

# Observations d'espèces rares en Franche-Comté en 2003-2004

## 21<sup>ème</sup> rapport du Comité d'Homologation Régional

*Dominique MICHELAT & le CHR*

Le Comité 2004 était composé de : J. FRANCOIS, M. GIROUD, D. LAVRUT, D. LECORNU, G. LOCATELLI, F. MAILLOT, B. MARCONOT, C. MAUVAIS, C. MORIN, J.-P. PAUL.

D. MICHELAT a assuré le secrétariat du Comité.

Ce rapport prend en compte les données de l'année ornithologique 2003-2004 ainsi qu'un reliquat des années antérieures soit 101 données (taux d'acceptation de 96,2 %). Quelques observations sont encore à soumettre ou en cours d'étude et leur publication ne pourra se faire, au mieux, que dans le prochain rapport.

### LISTE SYSTÉMATIQUE DES DONNÉES ACCEPTÉES

Les données sont présentées de la manière suivante :

- NOM FRANCAIS *Nom latin* (Nombre de données / nombre d'individus observés en Franche-Comté depuis 1969 ; année 2003-2004 exclue) (Mêmes informations pour l'année 2003-2004).

Année ornithologique considérée (si non-précisée, se réfère à 2003-2004) : Localité (département), effectif, sexe et âge (si connus), date(s) d'observation (Découvreur(s) et rédacteur de la fiche).

La taxonomie et les noms d'espèces sont tirés de la Liste des Oiseaux du Paléarctique occidental, version 2003 (Le Maréchal & Dubois 2003).

**1. ESPÈCES PRÉSENTES À L'ÉTAT SAUVAGE (INSCRITES EN LISTE A) ET ESPÈCES AYANT DES POPULATIONS FÉRALES (INSCRITES EN LISTE C)**

**49 - BIHOREAU GRIS**

*Nycticorax nycticorax* (soumis à homologation de novembre à janvier)

- Dole (39), 14-15 individus, le 13 novembre 2003 (C. MORIN).

L'hivernage est constaté sur ce site pour la troisième année consécutive. Un maximum de dix oiseaux avait été signalé au cours de l'hiver 2001-2002 et huit au cours de l'hiver 2002-2003. Il faut s'attendre à découvrir d'autres hivernants sur d'autres sites.

**50 - CRABIER CHEVELU**

*Ardeola ralloides* (11/11) (1/3)

- Falletans (39), 3 adultes nuptiaux, le 8 juin 2004 (D. LAVRUT).

Il s'agit du groupe le plus important vu en Franche-Comté puisque jusqu'à présent seuls des individus isolés avaient été signalés.

**51 - HERON GARDEBŒUFS**

*Bubulcus ibis* (19/27) (7/17)

- Desnes (39), 1 immature premier hiver, du 22 novembre 2003 au 17 janvier 2004 (M. GIROUD *et al.*)

- Branne (25), 1 individu, du 30 janvier au 20 février 2004 (C. ROUX, O. ORTAR *et al.*)

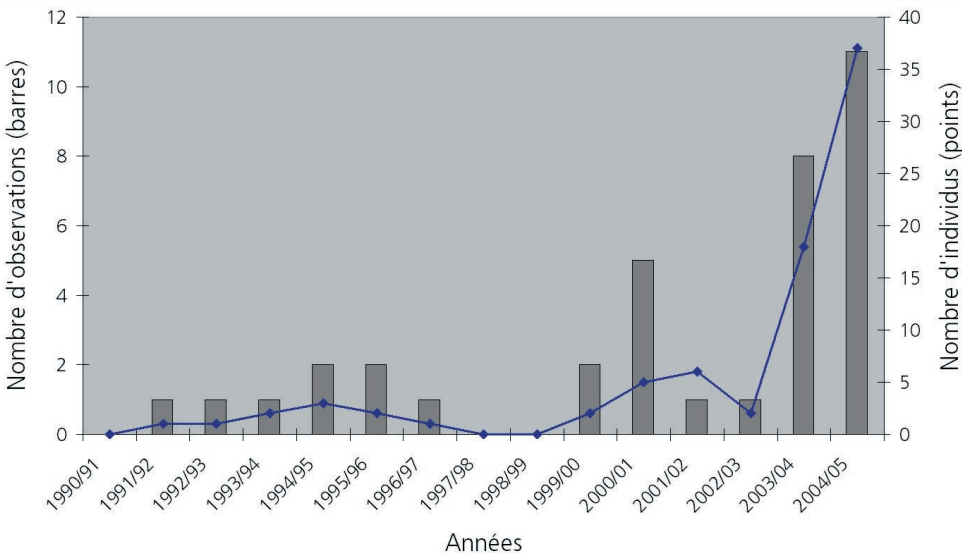
- Saint-Baraing, étang Brebotte (39), 1 adulte internuptial, du 6 au 8 mars 2004 (D. LAVRUT)

- Vaire-et-Montoille (70), 1 adulte, du 20 au 26 mars 2004 (D. LECORNU, J.-M. GERARD, F. MAILLOT)

- Le Villey (39), 1 adulte, le 21 mars 2004 (M. GIROUD)

- Vaire-et-Montoille (70), 2 adultes, le 22 mars 2004 (F. MAILLOT)

Evolution du nombre d'observations et des effectifs de Héron gardeboeufs *Bubulcus ibis* en Franche-Comté depuis 1991-92



Héron gardeboeufs *Bubulcus ibis*, Villerserine (39), janvier 2004, Jean-Philippe Paul



- Villerserine (39), 10 individus les 27 et 28 décembre 2003, 5 individus le 29 décembre 2003, 6 individus le 5 janvier 2004, 3 individus jusqu'au 17 janvier 2004 (J.-C. WEIDMANN, V. COCHET *et al.*).

Après la première observation le 30 avril 1974 à Breuches (70), il a fallu attendre presque quinze ans pour obtenir les deuxième et troisième observations : un adulte le 22 avril 1989 à Grand-Combe-Chateleu (25) et un juvénile de fin août au 15 octobre 1991 à Thurey (70). Depuis, l'espèce s'est montrée chaque année en nombre croissant.

Avec sept données pour 17 individus, l'année 2003-04 fournit un nouveau record, tant pour le nombre d'observations que pour le nombre d'oiseaux.

En raison de sa régularité d'apparition, les membres du comité d'homologation ont décidé de sortir cette espèce de la liste des homologables à compter du mois de mars 2004. Le groupe de dix individus vus en décembre 2003 à Villerserine (39) était alors l'effectif le plus important observé en Franche-Comté.

Depuis, l'année 2004-2005 a battu tous les records puisqu'elle totalise au moins onze observations pour 37 individus dont douze oiseaux (six adultes et six juvéniles) du 9 au 17 août 2004 à Saint-Baraing (39) (D. LAVRUT) et onze individus vus le 12 décembre 2004 à Desnes (39) (M. GIROUD). Encore plus récemment, un nouveau groupe de 17 hérons gardeboeufs a été noté le 27 août

2005 à Falletans (39) et environ 20 individus (les mêmes ? ) le 28 août 2005 à Peseux (39) (D. LAVRUT).

## 76 - CYGNE CHANTEUR

### *Cygnus cygnus* (20/39) (2/8)

- Breurey-lès-Faverney (70), 2 adultes et 2 immatures, du 9 au 22 janvier 2004 (L. DEFORET, D. LECORNU, J.-M. GERARD)

- Pagney (39), 2 adultes et 2 immatures, du 15 février au 9 mars 2004 (C. MAUVAIS et al.).

La vallée de l'Ognon et la vallée de la Lanterne accueillent chacune l'espèce pour la quatrième fois.

