

Sélection des faits marquants de la saison postnuptiale 1998 à la nidification 2000 en Maine-et-Loire

Jean-Claude BEAUDOIN, Alain FOSSE, Bruno GAUDEMER, François HALLIGON et Gilles MOURGAUD

Liste des observateurs ayant contribué à ce compte rendu

J.-Y. AIRAUD, N. & W. ARIAL, A. ARMOUET, P. AUBERT, M. AUDOUIN, J.-Y. AYRAUD, A. BAJAN, G. BALESMÉ, L. BARBOTIN, N. BARON, J.-Y. BAUDAIS, J.-Cl. BEAUDOIN, D. BEILLEAU, H. BERJON, F. BERLAND, P. BERNIER, D. BIZIEN, P. BIZIEN, A. BLIN, M. BLOND, J.-P. BOISDRON, S. BOISSEL, R. BOUIN, C. BOURGET, S. BRAUD, BRÉCHET, J.-P. BRESTEAU, A. BRUGGEMAN, B. BUONO, J.-P. BURON, P. CABARD, A. CARDIN, Chr. CARDIN, Fr. CAUET, M. CHAPLAIS, M. COLASSON, CORIF, J.-Fr. CORNUAILLE, Ph. CORVASIER, A. & L. COTTENCEAU, J.-Ph. COUASNÉ, H. COZANNET, CPIE Loire et Mauges, S. DALLOYAU, Fr. DELAUNAY, Fr. DELMOND, D. DROUET, E. DOUILLARD, E. & N. DUCLAUD, S. DULAU, Fr. DUPIN, D. FARGES, D. FERRAND, A. FOSSE, J. FOUBERT, M. FOUQUET, O. & Y. GABORY, Br. & Gu. GAUDEMER, Fr. GAUTIER, S. GAUTIER, M. GERMAIN, J. GIRARD, J. GOURDIEN, J. GRÉGOIRE, Y. GUENESCHEAU, L. GUETTÉ, M. GUINARD, M. GYS, Fr. HALLIGON, G. HARDY, L. HAUCHECORNE, J.-Y. HÉRAUD, J.-Y. HÉRAULT, Cl. HÉROGUEL, J.-L. JACQUEMIN, Fr. JIGUET, Chr. JOLIVET, C. JOLIVET, G. JOLIVET, Chr. JOUTEAU, L. LAHAYE, Fr. LALANDE, C. LAUNAY, Fr. LEBLANC, D. LE DÉROFF, Br. LEGENDRE, J.-P. LE MAO, V. LERAY, J. LEROY, J.-M. LOGEAS, O. LOIR, W. MAILLARD, D. & Fr. MASSON, MAUGES NATURE, M. MÉROT, Bl. MICARD, A. MICHEL, J.-Fr. MICHEL, J. MINEAU, B. MOREAU, C. MORILLON, G. MOURGAUD, Fr. NOËL, P. PAILLEY, A. PÉPION, Th. PRINTEMPS, P. RABOIN, J. RIPAUD, Th. ROGER, M. ROLAND, Br. ROUSSELOT, J.-L. SAINT-MARC, S. SCHUBERT, E. SÉCHET, H. SÉCHET, S. SÉCHET, G. SÉJOURNÉ, J. THARRAULT, J. TUDOUX, M. VASLIN, G. VERDIER, V. & O. VIMONT, Cl. VIOLON, J.-D. VRIGNAULT, Th. WILLIAMSON.



