ind. le 15.08 à Doucier (39) (WD) et 30 ind. le 26.08 à Liesle (25) (PL). Le pic d'obs. est enregistré au cours de la pr. décade de septembre avec 17 obs.. La migr. se termine fin septembre mais encore 2 mentions en octobre : 4 ind. le 1^{er} à Vesoul (70) (LE), 2 le 20 à Pierrefontaine-les-Varans (25) (VG) et 1 en novembre : 1 ind. le 13 à Membrey (70) (VS).

Au printemps, pr. obs. avec 1 m. le 30.03 à Rang (25) (CO) puis, plus tardivement, avec 2 ind. le 16.04 aux Granges-Narboz (25) (LT) et à Saint-Vit (25) (PL), 1 m. le 17.04 à Desnes (39) (DRP) et à Brebotte (90) (CHM) et 6 ind. à Vesoul (70) (LE). Le pic d'obs. est atteint dans la der. décade d'avril (41 obs.), pér. qui enregistre également les plus grands effectifs : 20 ind. le 20.04 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MR) et à Membrey (70) (WD) et 30 ind. le 24.04 à nouveau à Membrey (70) (LE).

Le cht. est noté :

- dans le Doubs à Boujailles (PI) et Labergement-Sainte-Marie (TI),

- dans le Jura à Bellefontaine (MR), Les Bouchoux, Le Latet (DA), Morbier (DA, MR), La Mouille (MF), La Pesse (MF, PL) et Les Rousses (MF),

- en Haute-Saône à Malbouhans (HQ) et Vaivre-et-Montoille (PI).

La repr. est signalée à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI), Montureux-lès-Bulay (70) (CO) et Lepuix (90) (MB).

HQ mentionne 19 cht. le 14.06 à Malbouhans (70) tandis que TI dénombre 10 c. le 30.05 sur la Réserve naturelle du lac de Remoray (25).

439 - TARIER PATRE *Saxicola torquata* 275 obs.

Début de la migr. postnupt. fin août début septembre avec 1 ind. le 31.08 à Frasnay (25) (PI), 6 ind. le 1.09 à Breurey-lès-Faverney (70) (MF), 1 m. ad. le 2.09 à Petit-Noir (39) (LV) puis régulièrement par la suite durant tout le mois de septembre et début octobre. Les données se font ensuite plus rares : 2 obs. durant la deuxième quinzaine d'octobre, 4 en novembre mais 9 en décembre puis 6 en janvier et 5 en février. Durant toute cette pér., aucune obs. en altitude.

La migr. prénupt. s'amorce en février avec 2 ind. le 11.02 à Desnes (39) (PL), 1 f. le 15.02 à Chemenot (39) (GI), 1 m. le 16.02 à Courcuire (70) (WD), 1 m. le 28.02 à Petit-Noir (39) (LV) et 1 autre le même jour à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA). Elle s'amplifie durant la pr. décade de mars et se poursuit jusqu'en avril. Comme pour la migr. d'automne, aucune obs. de plus de 6 ind. ensembles.

En pér. de repr., l'esp. est contactée sur 33 communes du Doubs (dont 11 au dessus de 800 m d'altitude), 28 du Jura, 40 de Haute-Saône et 12 du Territoire de Belfort.

La construction du nid est vue dès le 4.03 à Dole (39) (LV). Des ad. nourrissant sont obs. le 18.04 à Desnes (39), le 21.04 à Beaumotte-les-Pins (MF), le 13.05 à Mersuay (70), le 9.07 à Saint-Baraing (39) (LV). Une famille ou des juv. sont notés le 26.04 à Hugier (70), le 30.05 à Charbonnières-les-Sapins (25) (MR), le 6.06 à Lods (25) (CB), le 14.06 à Frotey-lès-Vesoul (70) (PI), le 16.06 à Rougegoutte (90) (MB), le 13.07 à Remoray-Boujeons (25) (TI), le 13.07, le 10.08 et encore le 20.09.03 à Falletans (39) (LV).

441 - TRAQUET MOTTEUX *Oenanthe oenanthe* 133 obs. Début de la migr. postnupt. dans la deuxième quinzaine d'août avec 3 ind. le 18 à Chaffois (25) (MI), 1 le 19 à Auxon (25) (MF), 1 le 20 à Desnes (39) (GI), 2 le 21 à Laviron (25) (VG) mais déjà 20 ind. le 28 à Desnes (39) (GI). Avec 25 données, la pr. décade de septembre fournit le pic d'obs. et d'effectifs avec un max. de 36 ind. le 10.09 à Desnes (39) (GI). Le nb. de contacts diminue progressivement jusqu'à la deuxième quinzaine d'octobre. Les der. obs. concernent 1 ind. le 16.10 à Bouverans (25) (MI), 1 le 18.10 à Longwy-sur-le-Doubs (39) et 2 m. le 28.10 à Liesle (25) (PL).

Retour tardif avec une seule mention fin mars : 1 ind. le 29 à Desnes (39) (GI) puis le 8.04 avec 1 ind. à Arc-et-Senans (25), à Villers-Farlay (39) (PL) et aux Granges-Narboz (25) (MF). Les obs. deviennent régulières dès la deuxième décade d'avril (qui compte 13 obs.) mais le pic est atteint lors de la décade suivante avec 25 obs.. Les trois décades de mai totalise respectivement 13 - 8 et 4 mentions.

Plus tard en saison, 1 f. le 29.06 à Mouthe (25) (MO) et 1 ind. le 4.07 à Aubonne (25) (MI) peuvent laisser espérer une repr. locale.

452 - MERLE À PLASTRON *Turdus torquatus* 41 obs.

Les 8 obs. postnupt. ont été réalisées entre le 4.10 avec 9 ind. à Auxelles-Haut (90) (MB) et le 13.11 avec 1 ind. au Mont-d'Or (25) (MI). En dehors de ces deux sites, l'esp. est également notée le 7.10 avec au moins 5 ind. à Chariez (70) (LE) et les 12 et 24.10 au Barboux (25) (GI) avec 1 ind. à chaque fois.

Au printemps, retour dans la deuxième décade de mars avec 1 ind. le 17 à Grande-Rivière (39) (WF), le 18 à Bellefontaine (39) (DA), le 19 à Remoray-Boujeons (25) (MI, PL) puis régulièrement ensuite. En plaine, on relèvera 2 ind. le 7.04 à Andelarre (70) (LE) et 2 le 12.04 à Petit-Noir (39) (MF).

Le cht. est entendu le 23.03 à Bellefontaine (39) (DA), le 21.04 à Mouthe (25) (MF) et le 22.04 à Pierrefontaine-les-Varans (25) (DQ). En ce qui concerne la repr., 1 ad. transporte des matériaux le 22.05 à Bellefontaine (39) (DA), 1 ind. alarme le 16.06 à La Pesse (39) et le 4.08 à Mouthe (25) (MF), 1 ad. et 3 jeunes tout juste sortis du nid le 26.06 à Plancher-les-Mines (70) (HQ, MSO).

En dehors de ces données, l'esp. est contactée de la mi-mai à juillet à Chapelle-des-Bois (25) (MF), Bois-d'Amont (39) (LE) et Lajoux (39) (MF).

453 - MERLE NOIR *Turdus merula* 147 obs.

Pr. ind. en migr. le 21.09 à Pont-de-Roide (25) (LE). Par la suite, hormis 2 ind. le 8.10 à Pont-de-Roide (25), 15 ind. le

7.10 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) et 11 ind. le 10.10 à La Longeville (25) (GI), tous notés en migr. « active », la migr. postnupt. est surtout détectée par l'obs. de groupes : 20 ind. le 1.10 à Gevry (39) (LV), 15 ind. dans le même buisson le 2.10 à Frasne (25) (MI), 12 ind. le 6.10 à Desnes (39) et à Dole (39) (LV), 12 ind. le 8.10 à Gevry (39) (LV), 30 ind. le 15.10 à Pusey (70) (LE). Aucune autre donnée de plus de 10 oiseaux. Les obs. sont moins nb. en novembre (4 données) mais augmentent à nouveau en décembre, surtout au cours de la der. décade (8 données).

Rien de probant au niveau de la migr. prénupt. : aucune mention de migr. « actif » et seulement trois données de plus de 10 ind. : 20 merles noirs le 21.03 à Dole (39), le 13.04 à Baume-les-Messieurs (39) et le 14.04 à Crissey (39) (LV).

Pr. cht. le 28.12 à Vesoul (70) (LE) puis le 27.02 à Foncine-le-Haut (39) (LPM), le 28.02 à Valentigney (25) (GF) et régulièrement à partir de la mi-mars.

La repr. est signalée uniquement à Besançon (25) (MF), Blye (39) (DA) et Belfort (90) (GF).

457 - GRIVE LITORNE *Turdus pilaris* 200 obs.

Deux fois plus d'obs. que l'année précédente.