Les observations se répartissent entre le 3 novembre avec un adulte à Crésancey (70) en 1996 et le 14 mars avec trois adultes à Saint-Loup-sur-Semouse (70) en 1985. Il existe également une observation

d'un individu vu du 12 au 18 avril 1982 à Longwy-sur-le-Doubs (39) mais il s'agissait peut-être d'un oiseau échappé de captivité.

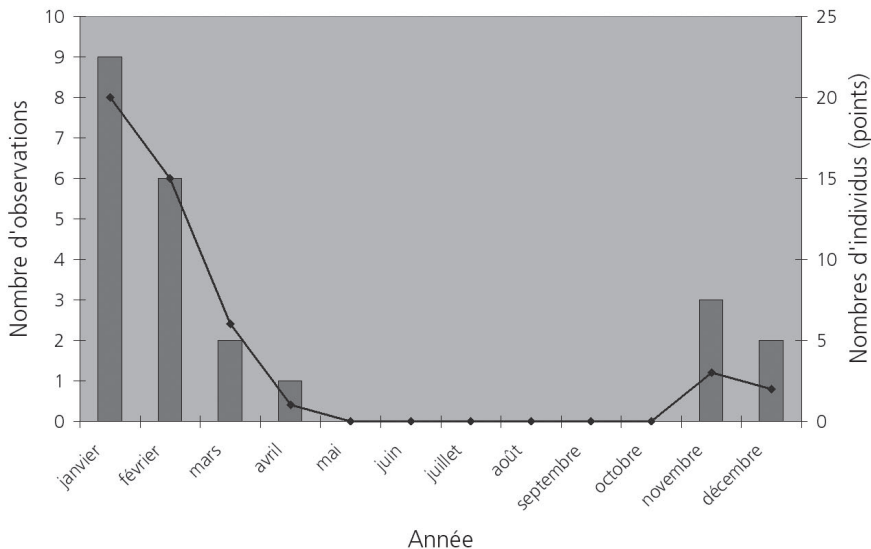
C'est au cœur de l'hiver que l'espèce apparaît le plus souvent dans notre région, après des vagues de froid qui font fuir les oiseaux de leur aire d'hivernage située normalement plus au Nord (Berthelot 1991, Zucca & le CMR 2004). La période de début novembre à fin février cumule 87 % des observations (N = 20/23).

## 85 - BERNACHE NONNETTE

### *Branta leucopsis* (14/100) (4/16)

- Sermamagny (90), étang Ludwig, 3 adultes, du 26 au 29 août 2003, 1 adulte tué par un chasseur le 30 août 2003 (B. MARCONOT) puis, sur l'étang du Malsaucy (90), 2 adultes, du 24 au 28 octobre 2003 (Y. LOMINET, B. MARCONOT)

Phénologie d'apparition du Cygne chanteur *Cygnus cygnus* en Franche-Comté



- Desnes (39), 10 individus dont au moins 3 avec une bague métallique à la patte gauche, le 6 mars 2004 (M. GIROUD)

- Mantoche (70), 1 individu, le 23 avril 2004 (M. DEMESY)

- Lachapelle-sous-Chaux (90), 2 individus, le 26 avril et le 19 mai 2004 (P. LEGAY).

L'un des adultes de Sermamagny était présent dès la mi-juillet, les deux autres ont été observés pour la première fois deux semaines plus tard ; enfin, l'un des trois a été tiré par un chasseur le 30 août 2003.

Les oiseaux de Desnes sont probablement issus de la population férale originaire d'Allemagne ayant déjà donné lieu à des observations au lac de Chalain (39) et au lac de Vouglans (39).

#### 110 - FULIGULE NYROCA

##### *Aythya nyroca* (56/69) (6/7)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 mâle (première année probable), les 13 et 14 octobre 2003 (D. LECORNU)

- Vuillecin (25), 1 mâle, du 14 au 19 octobre 2003 (P. ROVERETTO *et al.*)

- Sermamagny (90), étang du Malsaucy, 1 mâle, le 19 octobre 2003 (F. HERGOTT, B. MARCONOT)

- Lac de Chalain (39), 1 mâle adulte, du 22 octobre 2003 au 4 février 2004 (D. MICHELAT, L. BELINGHERI *et al.*)

- Les Granges-Narboz (25), 1 femelle, du 18 au 29 mars 2004 (D. MICHELAT, L. BELINGHERI *et al.*)

- Pagny (39), 1 couple adulte, le 26 avril 2004 (M. GIROUD, C. FRITSCH, S. MAAS).

Année 1997-1998 :

- Les Deux-Fays (39), 1 mâle adulte, du 6 au 8 mai 1998 (M. GIROUD) et non pas le 6 mai 1998 seulement

- Champrougier (39), 1 femelle adulte, du 7 au 21 juin 1998 (M. GIROUD, H. BRUGNOT, J. ROBLIN, J. FAIVRE) et non pas le 7 juin 1998 seulement

- Champrougier (39), 1 mâle et 1 juvénile, le 31 juillet 1998 (M. GIROUD, H. BRUGNOT) et non pas le 3 juillet 1998.

Avec six observations, Le Fuligule nyroca s'est montré en nombre important cette année. La moyenne au cours des dix dernières années est de 3,6 observations par an, le record est détenu par l'année 1994-1995 qui avait apporté neuf observations.

On remarquera cette année l'arrivée groupée des oiseaux au cours des deux dernières décades d'octobre.

Le mâle adulte qui a séjourné au lac de Chalain du 22 octobre 2003 au 4 février 2004, soit pendant 106 jours, fournit le plus long stationnement enregistré dans la région ; le précédent record concernait une femelle qui avait stationné du 9 décembre 1985 au 6 mars 1986 à Valentigney (25), soient 88 jours.

##### - HYBRIDE FULIGULE MILOUIN x NYROCA *Aythya ferina x nyroca* (9/9) (1/1)

- Desnes (39), 1 mâle adulte, du 17 janvier au 1<sup>er</sup> février 2004 (M. GIROUD, D. LAVRUT).

Les dates de découvertes des dix données d'hybrides milouin x nyroca se répartissent comme suit : deux en novembre, trois en décembre, deux en janvier, un en février et deux en avril.

Hormis le mâle adulte observé le 16 avril 1995 à Frasnay (25) et qui fournissait la première mention d'un tel hybride dans la région, tous les autres individus ont séjourné

dans la région. Les records sont détenus par un mâle qui stationna du 25 novembre 1995 au 10 février 1996 sur les sablières d'Osselle (25) et de Saint-Vit (25), soit pendant 79 jours, et par un autre mâle qui fut suivi du 10 novembre 2000 au 28 janvier 2001 à Desnes (39), soit pendant 81 jours.

#### - HYBRIDE FULIGULE MILOUINAN x ?

##### *Aythya marila* x ? (0/0) (1/1)

- Gevry (39), 1 mâle immature, du 4 janvier au 13 mars 2004 (D. LAVRUT *et al.*).

Première mention d'un hybride dont l'un des parents est un Milouinan. Les récents articles et les ouvrages qui traitent de l'identification des hybrides de Fuligules ont beaucoup aidé à la découverte et à la reconnaissance de ces oiseaux (Harris *et al.* 1992, Mullarney *et al.* 1999, Randler 2001, Reeber 2002).