Sites ornithologiques du Maine-et-Loire et leurs communes

Basses Vallées Angevines = BVA (prairies)/parties basses des vallées de la Sarthe, du Loir, de la Mayenne et de la Maine autour d'Angers
Baumette (prairies de la)/Sainte-Gemmes-sur-Loire
Beaulieu (forêt de)/Faye-d'Anjou
Beurepaire (étang de)/Cléré-sur-Layon (49), Saint-Maurice-la-Fougereuse (79)
Bécon (étang de)/Saint-Léger-des-Bois
Bécon (forêt de)/Saint-Augustin-des-Bois
Bellay (grand étang du) = Hautes-Belles
Bigéard (île)/Saint-Laurent-du-Mottay
Blisière (étang de la)/Soudan (44)
Bois Montbourcher (étang du)/Chambellay
Boudré (landes de)/Seiches-sur-le-Loir
Bré (carrières de)/Seiches-sur-le-Loir
Brelaudière (étang de la)/Saint-Georges-sur-Loire
Briançon (bois de)/Bauné
Buisson Marion (grève du)/Montjean-sur-Loire
Chambiers (forêt de)/Durtal, La Chapelle-Saint-Laud, Beauveau, Montigné-lès-Rairies
Chandelais (forêt de)/Le Guédéniau, Bocé, Pontigné, Lasse
Charpenterie (étang de la)/Montreuil-sur-Loir
Chevigné (étang de)/Saint-Georges-sur-Loire
Clémencière (étang de la)/La Cornuaille
Courtrie (décharge de la)/Le Louroux-Béconnais
Cunault (étang de)/Chênehutte-Trèves-Cunault
Davier (prairies du)/Étriché-Juvardeil
Douces (plaine des)/Doué-la-Fontaine, Cizay-la-Madeleine
Douvry (plaine de)/Épieds
Égout (étang de l')/Jarzé
Farauderie (étang de la)/La Meignanne
Ferrière (bois de la)/La Ferrière-de-Flée, L'Hôtellerie-de-Flée
Fonte (étang de la)/Saint-Michel-et-Chanveaux
Fourneau (étang du)/La Prévrière
Godinière (étang de la)/Cholet

Grip (étang du)/Durtal
 Hautes-Belles (étang des)/La Breille-les-Pins
 Hauts (bois des)/Puy-Saint-Bonnet
 Hayes (étang des)/Brion, Longué-Jumelles
 Houssaye (étang de la)/Tiercé
 Joncs (étang des)/Lasse
 Juigné (marais de)/Montreuil-Juigné
 Launay (étang de)/Louresse-Rochemenier
 Leppo (forêt de)/Le Fief-Sauvin, Saint-Rémy-en-Mauges, Le Puiset-Doré
 Loges (étang/tourbière des)/Brain-sur-Allonnes
 Longuenée (forêt de)/Brain-sur-Longuenée, Saint-Clément-de-la-Place, La Membrolle-sur-Longuenée
 Maine (lac de)/Angers, Bouchemaine
 Maisonneuve (étang de)/Cléré-sur-Layon
 Malagué (étang de)/Chaumont-d'Anjou
 Maubusson (étang de)/Saint-Michel-et-Chanveaux
 Méron (plaine de)/Montreuil-Bellay
 Monnaie (forêt de)/Longué-Jumelles, Mouliherne
 Mouettes (île aux)/Saint-Rémy-la-Varenne
 Moulin-d'Ivray/Étriché
 Neuf (étang)/Saint-Michel-et-Chanveaux
 Noues (étang des)/Cholet
 Noyant (BVA) (prairies de)/Soulaire-et-Bourg, Cantenay-Épinard, Écouflant
 Oisellerie (étang de l')/Durtal
 Ombrée (forêt d')/Combrée, Grugé-l'Hôpital, Vergennes, La Chapelle-Hullin, Bourg-l'Évêque, Noyant-la-Gravoyère
 Pavillon (étang du)/Le Longeron
 Péronne (étang de)/Chanteloup-les-Bois
 Perray (étang du)/Écouflant
 Petit-Puy (bord de Loire)/Saumur
 Piard (étang de)/Le Louroux-Béconnais
 Pin (étang du)/Le Pin (44)
 Pointe (la)/Bouchemaine
 Pré-de-l'Abbesse (le)/Cantenay-Épinard
 Ribou (lac de)/Cholet, La Tessoualle, Maulévrier
 Rillé (lac de)/Rillé, Channay-sur-Lathan (37), Breil (49)
 Rou-Marson (étang de)/Rou-Marson
 Saint-Aubin (île)/Angers
 Saint-Aubin (réservoir)/Pouancé
 Selène (étang de)/Tiercé
 Septière (étang de la)/Saint-Crespin-sur-Moine
 Simorette (étang de la)/Durtal
 Singé (étang de)/La Chapelle-Saint-Laud
 Tau (vallée)/Montjean-sur-Loire, Saint-Laurent-du-Mottay, Le Mesnil-en-Vallée, Saint-Florent-le-Vieil
 Tressé (étang de)/Pouancé
 Vaux (prairies de)/Cantenay-Épinard
 Verdon (lac du)/La Tessoualle, Maulévrier (49), Saint-Pierre-des-Échaubrognes (79)