Déjà un rassemblement de 50 à 100 ind. le 31.08 à Bouverans (25) (FT, MI) et des oiseaux en migr. « active » en septembre : 17 le 25.09 à La Longeville (25) et 29 le 28.09 au Barboux (25) (GI). Le début du mois de novembre est marqué par l'arrivée des pr. grands groupes : env. 200 ind. le 6 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA), au moins 200 ind. le même jour à Vaivre-et-Montoille (70), 300 ind. le 7 à Palante (70) et au moins 300 ind. le 8 à Vesoul (70) (LE). Les effectifs diminuent ensuite et il faut attendre la fin décembre pour que soit signalé un nouveau groupe de plus de 100 oiseaux : 200 ind. le 27.12 à La Rivière-Drugeon (25) (MI).

En janvier et février, fuyant la vague de froid, des nb. grives litorne apparaissent dans la vallée de la Saône et dans une moindre mesure dans celles de l'Ognon, du Doubs et la Bresse jurassienne. Les groupes de plus de 150 ind. concernent : 165 le 12.01 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MF), 200 le 28.01 à Traves (70), 200 le 6.02 à Pusey (70), 250 le même jour à Vesoul (70) (LE), au moins 300 le 7.02 à Petit-Noir (39) (LV), 200 le 8.02 à Poncey (70) (MF), 1 300 le 10.02 à Pagny (39) (MF, PL), 240 le 15.02 à Hugier (70), 230 à Traves (70) (MF), 200 à Ferrières-lès-Ray (70) (WD), 500 à Fédry (70) (MF) et à Membrey (70), env. 600 toujours le même jour à Seveux (70) et à Savoyeux (70) (WD), 200 à 300 le 18.02 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MR), 1 000 le 23.02 à Le Villey (39) (GI), 200 le 24.02 à Jallerange (25), 600 le même jour à Montagny (70) (MF) et 1 500 le 28.02 à Petit-Noir (39) (LV).

Au mois de mars, les obs. restent fréquentes mais l'effectif max. ne dépasse pas 150 ind. lors de la pr. quinzaine, puis de 100 lors de la seconde et tombe à 10 en avril.

Concernant la repr., le cht. est entendu le 12.05 à Fleurey-lès-Faverney (70) (MR), les 15 et 23.05 à Eternoz (25) et le 24.05 à Azmancey (25) (CE), des ad. alarmant sont signalés les 2 et 6.05 à Vaivre-et-Montoille (70), le 12.05 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (MF), le 13.05 à Mersuay (70) (LV), des ad. nourrissent le 21.05 à Vaivre-et-Montoille (70) (PL), le 26.05 à Remoray-Boujeons (25) (MF) et le 13.06 à

Bois-d'Amont (39) (DA) et des juv. sont notés le 16.06 à Rougegoutte (90) (MB) et le 25.07 aux Rousses (39) (LV). Rassemblements postnupt. avec 50 le 13.08 au Bizot (25) (DU).

458 - GRIVE MUSICIENNE *Turdus philomelos* 137 obs.

Très grosse progression du nb. d'obs. puisqu'il n'y en avait que 58 pour l'année 2001-02.

La migr. débute brutalement avec 1 ind. le 7.09 à Desnes (39) (GI) puis 200 le lendemain à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Les effectifs les plus importants sont ensuite de 33 ind. en migr. le 29.09 à La Chapelle-des-Buis (25) (MF), au moins 50 le 13.10 à Voujécourt (70), 30 le 15.10 à Pusey (70) (LE) et 50 le 20.10 à Falletans (39) (LV). Le nb. de données diminue en novembre (7 obs.).

En décembre (6 obs.) et janvier (5 obs.), l'esp. est noté sur 8 communes, presque exclusivement en plaine : Desnes (39) (GI, MI), Falletans (39) (LA), Breurey-lès-Faverney (70), Marnay (70), Montagney (70), Sornay (70) (MF), mais aussi en altitude avec 4 ind. le 19.12 à Grand'Combe-des-Bois (25) (JE).

Après une pér. sans donnée du 19.01 au 7.02, retour de l'esp. le 8.02 avec 2 ad. à Gevry (39) (LV), puis le 15.02 avec 3 ind. à Condes (39) (MI), le 16.02 avec 1 ind. à Cordonnet (70) (MF), Vaivre-et-Montoille (70) et Vesoul (70) (LE) puis régulièrement ensuite. Pr. mention dans le Territoire de Belfort le 23.02 à Lachapelle-sous-Chaux (MB) et en altitude, le 4.03 à Malbuisson (25) (TI). Peu de groupes au cours de la migr. prénupt., les effectifs les plus forts étant de 10 ind. le 3.03 à Gevry (39) (LV) et à Port-sur-Saône (70), le 8.03 à Filain (70) (LE), le 21.03 à Dole (39) (LV) et de 20 ind. le 5.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE).

Pr. cht. le 28.12 à Commenailles (39) (GI) puis le 16.02 à Vesoul (70) (LE), le 1.03 à Beure (25) (WD), le 2.03 à Deluz (25) et Osse (25) (MT), le 4.03 à Malbuisson (25) (TI) et Rougemont (25) (PI) puis partout à travers la région.

Parmi les cht. du printemps, 1 imite la Caille des blés à s'y méprendre le 29.05 à Ray-sur-Saône (70) (WD).

La repr. est prouvée uniquement à Osse (25) avec 1 *pullus* le 5.07 (MT).

459 - GRIVE MAUVIS *Turdus iliacus* 62 obs.

Belle progression du nb. d'obs. puisque l'année 2001-02 n'en avait fournies que 33.

A l'automne, les pr. obs. concernent 2 ou 3 ind. le 7.10 à Pont-de-Roide (25) (PL), 1 ind. le 8.10 à Arc-sous-Cicon (25) (WD), au moins 10 ind. le 9.10 à Champagne-sur-Loue (39) (PL)... Le pic de migr. est atteint durant la pr. quinzaine de novembre qui cumule 11 obs. et les effectifs les plus importants : 50 ind. le 7.11 à Palante (70), au moins 30 ind. le 8.11 à Vesoul (70), 14 ind. le 10.11 à Bannans (25) (MI) et au moins 30 ind. le 14.11 à Membrey (70) (LE). Parmi les autres effectifs importants de l'automne, signalons également 18 ind. le 24.10 au Barbox (25) (GI) et 20 le 27.10 à Pont-de-Roide (25) (CE). Aucune autre donnée de plus de 10 oiseaux.

Durant l'hiv., la Mauvis est peu obs. : 5 obs. en décembre, 4 en janvier et 4 en février, toutes en plaine (CE, GI, MB, MF, MI, MN, PL) à l'exception de 3 ind. le 3.12 aux Grangettes (25) (MI).

La migr. prénupt. débute le 1.03 avec 1 ind. à Desnes (39) (GI) et se poursuit durant le mois de mars et la pr. quinzaine d'avril. Parmi les effectifs les plus élevés : 10 ind. le 3.03 à Port-sur-Saône (70), 30 le 5.03 à Vaivre-et-Montoille (70), 10 le 8.03 à Filain (70) (LE), 20 le 17.03 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI) et 27 le 6.04 à Septfontaine (25) (MI).

Le cht. est entendu le 28.03 à Remoray-Boujeons (25), le 28.03 et les 1, 8 et 12.04 à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI).

Les mentions du 8 et du 12.04 fournissent les der. obs. de l'année.

460 - GRIVE DRAINE *Turdus viscivorus* 123 obs.

Vingt ind. le 24.09 à La Planée (25) (MI), 88 le 28.09 au Barbox (25) (GI) et 61 le même jour à Pont-de-Roide (25) (MF, PL) annoncent une migr. postnupt. qui sera marquée par des effectifs records. Le pic de migr. est situé vers la mi-octobre avec 110 ind. en migr. le 9.10 à Champagne-sur-Loue (39) (PL), 337 le 12.10 et un peu plus tard 126 le 24.10 au Barbox (25) (GI). En novembre, décembre et janvier, le nb. de données diminue (respectivement 10 - 13 et 10 contre 23 en octobre et les effectifs ne dépassent pas 10 oiseaux le 22.10 à Filain (70) (LE), 15 ind. le 1.12 à Petit-Noir (39) (TL) et 30 ind. le 12.01 à Esnans (25) (MT).

Les 31 obs. réalisées en février montrent que la migr. de retour est bien entamée, avec, pour effectifs les plus forts, 20 ind. le 15.02 à Charézier (39) (MI), 22 à Barésia-sur-Ain (39) et 32 à Boissia (39) (MI).

Pr. cht. classiquement fin décembre avec 1 cht. le 26.12 à Bavans (25) (MR) puis le 25.01 à Bouclans (25) (MT) et régulièrement à partir de la fin février.

La repr. est prouvée uniquement à La Pesse (39) avec 1 ad. nourrissant le 16.06 (MF).