#### 112 - FULIGULE MILOUINAN *Aythya marila* (140/281) (4/4)

- Vuillecin (25), 1 femelle, du 14 au 23 novembre 2003 (D. MICHELAT *et al.*)

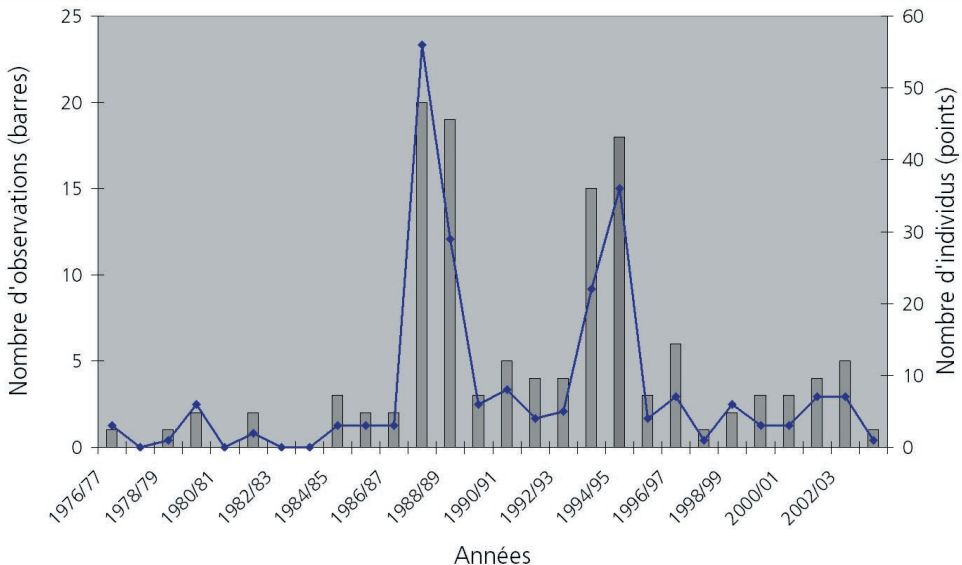
- Vuillecin (25), 1 mâle immature, du 20 au 23 novembre 2003 (J.-P. PAUL *et al.*)

- Gevry (39), 1 mâle immature, du 4 janvier au 13 mars 2004 (D. LAVRUT *et al.*)

- Buthiers (70), 1 mâle immature, le 11 janvier 2004 (J.-M. GERARD, A. FONTENEAU, J. NICOD).

Les observations de Fuligule milouinan se font de plus en plus rares en Franche-Comté. On enregistre en moyenne cinq observations pour dix individus dans les années 1980, six observations pour environ dix individus dans les années 1990, mais seulement trois observations pour quatre à cinq oiseaux depuis les années 2000. Cette diminution

Evolution du nombre d'observations et des effectifs de Fuligule milouinan *Aythya marila* en Franche-Comté depuis 1976-77



est encore plus forte si l'on tient compte de l'augmentation de la pression d'observation. Cette tendance, ajoutée à la difficulté d'identifier certains oiseaux par rapport aux hybrides (Harris *et al.* 1992, Mullarney *et al.* 1999, Randler 2001, Reeber 2002) a conduit les membres du Comité à réinscrire cette espèce dans la liste des homologables depuis 2003. La raréfaction de l'espèce est également constatée à l'échelle nationale au cours des 20 dernières années (Deceuninck 2004).

Les quatre données de l'année 2003-2004 collent parfaitement avec la phénologie d'apparition de l'espèce en Franche-Comté avec des arrivées dès le mois de novembre, un pic en janvier et des départs en mars (Lecornu *et al.* 2001).

### 138 - VAUTOUR FAUVE

#### *Gyps fulvus* (5/5) (1/1)

- Sainte-Colombe (25), 1 immature, le 22 mai 2004 (D. MICHELAT, N. et M. DE MARRE, L. BELINGHERI).

Pour l'anecdote, cet oiseau a été découvert alors que l'observateur lavait la vaisselle dans sa cuisine.

Les six observations se répartissent comme suit : deux dans le Jura (Rosay et Dole), trois dans le Doubs (Mouthier-Hautepierre, Montlebon et Sainte-Colombe) et une en Haute-Saône (Ferrières-lès-Scøy).

### 141 - CIRCAETE JEAN-LE-BLANC

#### *Circaetus gallicus* (+/+) (6/7)

- Abbans-Dessus (25), 1 juvénile, les 2 et 3 août 2003 (J.-P. PAUL, F. DAVID *et al.*)

- Pupillin (39), 1 adulte, le 15 août 2003 (M. VUILLEMENOT)

- Port-Lesney (39), 1 individu, le 22 mars 2004 (J.-P. PAUL)

- Hautepierre-le-Châtelet (25), 1 individu, le 31 mars 2004 (E. CRETIN, C. PICO, J.-C. GANZO)

- Localité tenue secrète (39), 1 couple, du 17 mai au 1<sup>er</sup> août 2004 (J.-P. PAUL)

- Corcondray (25), 1 individu, le 19 juin 2004 (C. FRITSCH).

Compte-tenu de la rareté de l'espèce mais également des difficultés d'identification, les membres du Comité ont décidé que les observations de Circaète devaient être soumises à homologation dans toute la région à partir du printemps 2002.

Le couple adulte qui a séjourné dans le département du Jura laisse espérer que la reproduction sera à nouveau prouvée dans la région dans les prochaines années.

Pour plus d'informations, consulter l'article de J.-P. Paul sur le statut du Circaète en Franche-Comté dans le présent *Falco*.

### 149 - BUSE FEROCHE

#### *Buteo rufinus* (1/1) (1/1) (homologation nationale)

- Bouverans (25), 1 individu, le 25 mars 2004 (C. et L. MADER).

Au cours du printemps 2004, une autre buse féroce a été observée le 14 mars à Pressiat dans l'Ain (Frémont *et al.* 2006). On remarquera la concordance des dates.

Il s'agit de la deuxième mention franc-comtoise de l'espèce après un immature de troisième année calendaire vu du 16 au 20 juin 2002 aux Rousses (39).

### 150 - BUSE PATTUE

#### *Buteo lagopus* (35/52) (2/2) (homologation nationale)

- La Rivière-Drueon (25), 1 femelle adulte, du 5 novembre 2003 au 6 avril 2004 (D. MICHELAT, M. SAURET *et al.*)

- Boujailles (25), 1 mâle adulte, du 25 novembre 2003 au 11 janvier 2004 (D. MICHELAT *et al.*).

Le mâle de Boujailles (25) est certainement celui qui avait déjà été observé sur ce site au cours de l'hiver précédent (plumage identique).

Quant à la femelle adulte de La Rivière-Drueon (25), elle fournit la durée de stationnement la plus longue pour la Franche-Comté (153 jours) mais également l'une des plus longues de France ; le record étant détenu par un individu ayant séjourné du 15 novembre 1994 au 22 avril 1995 à Moëze (Charente-Maritime), soit pendant 159 jours (Dubois *et al.* 2001).

#### 151 - AIGLE POMARIN

*Aquila pomarina* (4/4) (3/5) (homologation nationale)

- Bulle (25), 2 adultes, du 10 au 22 septembre 2003 (D. MICHELAT *et al.*)

- Franche-Comté, localité non communiquée, 1 juvénile, le 13 septembre 2003 (D. MICHELAT, C. MAUVAIS)

- Franche-Comté, localité non communiquée, 1 couple nicheur, du 21 avril au 16 septembre 2004 (D. MICHELAT *et al.*).

Comme semblent l'indiquer les observations ultérieures, la nidification est certainement passée inaperçue en 2003.

En 2004, la reproduction a été suivie mais elle a échoué suite à une période de très mauvais temps ayant sans doute entraîné la mort du - ou des jeunes - peu après leur naissance.

De plus amples renseignements sur cette première nidification de l'espèce en France sont fournis dans l'article paru dans la revue *Ornithos* (Michelat 2005).

#### 157 - AIGLE BOTTE

*Aquila pennata* (33/34) (3/3)

- Liesle (25), 1 adulte de forme claire, le 2 octobre 2003 (J.-P. PAUL)

- Gevry (39), 1 adulte de forme sombre, le 17 mai 2004 (D. LAVRUT)

- Chamblay (39), 1 adulte de forme sombre, le 19 juin 2004 (C. MORIN).

Comme l'année précédente, l'Aigle botté fournit trois observations cette année, ce qui est remarquable car seulement treize données (pour treize individus) ont été homologuées au cours des dix dernières années.