d'homologation départemental ou national ;

- CHD/CHN ± : donnée en cours d'examen par le comité d'homologation départemental ou national ;
- CHD/CHN ? : donnée homologable non présentée au comité d'homologation départemental ou national ;
- date* : date soumise à homologation départementale depuis le 1^{er} janvier 1995 (cf. FOSSÉ 1996, 1998) ;
- espèce* : espèce soumise à homologation départementale depuis le 1^{er} janvier 1995 (cf. FOSSÉ 1996, 1998) ;
- espèce** : espèce soumise à homologation nationale ;
- étg : étang ;
- Loire amont : Loire en amont des Ponts-de-Cé ;
- Loire aval : Loire en aval des Ponts-de-Cé.

Saison postnuptiale 1998

Août : flux de N.-O. frais jusqu'au 5 puis temps chaud à très chaud jusqu'au 20 (maximum de 36,7 °C à Angers le 10). Instabilité d'O. à N.-O. puis brève période calme sous un flux de N.-E. avant dégradation orageuse.

Septembre : perturbations orageuses (vents de S.-O. assez forts du 5 au 9) suivies d'un régime frais d'O. à N.-O. du 10 au 16 puis de N.-E. jusqu'au 23. Flux de S.-O. avec instabilité orageuse les 25 et 26. Mois très arrosé (107,6 mm à Angers).

Octobre : dominé par un régime d'O. à S.-O. entrecoupé d'une brève période fraîche — sous un flux de N.-E. — du 3 au 9. Des vents de S.-O. à O. assez forts les 17, 24 et 31. Les précipitations élevées entraînent une faible crue de Maine en fin de mois.

Novembre : flux frais de N.-O. à N. jusqu'au 8 suivi d'un redoux par le S.-O. Net refroidissement à partir du 15 avec coup de froid vif du 18 au 24 (-6,8 °C à Angers le 22) provoquant le gel d'une partie des plans d'eau. Le mois s'achève sous un flux doux de S.-O. La cote de la Maine culmine à 1,42 m le 3 puis décroît.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* : ≥ 43 le 4-10 à l'étang de Chevigné.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus* : 96 le 22-8 au lac du Verdon.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis* : premier le 4-7 (lac de Maine) ; maximum de 10 le 10-9 (étang de Chevigné) ; dernier le 25-11 au lac de Maine.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* : dortoir automnal maximal de 950 le 17-10 à Saumur.

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax* : 1 juvénile dès le 22-6 à Champtocé-sur-Loire. Séjour classique sur l'étang des Trois-Ceufs/La Possonnière du 13-7 au 20-8 (1 à 4 oiseaux).

Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis* : 4 le 3-10 à l'étang de Chevigné.