466 - LOCUSTELLE TACHETÉE *Locustella naevia* 87 obs.

Au passage postnupt., l'esp. est notée à Bannans (25) les 24 et 28.08, et ce même jour 1 ind. est obs. à Sainte-Colombe (25) (MI). Un oiseau est contacté les 6, 7 et 9.09 à Champrougier (39) (GI). Les der. ind. sont notés les 9 et 10.09 à Dommartin (25) (MI). Retour classique de l'esp. le 12.04 à Petit-Noir (39) (MF, PL), le 14.04 à Mersuay (70) (MF), le 25.04 à Houtaud (25) et aux Granges-Narboz (25) (MI). En pér. de repr., elle est entendue sur 15 communes du Doubs (dont seulement 2 de plaine), 5 communes du Jura (dont une seule d'altitude) et 11 de Haute-Saône. Aucune obs. en provenance du Territoire de Belfort cette saison.

468 - LOCUSTELLE LUSCINOÏDE *Locustella luscinioides* 6 obs. (sous réserve d'homologation)

Une au passage postnupt. le 12.09 aux Deux-Fays (39). Un ind. chante entre le 28.06 et le 15.07 au bord du lac de Saint-Point (25). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

472 - PHRAGMITE DES JONCS *Acrocephalus schoenobaenus* 33 obs..

Au passage postnupt., l'esp. est notée le 23.07 à Desnes (39) (GI), du 9 au 24.08 à Bannans (25) (MI), le 17.08 à Bouverans (25) (MI), les 7 et 25.09 à Falletans (39) (LV), le

7.09 à Vesoul (70) (LE) et le 13.09 à Commenailles (39) (GI). Retour le 6.04 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) seul bastion où l'esp. niche dans la région. Signalée aussi les 18 et 21.04 à Fontainebrux (39) (MF), le 22.04 aux Rousses (39) (GX) et le 7.05 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (MF).

474 - ROUSSEROLLE DES BUISSONS *Acrocephalus dumetorum* 1 obs. (sous réserve d'homologation)

Exceptionnelle obs. d'un cht. entendu le 16.06.2003 à Houtaud (25). Voir le rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

475 - ROUSSEROLLE VERDEROLLE *Acrocephalus palustris* 30 obs.

Une seule donnée postnupt. avec 1 oiseau noté le 6.09 à Bannans (25) (MI). Retour de l'esp. d'abord en plaine dès le 6.05 à Vesoul (70) (MF) et pas avant le 23.05 en altitude avec 2 cht. au Bizot (25) (DU) et à Sainte-Colombe (25) (MI). Il y a autant de citations en plaine en Haute-Saône (à Breurey-lès-Faverney, Pusey, Vaivre-et-Montoille et Vesoul (MF, LE, PL)), dans le Doubs (à Chassagne-Saint-Denis (CB)) et dans le Territoire de Belfort (à Evette-Salbert (MB)) qu'en altitude dans le Doubs (à Bannans, Le Bizot, Sainte-Colombe et Saint-Point (DU, MF, MI)) et dans le Jura (à Grande-Rivière et Les Rousses (LV, MF, WF)) ce qui ne reflète sans doute pas la réalité, l'esp. étant traditionnellement plus fréquente au-dessus de 800 m. Der. cht. signalé le 29.06 au bord du lac de Saint-Point (25) (MF). Des oiseaux sont encore obs. le 25.07 aux Rousses (39) (LV) et jusqu'au 31.08 au Bizot (25) (DU).

476 - ROUSSEROLLE EFFARVATTE *Acrocephalus scirpaceus* 95 obs.

Le passage postnupt. (19% des données) s'étend de la mi-août jusqu'au 25.09 avec l'obs. de 2 oiseaux à Falletans (39) (LV). Pas de différences significatives entre la plaine et les plateaux puisque la der. obs. au-dessus de 800 m est faite le 21.09 à La Rivière-Drueon (25) (MI). Retour de l'esp. d'abord en plaine dès le début de la deuxième décade d'avril avec un pr. cht. le 20 à Chenevrey-et-Morogne (70) (MA) puis le 21 à Petit-Noir (39) (LV, MF, PL), un peu plus au nord, le 28 à Fontaine-lès-Luxeuil (70) (PM) et dès le 4.05 en altitude à Labergement-Sainte-Marie (25) (TI). Aucune donnée du Territoire de Belfort cette année. Seuls LV et PI notent des effectifs supérieurs à 20 ind. dans le Jura à Etrepigny, Falletans, Petit-Noir et Blye et en Haute-Saône à Fontaine-lès-Luxeuil, Saint-Loup-sur-Semouse et Vaivre-et-Montoille.

477 - ROUSSEROLLE TURDOÏDE *Acrocephalus arundinaceus* 42 obs.

GI est le seul à noter l'esp. lors du passage postnupt. avec un oiseau le 4.09 à Chapelle-Voland (39) et le 17.09 à Commenailles (39). Pr. cht. le 24.04 à Membrey (70) (LE) et à Petit-Noir (39) (LV). Aucune donnée cette saison en provenance du Doubs et du Territoire de Belfort. Dans le Jura l'esp. est entendue à Balaiseaux, Biefmorin, Chapelle-Voland, La Charme, Commenailles, Les Deux-Fays, Fontainebrux, Neublans-Abergement, Petit-Noir, Saint-Baraing, Sergenon et Tassenières (DA, FX, GI, LV, MF,

MR, PL) pour un total d'env. 16 cht.. En Haute-Saône elle est entendue à Chenevrey-et-Morogne, Fleurey-lès-Faverney, Fontaine-lès-Luxeuil, Granges-le-Bourg, Membrey, Sornay, Vellexon-Queutrey-et-Vaudey et Vy-le-Ferroux (FL, LE, LV, MA, MR, PM, WD) pour un total d'env. 19 cht..

480 - HYPOLAÏS ICTÉRINE *Hippolais icterina* 23 obs.

Une seule donnée postnupt. concernant probablement déjà un oiseau en migr. le 16.07 dans une troupe de mésanges à Desnes (39) (GI). LE recherche en vain l'esp. le 28.04 en vallée de la Lanterne (70) où l'esp. n'est certainement pas encore arrivée. Le pr. cht. est noté dans ce secteur le 7.05 à Fleurey-lès-Faverney (70) puis à Breurey-lès-Faverney (70) (LE). MF note quant à lui un cht. le 11.05 à Mersuay (70). Sans recherche spécifique cette année, il est difficile d'avoir une idée de la répartition de l'esp. dans ce secteur. Ailleurs (c'est nouveau et réjouissant), l'esp. est entendue par MB à Sermamagny (90) le 17.05 et MR note le cht. à Charézier (39) le 30.05. En altitude, le der. bastion semble être le village de Sainte-Colombe où MI note trois fois le cht. entre le 28.05 et le 18.06. Enfin, une donnée d'un oiseau peut-être déjà en dispersion postnupt., 1 ind. silencieux le 7.07 à Fontainebrux (39) (GI).

481 - HYPOLAÏS POLYGLOTTE *Hippolais polyglotta* 45 obs.

Seulement 2 obs. postnupt. : 1 le 22.08 à Commenailles (39) (GI) et 1 le 7.09 à Desnes (39) (GI, PL). Retour de l'esp. du sud au nord de la région, le 1.05 à Petit-Noir (39) (DRP, GI), le 6.05 à Breurey-lès-Faverney (70) et le 7.05 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (MF). Pas de donnée en « altitude » hormis 1 capture le 10.07 à Blye (39) (PI).

490 - FAUVETTE BABILLARDE *Sylvia curruca* 90 obs.

Passage postnupt. décelé entre le 8.08 à Frasne (25) et le 19.10 aux Granges-Narboz (25) (MI). Sur ces 20 données, 16 proviennent du bassin du Drueon (25) à plus de 800 m d'altitude (MI). Les autres sont faites à Desnes (39) (GI), Vaivre-et-Montoille (70) (MF) et Vallerois-le-Bois (70) (LE). Un ind. de la sous-esp. *halimodendri* ou *minula* est découvert le 30.11 à Desnes (39) ; l'oiseau y sera revu régulièrement jusqu'au 5.01 (sous réserve d'homologation). Au printemps, pr. cht. le 14.04 à Villers-sur-Port (70) (MF) puis le 17.04 à Vellefaux (70) (LE) puis partout en plaine en deuxième décade d'avril. En altitude, 1 cht. les 23 et 24.04 à Pierrefontaine-les-Varans (25) (DQ) puis le 30.04 à Frasne (25) (MI).

491 - FAUVETTE GRISETTE *Sylvia communis* 117 obs.