Sur les 37 individus observés, la coloration des parties inférieures est précisée pour 23 d'entre eux (64,9 %). On compte alors quatorze individus de forme claire (60,9 %), huit de forme sombre (34,8 %) et un intermédiaire (4,3 %). En France, la proportion d'oiseaux clairs suivrait un gradient nord-sud avec 47 % d'oiseaux de forme claire en Saône-et-Loire, 52 % dans l'Allier et 70 % dans le Gers (Fombonnat 2004). Si ce cline est confirmé, les proportions observées en Franche-Comté seraient décalées en défaveur des formes sombres. Il est vrai qu'elles sont nettement plus délicates à identifier et à homologuer, notamment en raison des risques de confusion avec les immatures de Busard des roseaux et même de certains milans noirs. Ainsi, la première observation d'un Aigle botté de forme sombre en Suisse n'a été homologuée qu'en 2002 alors qu'il existe 22 mentions de forme claire depuis 1900 (Preiswerk & Maumary 2004).

#### 168 - FAUCON LANIER

*Falco biarmicus* (1/1) (1/1) (homologation nationale)

- Chaffois (25), 1 juvénile, le 20 septembre 2003 (D. MICHELAT, D. LECORNU).



Deuxième observation régionale après un individu observé le 18 octobre 1998 à Doubs (25). Ces deux observations rentrent parfaitement dans le cadre de la phénologie d'apparition de l'espèce en France puisque la majorité des données nationales sont effectuées entre septembre et mi-mars (Dubois *et al.* 2001).

#### 207 - HUITRIER-PIE

##### *Haemotopus ostralegus* (12/15) (2/2)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte, du 16 au 20 février 2004 (D. LECORNU *et al.*)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte, le 7 juin 2004 (J.-M. GERARD).

L'observation du mois de février apporte la mention prénuptiale la plus précoce (précédent record avec un individu le 18 mars 2000 à Fournet-Blancheroche Biaufond (25)) mais aussi le stationnement le plus long (précédent record avec un adulte ayant séjourné quatre jours du 11 au 14 mai 1986 à Vaivre-et-Montoille). L'observation du mois de juin fournit quant à elle la mention prénuptiale la plus tardive (précédent record le 14 mai 1986 à Vaivre-et-Montoille).

Avec ces deux nouvelles observations, l'étang de Vaivre cumule la moitié des données francs-comtoises.

#### 209 - ECHASSE BLANCHE

##### *Himantopus himantopus* (23/44) (1/4)

- Fontainebrux (39), 2 couples dont 1 couple nicheur (mâle couveur), le 12 juin 2004 (M. GIROUD, D. LAVRUT *et al.*).

Le site de Fontainebrux avait accueilli un couple aux printemps 2000 et 2003 et un accouplement avait été observé le 9 mai 2003. En 2004, deux couples sont présents mais c'est surtout l'observation d'un mâle couvant qui fait la nouveauté. L'Echasse n'avait en effet jamais tenté de se reproduire

en Franche-Comté. Malheureusement, cette tentative a échoué. Rappelons que cet élégant Limicole niche en Dombes avec des effectifs très fluctuants d'une année à l'autre (Bernard 2003) et qu'il a déjà niché en Côte-d'Or (Dubois *et al.* 2001).

#### 234 - BECASSEAU MAUBECHÉ

##### *Calidris canutus* (19/36) (1/1)

- Offemont (90), étang des Forges, 1 adulte, le 17 septembre 2003 (B. MARCONOT).

Deuxième observation pour le Territoire de Belfort après un individu observé du 14 septembre au 18 septembre 1989 à Sermamagny. Par ailleurs, il existe sept mentions dans le Doubs, six en Haute-Saône et cinq dans le Jura. Avec trois données chacun, l'étang de Vaivre-et-Montoille (70) et les sablières de Breurey-lès-Faverney (70) sont les sites qui ont accueilli le plus souvent l'espèce mais Desnes (39), Fontainebrux (39), Frasne (25), Osselle (25) et Remoray (25) ont fourni deux observations chacun.

#### 235 - BECASSEAU SANDERLING

##### *Calidris alba* (22/25) (1/1)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 juvénile, du 28 août au 1<sup>er</sup> septembre 2003 (D. LECORNU).

La migration postnuptiale représente 60,9 % (N = 14/23) des observations de sanderling. Elle s'étend entre le 24 août et le 3 novembre avec un pic durant la dernière décade de septembre, qui cumule 42,9 % (N = 6/14) des observations d'automne.

#### 254 - BECASSINE DOUBLE

##### *Gallinago media* (6/6) (1/1) (homologation nationale)

- Marnay (70), 1 individu, les 28 et 29 mars 2004 (C. MAUVAIS *et al.*).

La Bécassine double fait une nouvelle apparition en Franche-Comté deux ans presque jour pour jour après l'observation dans le bassin du Dugeon où un individu avait été observé du 27 au 29 mars à Houtaud (25).

L'observation de Marnay fournit la seule donnée française de l'année 2004 (Frémont *et al.* 2006). Elle apporte également la première mention homologuée pour le département de la Haute-Saône. Jusqu'à présent, seul le Doubs avait accueilli l'espèce dans notre région.

#### 258 - BARGE ROUSSE

##### *Limosa lapponica* (11/12) (4/9)

- Bannans (25), 5 individus dont 1 adulte nuptial, le 10 mai 2004 (D. MICHELAT)

- Les Grangettes (25), 2 individus le 10 mai 2004, 1 individu le 11 mai 2004 (L. BESCHET)

- Petit-Noir (39), 1 adulte, les 11 et 14 mai 2004 (D. LAVRUT)

- Frasne (25), 1 individu, le 13 mai 2004 (M. GIROUD, C. FRITSCH).

On remarquera la concordance des dates d'observations puisque les quatre données sont regoupées entre le 10 et le 14 mai. La Suisse romande a également été touchée par une arrivée supérieure à la moyenne entre le 5 et le 12 mai (Posse 2005).

Le groupe de cinq individus vu le 10 mai à Bannans constitue l'effectif le plus important pour la région (précédent record de trois individus le 16 septembre 1991 à Vaire-et-Montoille (70)).

Avec quatre mentions, l'année 2003-2004 égale l'année 1991-1992 par le nombre de données, mais cette année-là toutes les observations avaient été effectuées courant septembre.

#### 259 - COURLIS CORLIEU

*Numenius phaeopus* (91/179) (2/2) (soumis à homologation de décembre à février et en juin et juillet)

- Desnes (39), 1 individu, le 5 juillet 2003 (M. GIROUD, C. FRITSCH)

- Frasne (25), 1 adulte, le 22 juillet 2003 (D. MICHELAT).

Quatrième et cinquième observations en juillet alors que le fichier fait état de 93 données pour 181 individus.

La donnée de Desnes fournit la mention postnuptiale la plus précoce (précédent record d'un adulte le 9 juillet 2002 à Frasne (25)).

Au cours des cinq dernières années, les mois de juillet 1999, 2000, 2002 et 2003 ont fourni des données.

#### 284 - LABBE A LONGUE QUEUE

##### *Stercorarius longicaudus* (7/7) (1/1)

(homologation nationale)

- Vaire-et-Montoille (70), 1 juvénile, le 1<sup>er</sup> septembre 2003 (D. LECORNU).

Les trois dernières observations concernent des juvéniles découverts sur l'étang de Vaire-et-Montoille par le même observateur.

Les six observations les plus récentes se rapportent à des juvéniles et les deux précédentes à des adultes.