Abréviations

- BVA : Basses Vallées Angevines ;
- ca : environ (*circa*) ;
- CHD/CHN + : donnée homologuée par le comité

- Aigrette garzette** *Egretta garzetta* : concentrations habituelles de fin d'été au lac de Maine avec un maximum d'environ 120 individus le 31-8.
- Grande Aigrette** *Ardea alba* : observée à l'unité à partir du 6-7 (toujours dans la moitié ouest du département : Loire, Cheigné, BVA, Mauges). 5 ensemble le 23-10 à Sainte-Gemmes-sur-Loire. La plupart des oiseaux proviennent sans doute du lac de Grand-Lieu, Loire-Atlantique, comme celle du 15-7 à La Possonnière qui avait été baguée poussin le 7-5-98.
- Héron pourpré** *Ardea purpurea* : dernier le 19-9.
- Cigogne noire** *Ciconia nigra* : passage noté du 15-7 au 20-9 (dont 1 adulte et 3 juvéniles à Varennes-sur-Loire le 25-8).
- Spatule blanche** *Platalea leucorodia* : passage du 26-7 au 3-10 (maximum de 9 le 28-8 à la Pointe/Bouchemaine).
- Oie cendrée** *Anser anser* : 20 précoces le 10-8 à Brain-sur-Allonnes puis passage du 6-9 au 30-11 (> 3 200 oiseaux rapportés, plus au moins 7 vols non chiffrés) : petit passage fin septembre-début octobre puis surtout mi-octobre (pic à > 1 300 — dont 1 000 en 2 vols — le 18) à la fin de novembre.
- Bernache cravant** *Branta bernicla* : 1 ssp. à Montreuil-Juigné et une trentaine ssp. en vol aux Ponts-de-Cé le 5-11 (cette dernière donnée constituant la troupe la plus importante jamais rapportée en période postnuptiale en Maine-et-Loire), 1 *bernicla* le 11-11 sur la Loire entre Montjean-sur-Loire et Ingrandes.
- Tadome de Belon** *Tadorna tadorna* : du 23-8 au 21-9 (maximum de 8 le 6-9 à Turquant).
- Canard colvert** *Anas platyrhynchos* : au moins 250 le 13-8 au lac du Verdon, 563 le 15-8 sur la Loire amont, 197 le 17-8 à la Fosse de Sorges, 600 le 28-8 au lac de Maine, 111 le 13-10 sur l'étang de Beaurepaire et 550 le 18-10 aux gravières de Bré.
- Sarcelle d'été** *Anas querquedula* : 7 le 15-8 au marais de Juigné, 1 femelle/immature le 18-8 aux gravières de Bré et dernière observée le 25-8 à Turquant.
- Canard souchet** *Anas clypeata* : 27 le 25-8 à Turquant, 44 le 31-10 sur l'étang de Cheigné, 24 le 1-11 au lac de Maine.
- Fuligule milouin** *Aythya ferina* : 142 le 1-11 l'étang de Cheigné.
- Érismature rousse** *Oxyura jamaicensis*** : 1 femelle le 2-9 au 21-10 sur l'étang des Hayes (CHN +, FRÉMONT & CHN 1999).
- Milan noir** *Milvus migrans* : 3 mentions tardives d'isolés les 11, 13 et 23-10.
- Circaète Jean-le-Blanc** *Circaetus gallicus* : 1 le 24-8 près de Marans et 1 le 27-8 près de La Chapelle-Saint-Florent.
- Busard cendré** *Circus pygargus* : la dernière observation concerne un juvénile le 11-9 près de Montreuil-Bellay.
- Épervier d'Europe** *Accipiter nisus* : donnée originale de 2 chassant ensemble des Hirondelles de cheminée le 5-9 près de La Chapelle-Saint-Florent.
- Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus* : sur la Loire 1 le 25-7 puis régulier du 17-8 au 25-10 avec un maximum de 5 entre La Ménitry et La Bohalle le 9-9. Un juvénile bagué au nid le 24-6 dans le Loiret est contrôlé le 23-8 près de Saint-Mathurin-sur-Loire (WAHL 1999).
- Faucon hobereau** *Falco subbuteo* : 1 migrateur le 6-11 près du Mesnil-en-Vallée (CHD ?), donnée la plus tardive (auparavant le 2-11-86).
- Faucon pèlerin** *Falco peregrinus* : 1 femelle adulte attaquant des pigeons domestiques le 29-9 près de Saint-Mathurin-sur-Loire.
- Caille des blés** *Coturnix coturnix* : 1 mâle tué sur la route près de Brain-sur-Allonnes à la date tardive du 27-10. Jusque-là l'oiseau le plus attardé avait été signalé le 17-10-82.
- Foulque macroule** *Fulica atra* : parmi les concentrations remarquables, 650 le 20-8 sur l'étang de Tressé et autant le 7-9 sur celui de Cheigné.
- Grue cendrée** *Grus grus* : 25 en vol entre Nuaille et Cholet le 7-11 et 1 au-dessus du Coudray-Macouard le 19-11.
- Outarde canepetière** *Tetrax tetrax* : rassemblement de 42 les 19-9 et 6-10 puis 10 le 11-10 près de Montreuil-Bellay.
- Huitrier pie** *Haematopus ostralegus* : 1 le 2-8 sur la Loire entre La Daguenière et Saint-Mathurin-sur-Loire (donnée postnuptiale la plus précoce) ; donnée originale d'un individu entendu en vol au-dessus d'Angers à 21 h 45 le 3-10.
- Œdicnème criard** *Burhinus oedicnemus* : rassemblements habituels dans les Mauges avec un maximum de 88 le 4-10 à Valanjou et de 225 le 7-10 à Beaupréau ; dernier le 11-11 à Louresse-Rochemenier.
- Petit Gravelot** *Charadrius dubius* : dernier le 6-10 (Bré).
- Grand Gravelot** *Charadrius hiaticula* : passage du 30-7 au 7-11.
- Gravelot à collier interrompu** *Charadrius alexandrinus** : une seule donnée : 1 le 2-8 à La Daguenière (CHD +).
- Pluvier doré** *Pluvialis apricaria* : premier le 11-10.
- Pluvier argenté** *Pluvialis squatarola* : 2 seules données le 13-9 (dont une belle troupe de 33 à La Daguenière).
- Bécasseau maubèche** *Calidris canutus* : une seule observation : 1 à Turquant le 30-7 (nouvelle date record).
- Bécasseau sanderling** *Calidris alba* : 4 données du 19-7 au 15-9.
- Bécasseau minute** *Calidris minuta* : passage du 26-7 au 6-10 (maximum de 29 le 13-9 de La Daguenière à La Bohalle, belle troupe de 14 le 29-9 à Bré).
- Bécasseau de Temminck** *Calidris temminckii** : 1 le 20-8 au lac du Verdon (CHD ?).
- Bécasseau cocorli** *Calidris ferruginea* : petit passage du 18-7 au 13-9 (maximum de 9 le 8-9 à La Daguenière).
- Bécasseau variable** *Calidris alpina* : passage du 11-7 au 14-10.
- Combattant varié** *Philomachus pugnax* : passage du 18-7 au 6-10 (maxima de 9 les 20-7 et 27-8 sur la Loire).
- Bécasse des bois** *Scolopax rusticola* : quelques données urbaines en novembre en relation avec les coups de