Près de 27 % des données concernent le passage postnupt.. Celui-ci s'étend du 4.08 avec 1 ind. à Frasne (25) (MI) au 13.10 avec 1 ind. à Desnes (39) (GI). Il existe également deux autres données pour octobre avec 1 le 5 au Barbois (25) (GI) et 1 le 6 à Vesoul (70) (LE). Pr. cht. le 11.04 à Nancray (25) (PI), le 12.04 à Saint-Baraing (39) (LV) puis partout en plaine à partir du début de la seconde quinzaine d'avril. Dans le Haut-Doubs, pr. cht. le 25.04 à Bannans et le 26.04 à Houtaud (MI).

492 - FAUVETTE DES JARDINS *Sylvia borin* 84 obs.

Le passage postnupt. est noté à 7 reprises sur 5 sites dont un seul en altitude : à Desnes (39) l'esp. est vue les 20.08, 5 et 7.09 (GI, PL), à Osselle (25) 1 ind. le 24.08 (PL), aux Deux-Fays (39) 1 ind. le 6.09 (GI), à Sainte-Colombe (25) 1 ind. le 7.09 (MI) et enfin PI capture l'esp. le 14.09 à Brussey (70). Pr. cht. le 18.04 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE) puis une capture le 22.04 à Brussey (70) (PI). Il faut attendre le 30.04 pour contacter l'esp. en altitude avec le pr. cht. à Bannans (25) (MI) et même le 2.05 sur les Vosges saônoises à Auxelles-Haut (90) (MB).

493 - FAUVETTE A TÊTE NOIRE *Sylvia atricapilla* 161 obs.

32 % des obs. concernent le passage postnupt.. Il s'inscrit entre le 22.08 avec 1 oiseau à Commenailles (39) et le 21.10 avec 1 ind. à Besançon (25) (GI). Il semble que le passage soit max. dans la pr. quinzaine de septembre. En effet pas moins de 57 % (N=131) de l'effectif est comptabilisé durant cette courte pér.. Qq. petits groupes sont encore vus en octobre avec par ex. 5 ind. le 6.10 à Besançon Velotte (25) (MF) et 4 le même jour à Desnes (39) (GI). 12 oiseaux sont encore capturés par PI le 12.10 à Brussey (70). A noter que 6 des 10 der. obs. automnales sont faites dans Besançon intra muros (25) (GI, MF). Pas de donnée hivernale.

Pr. contact visuel le 8.03 à Marnay (70) (MA) puis pr. cht. le 11.03 à Auxon-Dessus (25) (JYC) et Gy (70) (LE) et plus d'un mois plus tard en altitude avec 1 pr. cht. le 15.04 à Malbuisson (25) (TI).

501 - POUILLOT DE BONELLI *Phylloscopus bonelli* 51 obs.

Pas de donnée postnupt.. Pr. mentions précoces de cht. le 28.03 à Chancia (39) (PI) puis le 5.04 à Fournet-Blancheroche (25) (JE). Une généralisation des contacts est relevée dès le début de la seconde quinzaine d'avril. Notée dans le Doubs à Bannans, Baume-les-Dames, Besançon (Chaudane, Citadelle, Velotte), Beure, Chassagne-Saint-Denis, Cléron, Deluz, Fournet-Blancheroche, Hautepierre-le-Châtelet, Mouthier-Haute-Pierre, Pont-de-Roide (CB, FT, GI, JE, LV, LT, MI, MF, MT, NT, PI, PL, RA, SB, VM, WD) et dans le Jura à Avignon-lès-Saint-Claude, Baume-les-Messieurs, Les Bouchoux, Chancia, La Chaux-du-Dombief, Coiserette, Dole, Le Frasnois, Gizia, La Pesse, La Rixouse, Saint-Thiébaud, Salins-les-Bains, Septmoncel et Villars-sur-Bienne (DA, GI, LE, LV, MI, MF, PI).

502 - POUILLOT SIFFLEUR *Phylloscopus sibilatrix* 35 obs.

Encore 1 le 6.09 à Sainte-Colombe (25) et 1 le 7.09 aux Granges-Narboz (25) (MI). Retour d'un pr. oiseau le 5.04 à Champrougier (39) (GI) puis pr. cht. le 18.04 à Chalèze (25) et le 19.04 à Arguel (25) (WD). Généralisation des contacts en der. décade d'avril. Noté dans le Doubs à Adam-lès-Passavant, Chantrans, La Cluse-et-Mijoux, Crouzet-Migette, Frasne, Labergement-Sainte-Marie, Liesle, Mouthier-Haute-Pierre, Osse, Pont-de-Roide (CB, FR, GI, LV, MI, MT, PL, TI, VM), dans le Jura à Baume-les-Messieurs, Biefmorin, Bois-d'Amont, Les Bouchoux, Chapelle-Voland, Dole, Petit-Noir, Rans, Salins-les-Bains et en forêt de Chaux (GI,

LV, MI, MF, MR, PC), en Haute-Saône seulement à Bay et Gy (LE, MF) et dans le Territoire de Belfort à Auxelles-Haut (MB) ce qui ne reflète pas la réalité de la répartition de l'esp. dans ces deux der. départements.

503 - POUILLOT VÉLOCE *Phylloscopus collybita* 247 obs.

28 obs. sont réalisées en septembre pour un total de 139 ind., 50 obs. en octobre pour 182 oiseaux, 23 contacts en novembre pour 33 ind. et 21 obs. en décembre pour un total de 27 oiseaux. Janvier ne fournit qu'une seule donnée d'un oiseau le 13 à Ornans (25) (RA) et février 3 obs., 1 le 7 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE) et 3 ind. le même jour à Petit-Noir (39) puis 2 le 28 au même endroit (LV). Mars voit l'esp. revenir en masse avec 53 contacts pour un total de 235 ind.. En pér. de repr., cette esp. très commune est notée sur 25 communes du Doubs, 16 du Jura, 20 de Haute-Saône et 5 du Territoire de Belfort.

504 - POUILLOT FITIS *Phylloscopus trochilus* 117 obs.

Encore noté 14 fois en septembre mais seulement 2 fois en octobre : 1 le 3 à Osselle (25) (PL) et 1 le 13 à Falletans (39) (LV). C'est un site d'altitude qui amorce le retour de l'esp. avec 1 oiseau le 19.03 à Remoray-Boujeons (25) (TI). Il faut attendre une semaine avant de relever les suivants : le 26.03 à Saint-Vit (25) (PL) et Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Passage max. semble-t-il en pr. décade d'avril. Noté en pér. de repr. dans 25 communes du Doubs, 18 du Jura, 21 de Haute-Saône et seulement 1 du Territoire de Belfort.

505 - ROITELET HUPPÉ *Regulus regulus* 23 obs.

Esp. sans aucun doute plus commune que ne laisse apparaître le faible nb. d'obs.. S'aventure parfois loin de ses conifères préférés surtout en hiv. avec par ex., 2 le 3.11 dans des saules à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) ou encore le 14.12 à l'île du Girard à Gevry (39) (LV). Pr. cht. notés le 1.03 à Jougne (25) (TI) puis le 8.03 à Beure (25) (WD).

506 - ROITELET TRIPLE BANDEAU *Regulus ignicapillus* 33 obs.

A peine plus noté que l'esp. précédente. Les obs. ne sont pas suffisamment circonstanciées pour avoir une idée de la migr. postnupt.. L'esp. n'est plus signalée entre le 21.11 avec 2 ind. à Abbans-Dessus (25) (PL) et le 14.02 avec 2 oiseaux à Besançon (Chapelle-des-Buis) (25) (MF). Pr. cht. signalés le 17.03 à Dampierre (39) (MR) puis le 22.03 à Semamagny (90) (MB) et le 28.03 à Remoray-Boujeons (25) (TI).

508 - GOBEMOUCHE GRIS *Muscicapa striata* 52 obs.

GI signale déjà un migr., à une date précoce, le 11.07 à Champrougier (39). Les der. sont vus le 22.09 à Dole (39) (LV) et le 29.09 à Liesle (25) (PL). Sur les 24 données postnupt., une seule est faite à plus de 800 m le 17.08 à Bouverans (25) (MI).

Retour printanier le 18.04 à Brevans (39) et à Falletans (39) (LV), le 27.04 à Vesoul (70) (LE), le 4.05 à Breuches (70) (MF), le 6.05 à Frahier-et-Chatebier (70) (MB) puis pas avant le 31.05 en altitude à Bouverans (25) et même le 4.06 à Bannans (25) (MI). Qq. données de repr. : un nid et quatre œufs dans le jardin de MZY à Etupes (25) en juin, 1 nid

trouvé par FR le 17.06 à Esserval-Tartre (39), 2 ad. accompagnés de 2 juv. le 13.07 à Falletans (39) (LV), 2 jeunes volants le 14.07 à Saint-Loup-sur-Semouse (70) (PM) et 1 nid occupé le 28.07 à Pontarlier (25) (MO).

510 - GOBEMOUCHE A COLLIER *Ficedula albicollis* 5 obs.