#### 286 - MOUETTE MELANOCEPHALE

##### *Larus melanocephalus* (61/198) (5/6)

(seuls les juvéniles et immatures sont

soumis à homologation, mais le nombre de données prend en compte l'ensemble des observations, adultes et subadultes inclus)

- Vaire-et-Montoille (70), 1 juvénile, du 4 au 7 août 2003 (J.-M. GERARD, D. LECORNU)

- Vuillecin (25), 1 juvénile/immature premier hiver, du 16 au 20 septembre 2003 (D. MICHELAT, L. BESCHET)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 immature deuxième été, le 15 juin 2004 (J.-M. GERARD).

Aux trois observations de juvéniles ou d'immatures acceptées s'ajoutent deux mentions d'adultes :

- Vaivre-et-Montoille (70), 2 adultes, le 4 avril 2004 (D. LECORNU)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte, le 21 avril 2004 (D. LECORNU).

Depuis sa première observation le 16 novembre 1998, l'espèce n'a jamais manqué une année. La moyenne est de 4,6 observations pour 13,5 individus par an.

**297 - GOELAND BRUN**

***Larus fuscus* (129/336) (12/23)** (Les observations de juvéniles, d'immatures et d'adultes des sous-espèces *graelisii* et *fuscus* sont soumises à homologation. Par contre, les données d'adultes sans précision de sous-espèce ou d'adultes de la sous-espèce *intermedius* ne sont pas soumises à homologation)

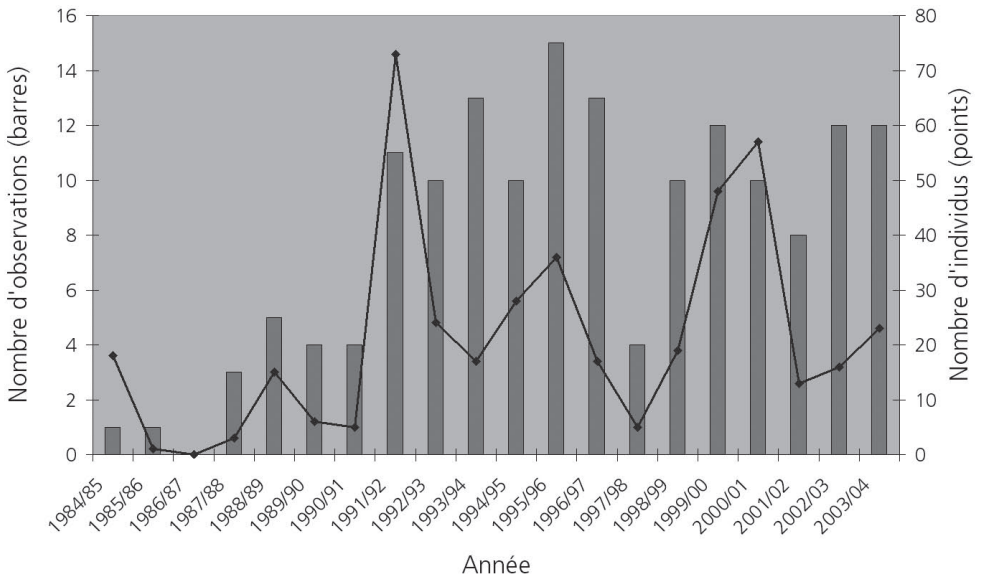
- Pont-de-Roide (25), 2 adultes et 1 immature premier hiver, le 8 septembre 2003 (E. CRETIN)

- Vuillecin (25), 1 immature deuxième été, les 1<sup>er</sup> et 2 juin 2004 (D. MICHELAT).

Dix observations d'adultes viennent s'ajouter à ces deux données d'immatures :

- Lac de Saint-Point (25), 4 adultes, le 28 août 2003 (T. YOU, D. MICHELAT, L. BESCHET)

Evolution du nombre d'observations et des effectifs de Goéland brun *Larus fuscus* en Franche-Comté depuis 1984-85



- Grande-Rivière (39), 1 adulte, le 22 septembre 2003 (E. WOLFF)

- Vaire-et-Montoille (70), 2 adultes internuptiaux, le 5 octobre 2003 (D. LECORNU, A. et J. FONTENEAU)

- Chenevrey-et-Morogne (70), 1 adulte *intermedius*, le 13 mars 2004 (C. MORIN)

- Desnes (39), 2 adultes et 1 immature quatrième hiver, le 13 mars 2004 (M. GIROUD)

- Petit-Noir (39), 4 adultes internuptiaux, le 13 mars 2004 (D. LAVRUT)

- Chenevrey-et-Morogne (70), 1 adulte, le 13 mars 2004 (C. MORIN)

- Vaire-et-Montoille (70), 1 adulte, le 2 avril 2004 (D. LECORNU)

- Vaire-et-Montoille (70), 1 adulte *intermedius*, le 10 mai 2004 (F. MAILLOT)

- Bouverans (25), 1 adulte, le 19 mai 2004 (D. MICHELAT).

Le graphique ci-dessus met en évidence une augmentation du nombre des données depuis le début des années 1990. Depuis, on enregistre en moyenne onze observations pour près de 30 individus par an.

Avec quinze mentions, c'est l'année 1995-1996 qui avait fourni le plus grand nombre de données, mais c'est en 1991-1992 que les effectifs ont été les plus importants (73 individus). Cet effectif record est dû à l'observation d'un groupe de 51 individus le 4 avril 1992 à Vaire-et-Montoille (70).

### 307 - STERNE HANSEL

#### *Gelochelidon nilotica* (5/6) (1/3)

- Frasne (25), 1 adulte et 2 juvéniles, le 6 août 2003 (D. MICHELAT, L. BELINGHERI, B. LEGUET).

Cette donnée apporte la première mention de juvéniles pour la région mais également la première donnée pour le bassin du Drugeon.

Il s'agit également de la deuxième mention postnuptiale. La précédente concernait un adulte vu le 11 juillet 1997 à Fontainebrux (39).

### 308 - STERNE CASPIENNE

#### *Hydroprogne caspia* (5/9) (3/7)

- Vaire-et-Montoille (70), 2 individus, le 20 août 2003 (J.-M. GERARD)

- Vaire-et-Montoille (70), 1 individu (immature premier hiver probable), le 4 octobre 2003 (J.-M. GERARD)

- Vaire-et-Montoille (70), 4 adultes, le 12 avril 2004, 1 adulte jusqu'au 15 avril 2004 (J.-M. GERARD, D. LAVRUT, P. PIOTTE, D. JULLIOT, D. ETIENNEY).

Année exceptionnelle à plusieurs titres :

- C'est la première fois que l'espèce est observée à trois reprises au cours de la même année,

- La donnée du 12 avril constitue la première mention prénuptiale,

- Le groupe de quatre oiseaux est l'effectif le plus important,

- L'adulte qui a séjourné du 12 au 15 avril fournit le premier cas de stationnement.

Quant à Jean-Marc Gérard et Didier Lecornu, ils totalisent à eux seuls les trois quarts des observations de l'espèce, toutes sur l'étang de Vaire-et-Montoille !

### 314 - STERNE ARCTIQUE

#### *Sterna paradisaea* (11/12) (4/5)

- Pagney (39), 2 adultes, le 9 mai 2004 (P. LEGAY, J.-P. PAUL)

- Osselle (25), 1 adulte, le 9 mai 2004 (J.-P. PAUL)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte, les 9 et 10 mai 2004 (D. LECORNU *et al.*)

- Falletans (39), 1 adulte, le 10 mai 2004 (D. LAVRUT).

Année également record pour cette espèce puisque jamais la Sterne arctique n'avait été observée à quatre reprises la même année. Le précédent record était de trois données (une postnuptiale et deux pré-nuptiales) au cours de l'année 2000-2001.

On remarquera l'arrivée groupée sur deux jours (les 9 et 10 mai) de ces cinq individus.