Toutes les obs. sont faites à Bouligney (70). LE note le 28.04 un c. ; le m. fait une offrande à la f. et explore des cavités dans une coupe en régénération. MF, MN et PL observent le 4.05 au moins 3 m. et 1 f., 2 cavités sont explorées, les m. chantent. Enfin, deux jours plus tard et dans le même secteur, MB note lui aussi le cht. de 3 m. et observe également 1 f..

511 - GOBEMOUCHE NOIR *Ficedula hypoleuca* 46 obs.

La migr. postnupt. s'étend sur env. 41 jours. Les pr. migr. postnupt. sont signalés le 7.08 respectivement à Chapelle-Voland (39) (GI), Frasné (25) (PL) et Sainte-Colombe (25) (MI). Les der. sont vus le 16.09 à Vaivre-et-Montoille (70) (MF), le 17.09 à Dole (39) et le 20.09 à Gevry (39) (LV). Un pic de passage semble se dessiner en pr. décade de septembre. Durant cette phase, 5 ind. migrants d'arbre en arbre sont détectés à Besançon Chapelle-des-Buis (25) (MR). Retour précoce d'un ind. nupt. le 23.03 à Besançon Chaudane (25) (FT, NT) puis arrivée plus classique à la mi-avril : le 14 à Crissey (39), le 15 à Gevry (39) (LV) et à Vézelois (90) (CHM) et le 17 à Remoray-Boujeons (25) (TI). Le passage est très court (28 jours). Il n'y a plus aucune donnée après le 19.04, date d'obs. des der. ind. à Mathay (25) (LI), Liesle (25) (PL), Besançon (25) (MF) et Buthiers (70) (FT, NT). Aucun indice certain de repr.. Seul MF note un m. nupt. fréquentant un nichoir le 19.04 à Besançon Velotte (25), sans lendemain.

514 - PANURE A MOUSTACHE *Panurus biarmicus* 2 obs. (sous réserve d'homologation)

A La Rivière-Drugeon (25), 2 f. le 12.12 au niveau du déversoir et 1 jeune m. le 13.12 dans la roselière en queue d'étang. Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

516 - MÉSANGE A LONGUE QUEUE *Aegithalos caudatus* 68 obs.

Notée tout au long de l'année. MT la note en migr. le 5.10 dans un verger à Osse (25). Deux ind. à tête blanche (pas nécessairement de la sous esp. nordique) sont vus le 9.10 à Grande-Rivière (39) (WF). L'esp. reste en altitude en hiv. : 4 à Fournet-Blancheroche (25) le 24.01 (MT) et 1 le 21.02 à Grand'Combe-des-Bois (25) (JE). Le 14.12, sur la Réserve naturelle de l'île du Girard à Gevry (39), LV estime la population à au moins 50 ind.. MSO note l'arrivée d'oiseaux le 7.03 à Plancher-les-Mines (70). Des bandes sont encore signalées fin février avec par ex. 34 ind. en trois bandes (8, 12 et 14) le 26.02 à Foncine-le-Haut (25) (LPM). A partir de la mi-mars les groupes « éclatent » et les obs. ne concernent plus que des oiseaux en c.. Une pr. famille est notée le 3.05 à Breurey-lès-Faverney (70) (LE).

518 - MÉSANGE NONNETTE *Parus palustris* 44 obs.

Notée toute l'année en plaine comme en altitude sur 13 communes du Doubs, 6 du Jura, 11 de Haute-Saône et 1 du Territoire de Belfort (CO, DA, DU, DRP, GF, GI, JE, JX, LV, LE, MF, MI, MT, PM, PI, RM, TI, WD et ZA). Pr. cht. le 26.01 à Malbuisson (25) (TI).

519 - MÉSANGE BORÉALE *Parus montanus* 76 obs.

Comme l'esp. précédente, la Mésange boréale fréquente toute l'année aussi bien les sites de plaine que ceux situés en altitude. Par endroit, elle côtoie la Mésange nonnette comme par ex. dans le Doubs à Nancray et Remoray-Boujeons, dans le Jura à Desnes et Falletans, et en Haute-Saône à Breurey-lès-Faverney et Brussey. Elle est contactée sur 11 communes du Doubs, 14 du Jura, 8 de Haute-Saône et 2 du Territoire de Belfort (DA, DRP, GI, JX, LV, LE, MF, MB, MI, MT, MR, PI, RA, TI, WD et ZA). Pr. cht. le 16.01 à Bois-d'Amont (39) (DA).

520 - MÉSANGE HUPPÉE *Parus cristatus* 48 obs.

Notée par 18 obs. sur 14 communes du Doubs, 6 du Jura, 5 de Haute-Saône et 1 du Territoire de Belfort. Elle vient à la mangeoire à Vauvillers (70) le 2.12 (PR), à Besançon (25) le 19.12 (MR) et à Auxelles-Haut (90) le 14.01 (MB). LPM note de nb. cht. le 27.02 à Chapelle-des-Bois (25). MF observe un ad. avec la becquée le 11.04 sur la Réserve nationale du Sabot-de-Froty (70) et 4 jeunes volants mais encore nourris le 26.05 à Chapelle-des-Bois (25). Enfin, MR note une famille de 4 à 5 ind. le 7.07 à Besançon (25).

521 - MÉSANGE NOIRE *Parus ater* 63 obs.

Obs. par 19 personnes sur 22 communes du Doubs, 7 du Jura, 9 de Haute-Saône et 2 du Territoire de Belfort. Pas de mouvements migratoires significatifs. A relever tout de même, 1 migr. le 22.09 à Nancray (25) (MT), 1 le 28.09 à Pont-de-Roide (25) (PL), 1 le 3.10 à Besançon (25) (MF), 5 le 8.10 à Pont-de-Roide (25) entre 9h00 et 14h00 et 3 au même endroit le 16.10 entre 8h00 et 15h00 (LE). Pr. cht. le 1.01 à Malbuisson (25) (TI). Un c. construit le 25.04 à Loray (25) (DQ) et un c. nourrit dans un nichoir le 21.05 à Morbier (39) (PI).

522 - MÉSANGE BLEUE *Parus caeruleus* 106 obs.

Qq. données circonstanciées relatives à la migr. postnupt. : sur le site des Roches à Pont-de-Roide (25), MF note 20 ind. le 28.09 et LE y dénombre 19 oiseaux en 6 heures d'obs. le 8.10 et 33 migr. en 7 heures le 16.10. Pr. cht. classiquement au cœur de l'hiv. : le 26.12 à Beure (25) (WD).

524 - MÉSANGE CHARBONNIERE *Parus major* 138 obs.

A Pont-de-Roide (25), LE dénombre 17 ind. en migr. postnupt. le 8.10 et 35 le 16.10. Parmi les nb. données d'oiseaux au nourrissage, relevons un effectif important de 30 ind. le 11.02 à Baume-les-Messieurs (39) (PL). Plus rarement obs., la migr. de retour est décelée par MF le 8.03 avec une troupe de 12 oiseaux en vol à Besançon Chapelle-des-Buis (25). Qq. ex. parmi les plus parlant pour cerner la repr. : 1 nourrit le 12.04 à Malbuisson (25) (TI), 1 nourrit le 15.04 à Saint-Vit (25) (RM), 5 juv. et 1 ad. le 25.05 chez BM à Auxelles-Haut (90), 4 juv. et 2 ad. le 3.06 à

Valentigney (25) (GF), 4 juv. et 2 ad. également le 8.06 à Falletans (39) (LV), un ad. avec la becquée le 21.07 à Bouverans (25) (MF) et 2 ad. et 4 juv. volants le même jour à Rang (25) (CO).

527 - SITTELLE TORCHEPOT *Sitta europaea* 63 obs.
3 ind. en migr. entre 8h00 et 15h00 le 16.10 à Pont-de-Roide (25) (LE). Pr. cht. le 23.02 à Osse (25) (MT). Une seule donnée de repr. certaine avec un nid dans un mur le 30.05 à Septmoncel (39) (GT). Si en 1999, le GONm la notait absente de la forêt du Risoux (39) en avril, ZA y observe cette saison au moins 7 oiseaux le 8.07.

529 - TICHODROME ÉCHELETTE *Tichodroma muraria* 62 obs.

Noté sans interruption dans la région entre le 19.10 avec 1 à Saint-Thiébaud (39) (CE) et le 28.03 à Besançon, Citadelle (25) (CE). Il y a même une donnée d'avril sur un site inhabituel : 1 ind. le 14 sur la falaise de la Réserve nationale du Sabot-de-Frotey (70) (LE). Obs. dans le Doubs à Chamesol, Chassagne-Saint-Denis, Cléron, Crouzet-Migette, Deluz, Fournet-Blancheroche, Nans-sous-Sainte-Anne, Ornans (CE, CX, GT, JE, LI, MB, PL, RA, SV) et dans le Jura à Chancia, Château-Châlon, Condes, Dole, Eternoz, Les Planches-près-d'Arbois et Salins-les-Bains (CE, CRC, DA, GF, GOJ, MI, MF, PL). L'esp. est par ailleurs obs. de nb. fois et sur de longues pér. à Baume-les-Messieurs (39) entre le 3 et le 24.03 avec 1 ind. (GOJ, MF, PL), Besançon (25) surtout à la Citadelle mais aussi au Prés-de-Vaux (MR) et rue Mégevand (CE) entre le 31.10 et le 28.03 (MF, PL) avec toujours un seul ind. à la fois, et enfin, les falaises du Mont-d'Or aux Longevilles-Mont-d'Or (25) entre le 20.10 et le 8.03 avec un max. de 6 oiseaux le 20.10 (MI) mais régulièrement 2 ind. (MI, MR).

531 - GRIMPEREAU DES BOIS *Certhia familiaris* 19 obs.

Au-dessus de 800 mètres, l'esp. est notée dans le Doubs à Bonnevaux, Bouverans, Chapelle-des-Bois, Labergement-Sainte-Marie et Sainte-Colombe (GI, LPM, MI, PL et TI), dans le Jura à Bellefontaine, Foncine-le-Haut, Mignovillard et Morbier (DA, LPM, MF et ZA) et en Haute-Saône à Miellin et Plancher-les-Mines (LE). Le Grimpereau des bois est aussi noté beaucoup plus bas notamment en pér. hivernale : dans le Doubs à Besançon le 9.01 (MF), à Saint-Vit le 21.02 puis à Roset-Fluans le 19.03 (RM). En Haute-Saône, PI capture un oiseau le 12.10 en plaine de l'Ognon à Brussey et WD entend le cht. en plaine de Saône le 12.01 à Ray-sur-Saône.

532 - GRIMPEREAU DES JARDINS *Certhia brachydactyla* 51 obs.

Pr. cht. dès le 30.12 à Desnes (39) (MF) puis seulement le 19.02 à Besançon Micaud (25) (MR). En altitude, seulement signalé à Bois-d'Amont (39) (DA), Bouverans (25), La Rivière-Drueon (25) (MI) et à Labergement-Sainte-Marie (25) où TI note le pr. cht. le 10.03.

534 - RÉMIZ PENDULINE *Remiz pendulinus* 67 obs.

Le passage postnupt. s'étale sur 77 jours, en 2 vagues successives. La pr., très courte, de loin la plus importante et la plus « classique » (19 obs. pour 111 ind. soit respectivement 83 et 91 % des données automnales) est notée entre le 29.09 avec 3 ind. à Frasné (25) et 2 à Sainte-Colombe (25) et le 9.10 avec 8 ind. à La Rivière-Drueon (25) (MI). La seconde, moins habituelle (4 obs., 11 ind.), est décelée entre le 3.11 avec 2 oiseaux à Vaivre-et-Montoille (70) (GI) et le 14.12 avec 2 ind. à La Rivière-Drueon (25) (MI, MR). Au cours de cette pér. automnale, l'esp. est notée sur 11 sites d'altitude dont 8 dans le bassin du Drueon (25) contre seulement 4 de plaine (2 de Haute-Saône, 1 du Jura et 1 du Territoire de Belfort). Les effectifs les plus importants concernent une troupe de 24 ind. le 1.10 à Vuillecin (25) et un total de 42 oiseaux sur 3 sites du bassin du Drueon (25) le lendemain (MI).

Le passage prénupt. dure 39 jours, entre le 8.03 avec 3 oiseaux à Fontainebrux (39) (GOJ) et le 15.04 avec 12 ind. à Breurey-lès-Faverney (70) (GDM, LE) et à Moutoux (39) (CN). Il y a ensuite une obs. le 13.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE) mais le gros du passage s'inscrit entre la der. décade de mars et la pr. d'avril. Au cours de cette pér., TI note 13 ind. à Labergement-Sainte-Marie (25) et MF 14 à Mersuay (70). Contrairement à l'automne, le passage printanier est mieux perçu en plaine (10 sites) qu'en altitude (4 sites). Enfin, sortant de l'ordinaire, 1 ind. est vu le 3.05 à Frasné (25) (GX) et 1 le 7.07 à Dommartin (25) (MI).

536 - LORIOT D'EUROPE *Oriolus oriolus* 116 obs.

La der. donnée postnupt. a lieu le 5.09 à Besançon (25) (MR).

Le pr. ind. du printemps est noté le 21.04 à Beaumotte-lès-Pin (70) (MF). Avril compte 9 obs. et le mois de mai compte à lui seul 50% des données de l'année avec 58 obs. La repr. est suspectée dans les quatre départements mais n'est prouvée qu'en Bresse du Jura et en basse vallée du Doubs (39) (LV, MR, MF). En altitude, l'esp. est vue à Labergement-Sainte-Marie (25) le 3.05 (GX) et un peu plus bas à Aubonne (25) le 29.06 (MI).

539 - PIE-GRIECHE ECORCHEUR *Lanius collurio* 268 obs.

Le mois de septembre totalise 24 obs. mais la der. donnée a lieu le 9.10 aux Rousses (39) à près de 1 000 m d'altitude (DA).

Le retour est noté le 3.05 avec 1 m. à Petit-Noir (39) (LV). En pér. de repr., l'esp. est notée dans 37 communes du Doubs, 36 du Jura, 43 de Haute-Saône et 11 du Territoire de Belfort. MO signale une arrivée tardive cette année aux Verrières-de-Joux (25) et des effectifs à la baisse

541 - PIE-GRIECHE GRISE *Lanius excubitor* 194 obs.

L'esp. est particulièrement bien notée cette année (119 obs. en 2001-02).

La dispersion postnupt. est décelée fin juillet - début août avec 1 juv. à Desnes (39) où l'esp. ne niche pas (GI). En hiv. (de novembre à février inclus), l'esp. est notée dans 26 communes du Doubs, 9 communes du Jura, 15 de Haute-Saône et 2 du Territoire de Belfort pour un total de 99 obs.

Un hiv. est suivi en plaine à Liesle (25) du 23.10 au 11.02 sur un territoire d'env. 4 km² (PL).

En pér. de repr. (de mars à juin inclus), l'esp. fournit seulement 47 obs. avec une répartition géographique restreinte : 8 communes du Doubs, 4 du Jura, 5 de Haute-Saône et 3 du Territoire de Belfort.

542 - PIE-GRIECHE A TETE ROUSSE *Lanius senator* 8 obs.

Aucune donnée en période postnuptiale. L'arrivée prénupt. de l'esp. est notée simultanément le 2.05 à Ecleux (39) (PL) et aux Hays (39) (PL, MF).

En pér. de repr., l'esp. n'est notée qu'en 2 localités de Haute-Saône : Jussey et Cendrecourt (LE) ; elle est recherchée en vain à Auxon et Bonnevent-Velloreille (70) (MF, CO). Enfin, une f. est obs. sur le plateau le 7.06 à Cernans (39) (CRC).

543 - PIE-GRIECHE MERIDIONALE *Lanius meridionalis* (sous réserve d'homologation) 2 obs.

Un ind. les 10 et 11.11 à Frasne (25). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

545 - GEAI DES CHENES *Garrulus glandarius* 74 obs.

La migr. postnupt. passe presque inaperçue cette année. La repr. est avérée à Ormoy (70) (LE).

546 - PIE BAVARDE *Pica pica* 112 obs.

Des dortoirs hivernaux sont dénombrés : env. 40 ind. le 29.12 à Marigny (39) (MR), env. 100 ind. le 31.12 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE), 42 ind. le 19.01 à Beurey-lès-Faverney (70) (LE) et 48 ind. le 14.02 à Dole (39) (LV).

547 - CASSENOIX MOUCHETE *Nucifraga caryocatactes* 116 obs.

L'esp. est notée tous les mois de l'année sauf en décembre, dans 26 communes du Doubs, 13 du Jura, 3 de Haute-Saône et 2 du Territoire de Belfort. L'effectif max. de 15 ind. est noté sur le plateau de Maîche (25) le 31.08 (JE). De mars à juillet, l'esp. est notée dans l'arc jurassien sur 7 communes du Haut Doubs et 8 communes du Haut Jura, ainsi que dans les Vosges dans 3 communes de Haute-Saône et 2 du Territoire de Belfort.

550 - CHOUCAS DES TOURS *Corvus monedula* 85 obs.

Les effectif hivernaux max. sont comptés à Besançon : 600 ind. à Port Douvot le 6.11 (WD) et 400 ind. le 17.11 à Besançon (25) parmi le dortoir de corvidés du parking Chamars (GI).

La nidif. est probable sur l'ensemble de la région à basse altitude en bâtiment ou en falaise.

551 - CORBEAU FREUX *Corvus frugilegus* 64 obs.