### 317 - STERNE NAINE

#### *Sternula albifrons* (19/23) (5/8)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte, le 28 mai 2004 (D. LECORNU)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte, le 31 mai 2004 (C. MAUVAIS, D. LECORNU)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte, le 7 juin 2004 (J.-M. GERARD)

- Vaivre-et-Montoille (70), 3 adultes, le 8 juin 2004 (J.-M. GERARD)

- Vaivre-et-Montoille (70), 2 adultes, le 17 juin 2004 (D. LECORNU).

Avec cinq observations et huit individus, le printemps 2004 bat le record détenu jusque-là par le printemps 1998 (quatre observations pour six individus). C'est également la première fois que trois oiseaux sont vus ensemble.

Du point de vue de la répartition géographique, on compte 17 observations en Haute-Saône (dont quatorze à l'étang de Vaivre-et-Montoille), cinq dans le Jura (dont trois à Desnes) et deux dans le Doubs. Jusqu'à présent, la Sterne naine n'a pas été mentionnée dans le Territoire de Belfort.

### 320 - GUIFETTE LEUCOPTERE

#### *Chlidonias leucopterus* (33/93) (2/2)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 juvénile, du 3 au 5 septembre 2003 (D. LECORNU)

- Vaivre-et-Montoille (70), 1 adulte nuptial, le 22 avril 2004 (J.-M. GERARD, D. LAVRUT, D. LECORNU).

Avec deux données, l'année 2003-2004 se trouve juste dans la moyenne des dix dernières années.

On remarquera la belle série d'observation de Sterninés à l'étang de Vaivre-et-Montoille cette année puisque ce plan d'eau a accueilli les Sternes caspienne, arctique, pierregarin et naine ainsi que les trois espèces de Guifettes.

### 374 - ROLLIER D'EUROPE

#### *Coracias garrulus* (10/10) (2/2)

- Guyans-Durnes (25), 1 juvénile, du 8 au 24 août 2003 (J. MICHEL, D. et J.-M. MICHELAT *et al.*)

- Malans (25), 1 adulte, le 11 juin 2004 (E. CRETIN *et al.*).

L'oiseau de Guyans-Durnes apporte la durée de stationnement la plus longue (17 jours) ; le précédent record était de six jours avec un individu ayant séjourné du 1 au 6 septembre 2000 à Champlitte (70).

Précédemment, seule l'année 2000-2001 avait fourni deux observations.

Les douze données francs-comtoises se répartissent ainsi : six mentions en mai, une en juin, trois en juillet, une en août et une en septembre.

### 386 - PIC TRIDACTYLE

#### *Picoïdes tridactylus* (9/12) (1/3)

- Localité tenue secrète, 1 couple et 1 mâle le 12 mai 2004, 1 mâle le 17 mai 2004 et 1 couple le 20 mai 2004 (J.-P. PAUL).

Suite au premier cas de reproduction dans le Jura français au printemps 2003 (Paul 2003), un couple et un mâle ont à nouveau été observés ce printemps dans le même secteur mais la nidification n'a pas été constatée.

**410 - PIPIT A GORGE ROUSSE**  
*Anthus cervinus* (50/82) (2/2)

- Sainte-Colombe (25), 1 individu, le 10 octobre 2003 (D. MICHELAT)

- Vincent (39), 1 mâle adulte, le 24 avril 2004 (M. GIROUD).

La donnée du 10 octobre repousse de cinq jours l'observation la plus tardive.

En Franche-Comté, 90,4% des observations (N = 47/52) de Pipit à gorge rousse sont réalisées entre le 20 avril et le 6 juin. Le pic de passage printanier se situe dans la première décennie de mai qui cumule à elle seule 46% des mentions. Comme en France (Oliosio & le CHN 1996, Dubois *et al.* 2001) et en Suisse (Winkler *et al.* 1999), le passage d'automne est extrêmement plus réduit et n'a été décelé qu'à cinq reprises (entre le 12 septembre et le 10 octobre).

**414 - BERGERONNETTE PRINTANIERE**  
**FLAVEOLE**

*Motacilla flava flavissima* (15/16) (2/2)

Individus présentant les caractères de la race citée.

- Petit-Noir (39), 1 mâle, le 14 avril 2004 (J.-P. PAUL)

- Vincent (39), 1 mâle, le 24 avril 2004 (M. GIROUD).

A l'exception d'un individu le 18 septembre 1990 à Mersuay (70), toutes les observations sont réparties entre le 3 avril et le 20 mai mais la période comprise entre le 14 et le 28 avril totalise à elle seule onze des dix-sept observations.

D'un point de vue géographique, on compte sept observations dans le département du Jura, cinq dans le Doubs, deux en Haute-Saône et une dans le Territoire de Belfort. La commune de Vuillecin (25) a déjà accueilli cette sous-espèce à trois reprises, les communes des Deux-Fays (39), de Desnes (39) et de Petit-Noir (39) deux fois chacune.

**414 bis - BERGERONNETTE PRINTANIERE**  
**« DE LA MANCHE »**  
*Motacilla flava x flavissima*

Individu présentant les caractères des hybrides cités.

- Osselle (25), 1 mâle, le 19 avril 2004 (J.-P. PAUL).

Le très complet article sur les formes nicheuses de la Bergeronnette printanière en France de P. Dubois (2001) a révélé que de nombreux oiseaux intermédiaires entre les sous-espèces reconnues existaient dans notre pays.

Ainsi, des oiseaux au plumage intermédiaire entre la Bergeronnette printanière (*flava*) et la Bergeronnette printanière flavéole (*flavissima*) sont présents du Nord Pas-de-Calais à la baie de Seine en période de nidification et visiblement s'y reproduisent. De tels oiseaux sont également visibles plus au Sud en période de migration ainsi que sur le littoral méditerranéen. Il s'agit de la première observation franc-comtoise.

**428 - ACCENTEUR ALPIN**  
*Prunella collaris* (33/77) (3/7)

- Les Longevilles-Mont-d'Or (25), Le Mont-d'Or, 1 individu, les 5 et 19 novembre 2003 (D. MICHELAT)

- Salins-les-Bains (39), 1 individu, du 30 novembre au 26 décembre 2003 (D. MICHELAT *et al.*)

- Lepuix-Gy (90), Ballon d'Alsace, 5 individus le 19 mars 2004, 2 individus du 21 au 26 mars 2004, 4 individus le 2 avril 2004 et 1 individu le 11 avril 2004 (B. et N. MARCONOT, F. MAILLOT, F. SCHMITT).

Année classique tant du point de vue du nombre de données que des sites fréquentés et des dates d'observations. Le Mont d'Or (25) fournit sa dix-huitième observation, le Fort-Bélin à Salin-les-Bains (39) sa quatrième et le Ballon d'Alsace sa seconde.

Le fichier totalise 36 observations pour 84 individus. L'analyse de la phénologie d'apparition de l'espèce en Franche-Comté montre qu'à l'automne, les premiers accenteurs alpins sont observés fin octobre. Le passage se poursuit durant tout le mois de novembre avant de s'atténuer et laisser place à quelques hivernants.