Les effectifs hivernaux max. sont comptés à Besançon (25) : 3 000 ind. à Port Douvot le 6.11 (WD) et 10 000 ind. le 17.11 parmi le dortoir de corvidés du parking Chamars (GI). La repr. est notée à L'Isle-sur-le-Doubs (25) avec 130 nids le 23.03, à Geneuille (25) avec 30-40 nids le 30.03 (MR), à Besançon (25) avec 213 nids en mars-avril (CO), à Dole

(39) avec 150 nids le 4.03 (LV) et à Vesoul (70) sans précision d'effectifs (LE).

552 - CORNEILLE NOIRE *Corvus corone* 112 obs.

Les effectifs max. notés sont de 150 ind. le 25.10 à Maîche (25) (JE), 150 ind. le 16.02 à Morteau (25) (FE) et de 288 ind. le 16.12 à Pontarlier (25) (MI).

552 - HYBRIDE CORNEILLE NOIRE x MANTELEE *Corvus corone x cornix* (sous réserve d'homologation)

Un ind. du 29.09 au 17.03 à Desnes (39). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

552bis - CORNEILLE MANTELEE *Corvus cornix* (sous réserve d'homologation)

Un ind. à la Tour-du-Meix (39) le 29.09 et une entre le 9.06 et le 3.09 à La Pesse/Les Bouchoux (39). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

553 - GRAND CORBEAU *Corvus corax* 207 obs.

Les effectifs max. notés sont de 54 ind. le 25.09 à La Longeville (25) (GI), 60 ind. le 24.10 à Orve (25) (WD) et 70 ind. le 25.01 à Charquemont (25) (JE).

La repr. est prouvée dans :

- 10 localités du Doubs : Hautepierre-le-Châtelet, Labergement-Sainte-Marie, Loray, Montlebon, Mouthier-Hautepierre, Nans, Nans-sous-Sainte-Anne, Remoray-Boujeons, Saint-Julien-lès-Russey, Vuillafans (CE, FT, NT, TI, DQ, PI, CB, PL),

- 4 localités du Jura : Baume-les-Messieurs, Le Vaudioux, Meussia et à Sampans dans une carrière en arrêt d'activité à environ 200 m d'altitude (LV, SG).

554 - CHOUCADOR POURPRE *Lamprolornis purpureus* 2 obs.

Un ind. échappé du 30.09 au 2.10 à Belleherbe (25) (PL, MI).

555 - ETOURNEAU SANSONNET *Sturnus vulgaris* 88 obs.

Les plus gros effectifs postnupt. et hivernaux sont de 3 200 ind. en dortoir le 14.11 à Saulnot (70) (SAULNOT) et 10 000 ind. le 28.02 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). LV note un ind. de type albinos le 14.12 à Chaussin (39).

La repr. est notée dans le Doubs à Besançon, Boujailles (PI), Liesle (PL) et Pierrefontaine-les-Varans (DQ), dans le Jura à Falletans (LV), Fontainebrux (PL), Petit-Noir et Crissey (LV), en Haute-Saône à Francalmont, Saint-Loup-sur-Semouse (LV) et Vaivre-et-Montoille (PL).

560 - MOINEAU DOMESTIQUE *Passer domesticus* 37 obs.

Rien de particulier.

563 - MOINEAU FRIQUET *Passer montanus* 129 obs.

L'esp. est presque 3 fois plus notée qu'en 2002. Le plus gros groupe internuptial est de 200 ind. le 23.12 à Fédry (70) (MR). En altitude, retenons par ex. 20 ind. le 20.12 à Pierrefontaine-les-Varans (25) (VG) et un le 8.01 à Sainte-Colombe (25) (MI).

La repr. est notée à basse altitude dans 3 localités du Doubs, 7 du Jura et 5 de Haute-Saône. Les sites de nidif. relevés sont les arbres à cavités, les murs de pierre, les terriers d'hirondelles de rivage ou de guêpier d'Europe (PI, LV, MF).

574 - PINSON DES ARBRES *Fringilla coelebs* 208 obs.

La pr. grosse troupe postnupt. est notée le 2.10 à Chissey-sur-Loue (39) avec 5 000 ind. dans un champ de tournesol (PL). En migr. « active », les effectifs importants sont de 3 000 ind. le 8.10 à Pont-de-Roide (25) (LE), 1831 ind. le 10.10 à Longeville (25) (GI), 2000 ind. le 27.10 à Pont-de-Roide (25) (CE).

La migr. prénupt. est notée à Besançon (25) avec pl. milliers le 8.03 (MF), à Remoray-Boujeons (25) avec 1 000 ind. le 16.03 (MI), à La Longeville (25) avec 957 ind. le 19.03 (GI). Le pr. cht. est entendu le 27.01 à Osse (25) (MI) et se généralise début février.

575 - PINSON DU NORD *Fringilla montifringilla* 82 obs.

Les pr. migr. postnupt. sont notés simultanément le 28.09 au Barboux (25) (GI, LT), à Frasné (25) (MI) et à Pont-de-Roide (25) (MF, PL). La pr. grosse troupe postnupt. est notée le 2.10 à Chissey-sur-Loue (39) avec 300 ind. dans un champ de tournesol (PL). Ensuite les effectifs importants sont de 500 ind. le 22.10 au Ballon d'Alsace (90) (MB) et de 400 ind. le 27.10 au Mont-d'Or (25) (MI). Le der. ind. migr. est vu le 20.05 dans le jardin de TI à Malbuisson (25).

Malgré l'absence d'invasion cet hiv., GI note un m. cantonné le 14.04 à Mouthe (25) dans le Risol.

576 - SERIN CINI *Serinus serinus* 99 obs.

L'esp. est 2 fois plus notée qu'en 2001-02. Le der. ind. postnupt. est noté en altitude le 27.11 à Sainte-Colombe (25) (MI).

La pr. obs. printanière concerne un cht. le 16.02 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). Il faut attendre mars pour que les cht. se généralisent.

577 - VENTURON MONTAGNARD *Serinus citrinella* 11 obs.

En pér. postnupt., l'esp. est vue le 24.10 au Barboux (25) (GI) et le 31.10 au Mont-d'Or (25) (MI).

L'obs. d'un ind. le 26.03 à La Longeville (25) concerne probablement un migr. (GI). Au printemps, elle est notée sur les sommets presque exclusivement en limite de notre région : dans le Doubs aux Longevilles-Mont-d'Or (MI), à Métabief (ANONYME), à Mouthe (MO) et dans le Jura à Bellefontaine (ZA), Bois-d'Amont (DRP), Lajoux (PL) et La Pesse (MF).

579 - VERDIER D'EUROPE *Carduelis chloris* 137 obs.

La migr. postnupt. est peu notée. En hiv., l'effectif max. est noté à la mangeoire avec 120 ind. le 14.02 à Liesle (25) (PL).

Le pr. cht. est entendu le 11.02 à Osse (25) (MT). La repr. est prouvée à Sainte-Colombe (25) (MI), Saint-Vit (25) (RM) et à Auxelles-Haut (90) (MB).

580 - CHARDONNERET ELEGANT *Carduelis carduelis* 152 obs.

Si qq. dizaines d'ind. sont notés sur les sites de migr., la plus grosse troupe postnupt. est notée le 17.10 à Chissey-sur-Loue (39) avec 800 ind. dans un champ de tournesol (PL).

Le pr. cht. est noté le 16.03 à Sainte-Colombe (25) (MI). La repr. est prouvée à Besançon (MF), Le Bizot (25) (DU), Osse (25) (MT), la Réserve naturelle de Remoray (25) (TI), Les Rousses (39) et Saint-Loup-sur-Semouse (70) (LV).

581 - TARIN DES AULNES *Carduelis alpinus* 115 obs.

Le pr. ind. postnupt. est obs. le 7.09 à Bouverans (25) (MI) puis plus classiquement entre le 28 et le 30.09 à Pont-de-Roide (25) (MF, PL), Besançon (25), Vaivre-et-Montoille (70) (MF) et Vuillecin (25) (MI). En migr. « active », le plus gros effectif est obtenu à Pont-de-Roide (25) avec 114 ind. le 16.10 (LE). En hiv., le plus gros groupe est vu à Vesoul (70) avec 100 ind. le 11.01 (LE).

Le cht. est entendu en milieu favorable à Bouverans (25) (MI), Chapelle-des-Bois (25) (LPM), Labergement-Sainte-Marie (25), Remoray-Boujeons (25) (TI) et Bellefontaine (39) (DA) mais aucun n'a été noté après le 22.03. Les der. migr. sont notés vers le 18.04 en plaine à Breurey-lès-Faverney (70) (LE). Une obs. du 17.05 à Bois-d'Amont (39) (MI) et une autre du 28.08.03 à Mignovillard (39) (MI) se rapportent peut-être à de la nidif. locale.

582 - LINOTTE MELODIEUSE *Carduelis cannabina* 103 obs.

Si qq. dizaines d'ind. sont notés sur les sites de migr. en septembre-octobre, la plus grosse troupe postnupt. est notée le 18.10 à Chissey-sur-Loue (39) avec 300 ind. dans un champ de tournesol (PL).

Le mois de décembre ne fournit que 2 obs. : 45 ind. le 9.12 à Saint-Vit (25) (PL) et 1 ind. le 23.12 à Desnes (39) (MI). Il faut attendre le 10.02 pour noter un groupe important avec 150 ind. à Pagney (39) (MF).

La repr. est suspectée ou constatée dans les quatre départements.

584 - SIZERIN FLAMME *Carduelis flammea* 18 obs.

Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37 pour la sous-esp. *flammea* qui a été notée à Beure (25) le 23.11.

L'esp. est peu obs. et aucune donnée de *cabaret* n'a eu lieu en plaine cette année. En automne, 1 ind. est vu le 17.09 à Sainte-Colombe (25) et 1 m. le 23.11 à Vuillecin (25) (MI). Aucune donnée n'a eu lieu de décembre à mars inclus.

Au printemps, l'esp. n'est obs. que dans le Doubs à Labergement-Sainte-Marie (TI, MI), en ville à Pontarlier (MI, PL), Bannans et Frasné (MI).

587 - BECCROISE DES SAPINS *Loxia recurvirostra* 155 ind.

L'esp. est 3 fois plus notée qu'en 2001-02. De juin à septembre 2002, l'esp. est notée en plaine comme en altitude dans les conifères indigènes ou les arbres d'ornements en ville, par groupes erratiques concernant de 1 à 34 ind. La plus belle troupe hivernale concerne 100 ind. le 3.01 à Coyrière (39) (DRP). Le pr. cht. est noté à Saint-Point-Lac (25) le 13.01 (MI). Cette esp. erratique est notée nicheuse

certaine uniquement dans l'arc jurassien à Bouverans (25) (MI), Chapelle-des-Bois (25) (MF, LPM), Fournet-Blancheroche (25) (JE), Malbuisson (25) (TI), Mouthe (25), Les Verrières-de-Joux (25) (MO) et Bellefontaine (39) (MF).

589 - ROSELIN CRAMOISI *Carpodacus erythrinus* 7 obs. (sous réserve d'homologation)

Un m. rouge cht. du 27.05 au 31.05 et 1 m. gris cht. le 13.06 à Labergement-Sainte-Marie (25). Un m. cht. les 7 et 10.06 aux Rousses (39). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

590 - BOUVREUIL PIVOINE *Pyrrhula pyrrhula* 76 obs.

Cet élégant fringille est noté en petit nb. (aucune obs. ne concerne plus de 10 ind.). La repr. est prouvée à Grand'Combe-des-Bois (25) (JE), Labergement-Sainte-Marie (25) (TI), Le Bizot (25) (DU), Remoray-Boujeons (25) (TI), Bellefontaine (39) (PL), Chargey-lès-Port (70), Miellin (70) et Ormoy (70) (LE).

591 - GROSBEC CASSENOYAUX *Coccothraustes coccothraustes* 75 obs.

Le plus gros effectif noté en migr. postnupt. est de 119 ind. le 29.10 à Pont-de-Roide (25) (MB).

Le pr. cht. est entendu le 1.03 à Beure (25) (WD) et aucune donnée n'atteste de la repr..

600 - BRUANT DES NEIGES *Plectrophenax nivalis* 4 obs. (sous réserve d'homologation)

Une f. est vue du 13 au 16.12 au Ballon d'Alsace (90). Voir rapport du CHR dans la revue *Falco* 37.

602 - BRUANT JAUNE *Emberiza citrinella* 132 obs.

Le passage postnupt. est peu noté mais 35 ind. sont vus le 8.10 à Pont-de-Roide (25) (LE). En hiv., qq. troupes sont notées : 25 ind. le 10.12 à Faverois (90) (PL), 60 le 12.12 à Vuillecin (25) (MI) mais surtout 350 le 6.01 à Fédry (70) (MF), 100 le 10.01 à Chissey-sur-Loue (39) (PL) et 200 le 13.01 à Sornay (70) (MF, PL).

Le pr. cht. est noté le 19.02 à Rupt-sur-Saône (70) (MT). Des groupes de 10 à 50 ind. sont vus ici ou là en mars. La repr. est au mini. possible dans les quatre départements mais elle est moins notée en altitude.

603 - BRUANT ZIZI *Emberiza cirlus* 72 obs.

Les mouvements postnupt. sont rarement décelés mais un groupe de 17 ind. est vu à Champagne-sur-Loue (39) le 17.10 (PL). Le cht. internupt. est classiquement noté en octobre à Abbans-dessus (25) (PL), Besançon (25) (MF), Valleroy (25) (SV, VS), Champrougier (39), Desnes (39) et même en novembre à Besançon (25) (GI).

Notons l'absence d'obs. en décembre et janvier.

Le pr. cht. printanier est noté le 16.02 à Bucey-lès-Gy (70) (LE).

La repr. est au mini. possible dans 12 localités du Doubs (surtout dans les vallées du Doubs et de la Loue), 12 du Jura (surtout sur la bordure jurassienne) et 4 de Haute-Saône (sur les plateaux calcaires de l'ouest du département).

604 - BRUANT FOU *Emberiza cia* 18 obs.

L'esp. est toujours moins notée que l'Ortolan et n'est pas notée en automne/hiv..

La pr. obs. printanière date du 27.02 à Arlay (39) avec 3 ind. (GL). L'esp. est ensuite classiquement notée en Haute-Seille (39), à Baume-les-Messieurs du 24.03 au 26.05 (MF, PL, LE, LV, MR), à Château-Châlon et à Nevy-sur-Seille dans les vignes (BM, MR). Ailleurs, l'esp. est vue en Haute-Loue à Haute-pierre-le-Châtelet (25) (CB) et dans le Haut-Jura aux Bouchoux (39) (PL, MI).

605 - BRUANT ORTOLAN *Emberiza hortulana* 19 obs.

Cette esp. qui doit passer un peu partout dans les zones cultivées de la région est toujours notée dans les mêmes secteurs qui font l'objet de recherche spécifique aux bonnes dates. A l'automne, l'Ortolan est vu entre le 21.08 et le 14.09 à Frasne (25), Vuillecin (25) (MI) et Desnes (39) (GOJ, GI).

Au printemps l'esp. est vue sur une courte pér. entre le 22.04 et le 27.04 : en basse Seille (39) à Cosges, Desnes et Nance (GI), sur la bordure jurassienne/vallée de la Loue à Liesle (25) (PL, MF), en basse vallée du Doubs à Petit-Noir (39) (PL) et en val de Saône à Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur (70) (LE, MF). Notons que le 23.04, PL a contacté 30 ind. dont 13 à Liesle (25) et 17 à Petit-Noir (39), effectifs importants pour la région.

610 - BRUANT DES ROSEAUX *Emberiza schoeniclus* 182 obs.

Les pr. dortoirs en zone humide sont notés dès fin août. La migr. « active » n'est notée qu'à Pont-de-Roide (25) le 16.10 avec 28 ind. (LE). La pér. de novembre à janvier inclus apporte 22 obs. dont celle d'un groupe de 200 ind. le 12.01 dans un champ de céréale non récolté à Sornay (70) (MF).

Le passage prénupt. est décelé surtout en mars (47 obs. soit le quart des données de l'année) par petits groupes dont un atteignant 70 ind. le 1.03 à Vy-lès-Rupt (70) (MF). Le cht. est entendu dès le 5.03 à Vaivre-et-Montoille (70) (LE). La repr. est au moins probable dans 4 localités du Doubs (DRP, DU, GF, MI), 11 localités du Jura (surtout en Bresse et vallée du Doubs) (LV, MF) et 11 localités de Haute-Saône (Saône et affluents) (LE, LV, MF, MR, RM).

613 - BRUANT PROYER *Miliaria calandra* 98 obs.

En pér. postnupt. nous retiendrons l'obs. de 150 ind. à Desnes (39) le 28.08 (GI). La seule donnée hivernale concerne 4 ind. en vallée de l'Ognon à Montagney (70) les 12 et 13.01 (MF, PL). Aucune obs. n'est faite en décembre ni en février.

Le pr. cht. printanier est entendu le 1.03 à Velet (70) (MF).

La repr. est au moins possible dans 3 localités du Doubs (MF, MI), 13 localités du Jura (surtout le bas Jura) (DA, DRP, GI, LV, MF, MR, PL, WD), 20 localités de Haute-Saône (exclusivement vallée de la Saône et affluents dont l'Ognon, le Durgeon et la Lanterne) (CO, LE, MF, MR, VA) et une localité du Territoire de Belfort (MB). En altitude, l'esp. cht. le 16.06 à Dommartin (25) (MI) et le 22.06 au Bizot (25) (DU).