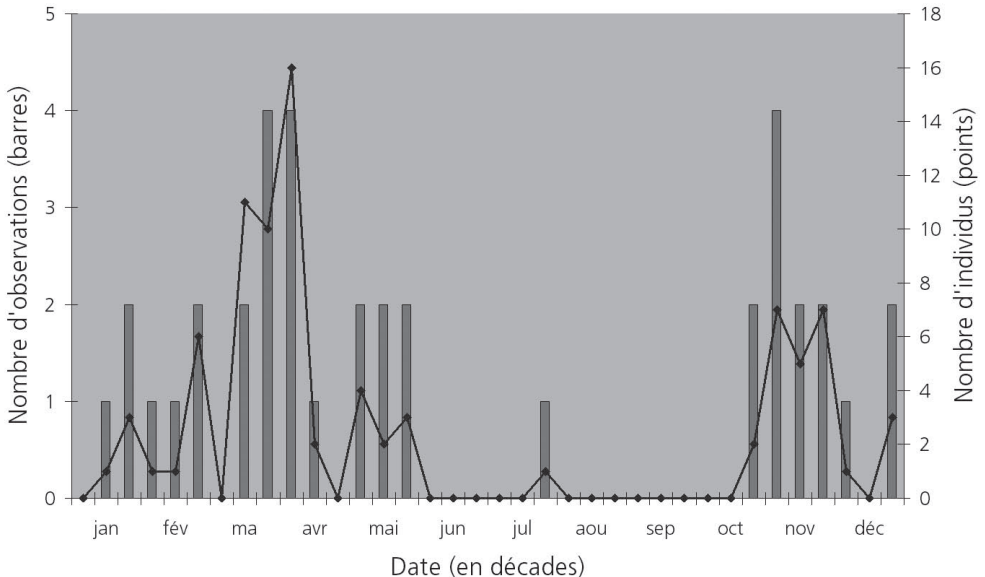
Au printemps, la migration commence vers le 10 mars et se prolonge durant tout le mois pour atteindre un pic au cours de la première décennie d'avril. Des retardataires sont ensuite vus durant tout le mois de mai, avec quelques chanteurs.

Les effectifs les plus importants ont été notés au Mont d'Or (25) avec huit individus le 9 avril 2000, six le 27 novembre 1994 et le 17 mars 2002 et cinq individus le 20 novembre 1988, et au Ballon d'Alsace (90) avec cinq individus le 19 mars 2004.

#### 468 - LOCUSTELLE LUSCINIOIDE *Locustella luscinioides* (37/50) (2/2)

- La Rivière-Drugeon (25), 1 chanteur, les 8 et 9 juin 2004 (D. MICHELAT *et al.*)

Phénologie d'apparition de l'Accenteur alpin *Prunella collaris* en Franche-Comté



- Labergement-Sainte-Marie, Granges-Sainte-Marie (25), 1 chanteur, les 8 et 9 juin 2004 (D. MICHELAT *et al.*).

Ces deux sites avaient déjà accueilli l'espèce récemment : La Rivière-Drugeon au printemps 1999 et Labergement-Sainte-Marie au printemps 2003.

Depuis 1999, année au cours de laquelle la Locustelle lusciniôïde a de nouveau été inscrite sur la liste des espèces soumises à homologation, seulement six observations ont été enregistrées en Franche-Comté.

#### 509 - GOBEMOUCHE NAIN

*Ficedula parva* (0/0) (1/1) (homologation nationale)

- Charmauvillers (25), 1 mâle chanteur, du 20 mai au 25 juin 2004 (M. FARINE *et al.*).

Il s'agit de la première observation pour la Franche-Comté.

Le Gobemouche nain faisait partie des espèces dont l'apparition dans notre région était attendue car l'aire de nidification est actuellement en progression vers l'Ouest. L'espèce niche depuis 1973 en Autriche, à la frontière avec l'Allemagne et la Suisse (Winkler *et al.* 1999, Schmid *et al.* 2001) et elle a niché pour la première fois en Suisse en 2003 (Preiswerk & Maumary 2004). Dans les régions limitrophes de la Franche-Comté, le Gobemouche nain a déjà été observé en Rhône-Alpes, en Champagne-Ardenne et en Alsace (Dubois *et al.* 2001, Frémont & le CHN 2002). Dans cette dernière région, rappelons l'observation d'un mâle chanteur le 16 mai 1996 à Masevaux (Haut-Rhin) (Dubois *et al.* 2001), à quelques dizaines de mètres seulement de la Franche-Comté.

Même si 96 % des observations enregistrées en France jusqu'en 1997 sont effectuées lors de la migration postnuptiale, c'est plutôt au printemps que le Gobemouche

nain fait ses rares apparitions dans le tiers est de notre pays (Dubois *et al.* 2001). En Suisse, la phénologie d'apparition est préférentiellement printanière puisque 56 % des 50 observations enregistrées entre 1900 et 2004 ont été enregistrées entre avril et juillet (mai et juin totalisant le maximum de données).

#### 549 - CRAVE A BEC ROUGE

*Pyrhacorax pyrrhacorax* (0/0) (1/1)

- Salins-les-Bains (39), 1 individu (adulte probable), le 29 novembre 2003 (J.-P. PAUL, F. DAVID).

Première mention régionale pour ce Corvidé. Une note détaillant cette observation est publiée dans le présent *Falco*. Ailleurs dans le massif du Jura, un individu a été vu le 10 février 1995 à Ambérieu-en-Bugey (Ain).

#### 550 - CHOUCAS DES TOURS ORIENTAL

*Corvus monedula soemmerringii* (7/9) (1/1)

Individu présentant les caractères de la race citée.

- Bouverans (25), 1 adulte, le 14 mars 2004 (D. MICHELAT, D. PEPIN, M. SAURET, J.-C. RIOT).

Cette observation constitue la première mention en altitude mais également la plus tardive au fichier. En France, les départs s'effectuent à la fin du mois de février mais des attardés sont signalés en mars et même début avril (Crouzier *et al.* 1999).

#### 550 - CHOUCAS DES TOURS NORDIQUE

*Corvus monedula monedula* (1/1) (1/3)

Individus présentant les caractères de la race citée.

- Desnes (39), 3 individus, le 1<sup>er</sup> novembre 2003 (M. GIROUD, S. MAAS, M. MARECHAL).



Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*, Lepuix-Gy (90), novembre 2003, Jean-Philippe Paul



Année 2002-2003 :

- Besançon (25), 1 individu, le 9 novembre 2002 (M. GIROUD) (donnée précédemment refusée, acceptée après réexamen).

Il s'agit des deux premières observations homologuées d'individus présentant les caractères de la sous-espèce nordique.

#### 552 - CORNEILLE MANTELEE

*Corvus cornix* (7/8) (1/1)

- La Pesse (39), 1 adulte de la race italienne, les 12 et 17 mai 2004 (J. DAVID, J.-P. PAUL).

Rectificatif année 2002-2003 :

- La Pesse (39) et Les Bouchoux (39), 1 adulte, du 9 au 14 juin 2003 et le 3 septembre 2003 (J. DAVID et al.) et non uniquement Les Bouchoux (39) comme mentionné dans le précédent rapport.

Cet oiseau est présent pour la troisième année consécutive.

#### 583 - LINOTTE A BEC JAUNE

*Carduelis flavirostris* (0/0) (1/1)

- Desnes (39), 1 femelle ou immature, du 10 au 27 janvier 2004 (M. GIROUD et al.).

C'est encore une fois le site de Desnes qui apporte une nouvelle espèce pour la Franche-Comté. L'oiseau se trouvait au sein

d'une belle troupe de Linotte mélodieuse. Un article détaillant cette observation va paraître dans *Falco* (Giroud *in prep.*).

La Linotte à bec jaune hiverne normalement le long des côtes d'Europe du Nord et à l'intérieur du continent en Europe de l'Est (Clement *et al.* 1993). En France, l'espèce est présente en hiver sur les côtes du nord du pays avec des effectifs fluctuant généralement entre 150 à 400 individus (Dubois *et al.* 2001) mais seulement 11 individus au cours de l'hiver 2000-2001 (Zucca *et al.* 2004) et 36 en 2001-2002 (Zucca & le CMR 2005). Dubois *et al.* (2001) citent des observations à l'intérieur des terres dans les Ardennes, le Loiret, la Drôme, l'Orne, la Loire-Atlantique, l'Oise, la Seine-et-Marne et à l'intérieur de la Bretagne, mais précisent que certaines de ces données pourraient relever de la confusion avec la Linotte mélodieuse. En Suisse, il n'existe qu'une seule donnée homologuée : un individu le 1<sup>er</sup> novembre 1993 au Fanel dans le canton de Vaud (Winkler *et al.* 1999).

## 600 - BRUANT DES NEIGES

### *Plectrophenax nivalis* (11/18) (3/7)

- Lepuix-Gy (90), Ballon d'Alsace, 2 mâles et 3 femelles, le 18 novembre 2003, 2 mâles et 2 femelles le 19 novembre 2003, 1 mâle le 20 novembre 2003 (B. et N. MARCONOT *et al.*)

- Lepuix-Gy (90), Ballon d'Alsace, 1 femelle, le 2 décembre 2003 (B. MARCONOT)

- Champagny (70), 1 mâle, le 23 décembre 2003 (B. MARCONOT).

Ce superbe passereau semble se montrer pratiquement chaque fin d'automne au sommet du Ballon d'Alsace. Au cours des dernières années, il y a été observé en 1995-1996, 1998-1999, 2000-2001, 2002-2003 et 2003-2004 pour un total de six données et seize individus, ce qui est

remarquable pour une espèce qui ne s'est montrée que quatorze fois en Franche-Comté depuis 1967 pour 25 oiseaux.

## 2. ESPÈCES DONT L'ORIGINE SAUVAGE N'EST PAS ÉTABLIE ET/OU ESPÈCES ÉCHAPPÉES DE CAPTIVITÉ (INSCRITES EN LISTE D ET E)

### - EUPLECTE VORABE

#### *Euplectes afer*

- Osselle (25), 1 mâle, les 18 et 19 octobre 2003 (J.-P. PAUL).

L'Euplecte vorabé est un passereau que l'on rencontre du sud du Sahara jusqu'en Afrique du Sud (Serle & Morel 1993, Sinclair & Hockey 1997, Zimmerman *et al.* 1999). En Europe, les observations se rapportent à des échappés de captivité, mais, au Portugal, une population introduite semble avoir fait souche.

## LISTE DES DONNÉES NON HOMOLOGUÉES

### 112 - FULIGULE MILOUINAN

#### *Aythya marila*

- Fournet-Blancheroche (25), Biaufond, 1 femelle, le 29 novembre 2003. (*Description manquant de précisions pour permettre d'écartier l'hypothèse d'un hybride.*)

### 144 - BUSARD PALE

#### *Circus macrourus* (homologation nationale)

- Sornay (70), 1 femelle immature, le 28 mars 2004. (*Des caractères de femelle des trois « busards gris » coexistent ici, une femelle subadulte de Busard Saint-Martin ne peut notamment être exclue, axillaires non décrites.*)

### 503 - POUILLOT VELOCE SIBERIEN

*Phylloscopus collybita tristis/fulvescens*  
(homologation nationale)

Individu présentant les caractères de la race citée.

- Avanne (25), 1 individu, le 29 février 2004.  
(Description insuffisante).

### 550 - CHOUCAS DES TOURS ORIENTAL

*Corvus monedula soemmerringii*

Individu présentant les caractères de la race citée.

- Osselle (25), 1 individu, le 27 décembre 2003. (Description pouvant se rapporter à un individu intermédiaire entre *soemmerringii* et *monedula*).

## BIBLIOGRAPHIE

BERNARD A. (2003). Echasse blanche in CORA (2003). *Les oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes*. CORA, Lyon : 109.

BERTHELOT D. (1991). Cygne sauvage in YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G. (1991). Atlas des oiseaux de France en hiver. Société Ornithologique de France, Paris : 88-89.

CLEMENT P., HARRIS A. & DAVIS J. (1993). Finches and Sparrows. An identification guide. Helm, London.

CROUZIER P., DUQUET M., NOEL F. ET LE CHN (1999). Le Choucas des tours *Corvus monedula* de la race orientale *soemmerringii* en France. Le point après 3 ans d'enquête. *Ornithos* 6 : 178-182.

DECEUNINCK B. (2004). Anatidés et foulques hivernant en France : bilan de vingt années de dénombrement (1983-2000). *Ornithos* 11 : 2-13.

DUBOIS P.J. (2001). Les formes nicheuses de la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* en France. *Ornithos* 8 : 44-73.

DUBOIS P.J., LE MARECHAL P., OLIOSSO G. & YESOU P. (2001). Inventaire des Oiseaux de France. Avifaune de la France métropolitaine. Nathan, Paris.

FOMBONNAT J. (2004). Aigle botté in Thiollay J.-M. & Bretagnolle V. (coord.) (2004). Rapaces nicheurs de France. Distribution, effectifs et conservation. Delachaux et Niestlé, Paris : 100-103.

FREMONT J.-Y. ET LE CHN (2002). Les oiseaux rares en France en 2000. *Ornithos* 9 : 2-33.

FREMONT J.-Y., DUQUET M. ET LE CHN (2006). Les oiseaux rares en France en 2004. *Ornithos* 13 : 73-113.

GIROUD M. (à paraître). Du nouveau sur la Linotte à bec jaune *Carduelis flavirostris* en Franche-Comté. *Falco*.

HARRIS A., TUCKER L. & VINICOMBE K. (1992). Identifier les oiseaux. Comment éviter les confusions. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Paris.

LE MARECHAL P. & DUBOIS P.-J. (2003). Liste des oiseaux du paléarctique occidental. Version 2003. BirdLife International. *Ornithos*. LPO.

MICHELAT D. (2005). Une nouvelle espèce nicheuse pour l'avifaune française : l'Aigle pomarin *Aquila pomarina*. *Ornithos* 12 : 310-320.

LECORNU D., MICHELAT D., MONTADERT M., COSSON E., PEPIN D. & TISSOT B. (2001). Le passage des Anatidés en Franche-Comté. *Falco* 34 : 1-87.

MULLARNEY K., SVENSSON L., ZETTERSTROM D. & GRANT P.J. (1999). Le guide Ornitho. Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris.

OLIOSSO G. ET LE CHN (1996). Le Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus* en France. *Ornithos* 3 : 63-67.

PAUL J.-P. (2003). Premier cas de nidification du Pic tridactyle *Picooides tridactylus* dans le Jura français en 2003. *Ornithos* 10 : 202-206.

POSSE B. (2005). Chronique ornithologique romande : migrations de printemps et nidifications en 2004. Rapport de la centrale ornithologique romande. *Nos Oiseaux* 52 : 31-56.

PREISWERK G. & MAUMARY L. (2004). Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2003. *Nos Oiseaux* 50 : 227-240.

RANDLER C. (2001). Field identification of hybrid wildfowl - *Aythya. Alula* 7 : 148-156.

REEBER S. (2002). Problèmes d'identification posés par les hybrides de fuligules *Aythya sp.* en Europe de l'Ouest. *Ornithos* 9 : 177-209.

SERLE W. & MOREL G.-J. (1993). Les oiseaux de l'Ouest africain. Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris.

SINCLAIR I. & HOCKEY P. (1997). Birds of Southern Africa. SASOL, Cape Town.

SCHMID H., BURKHARDT M., KELLER V., KNAUS P., VOLET B. & ZBINDEN N. (2001). L'évolution de l'avifaune en Suisse. Avifauna report Sempach 1, Annexe.

WINKLER R. ET LA COMMISSION DE L'AVIFAUNE SUISSE (1999). Avifaune de Suisse. *Nos Oiseaux*, supplément 3.

ZIMMERMANN D.A., TURNER D.A. & PEARSON D.J. (1999). Birds of Kenya and Northern Tanzania. Helm, London.

ZUCCA M. ET LE CMR (2004). Les observations d'oiseaux migrateurs rares en France. Premier rapport du CMR (juillet 2000-juin 2001). *Ornithos* 11 : 193-213.

ZUCCA M. ET LE CMR (2005). Les observations d'oiseaux migrateurs rares en France. Deuxième rapport du CMR (janvier 2001-décembre 2002). *Ornithos* 12 : 233-260.