froid : 1 cherche à se poser dans un jardin de la rue de Létanduère/Angers le 7, 1 dans un jardin de Cholet le 12 et 1 boulevard de Strasbourg/Angers le 17.

Barge à queue noire *Limosa limosa* : donnée rare d'une troupe postnuptiale importante de 200 oiseaux le 21-8 à Noyant (BVA).

Coullis corlieu *Numenius phaeopus* : passage du 16-7 au 24-8.

Coullis cendré *Numenius arquata* : passage du 18-7 au 18-9.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus* : passage du 20-7 au 11-9.

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia* : passage du 12-7 au 18-10 (maximum de 50 le 23-7 à la Pierre-Bécherelle, en aval de Bouchemaine).

Chevalier sylvain *Tringa glareola* : passage du 2-7 au 29-9 (maximum de 5 le 14-8 à La Daguenière).

Phalarope à bec large *Phalaropus fulicarius** : 1 le 31-8 au lac du Verdon (donnée la plus précoce, auparavant le 8-9-95, CHD +).

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus** : un de forme sombre au lac de Maine les 8 et 9-9 (CHD +). Un labbe sombre vu le 6-9 sur l'île Saint-Aubin correspond sans doute à cet individu.

Mouette pygmée *Larus minutus* : maximum de 5 le 1-11 au lac de Maine.

Mouette de Sabine *Larus sabini** : 1 juvénile au lac de Maine le 29-9. Il s'agit de la troisième donnée angevine après celles des 8-10-70 à La Bohalle et 11-8-80 à Saint-Mathurin-sur-Loire (CHD +).

Goéland brun *Larus fuscus* : 932 dès le 11-8 au lac du Verdon.

Goéland leucopnée *Larus michahellis* : 850 le 17-10 à Saumur.

Sterne caspienne *Sterna caspia* : 2 le 19-8 à Saint-Clément-des-Levées, 1 adulte le 6-9 au Thoureil, 2 le 27-9 à Saint-Mathurin-sur-Loire.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis* : 1 adulte le 2-8 à la Pointe, 1 adulte et 1 immature le 12-9 au pont de Pruniers/Bouchemaine.

Guifette moustac *Chlidonias hybrida* : 1 individu tardif au lac du Verdon le 13-9 (CHD ?).

Guifette noire *Chlidonias niger* : maximum de 13 le 25-8 au Thoureil.

Hibou des marais *Asio flammeus* : 1 le 18-10 au lac du Verdon.

Torcol fourmilier *Jynx torquilla* : un chanteur entendu le 30-8 à Fontevraud, déjà contacté sur ce site le 6-6. Un tardif le 16-9 à Louresse.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia* : à signaler le 15-9 à Beaurepaire un individu leucique, entièrement blanc-beige, sauf tête, cou et milieu du dos isabelle.

Pipit rousseline *Anthus campestris* : passage migratoire noté les 19 et 29-8 sur la Loire avec un individu à chaque fois.

Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica** : 1 mâle le 20-8 au Verdon (CHD ?), seconde donnée automnale des années quatre-vingt-dix après celle du 5-9-95).

Hypolaïs polyglotte *Hippolaïs polyglotta* : un tardif le 26-9 près de Cholet constitue la date la plus tardive à ce jour (auparavant le 22-9-96).

Fauvette des jardins *Sylvia borin* : le suivi d'une petite friche à Cholet permet de découvrir un oiseau tardif le 28-9.

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla* : les premiers sont contactés le 7-10 à La Salle-Aubry.

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula* : 30 en plusieurs vols migratoires à la Roche/La Chapelle-Saint-Florent le 25-10.

Hivernage 1998-1999

Décembre : coup de froid durant la première semaine (-3,6 °C à Angers le 7) puis instabilité d'O. à S.-O. dominant (vents forts de S.-O. les 26 et 27). Mois très arrosé (112,8 mm à Angers) avec crue moyenne de la Maine en seconde moitié (3,15 m le 29).

Janvier : mois doux et arrosé, dominé par un flux de S.-O. (vents assez forts le 16) entrecoupé de deux courtes périodes de froid du 9 au 12 et à partir du 30. Crue moyenne tout au long (Maine culminant à 3,31 m le 1^{er} et à 3,30 m le 20 ; Loire aux Ponts-de-Cé à 2,16 m le 20).

Février : régime assez froid et instable de N.-O. à N. puis de N.-E. jusqu'au 14 auquel succède une période douce (flux de S.-O.) jusqu'au 20. Retour à l'instabilité d'O. à N.-O. ensuite (vents assez forts le 22). Décruée dans la première semaine puis remontée des eaux culminant en fin de mois (Loire aux Ponts-de-Cé à 4,22 m et Maine à 4,50 m le 26).

Plongeon imbrin *Gavia immer** : 1 le 1-11 au lac de Maine (CHD +). 1 immature récupéré dans un jardin particulier en plein village de Saint-Jean-de-Linières le 11-11, relâché au lac de Maine le lendemain (CHD +)! 1 immature le 3-1-99 sur la Loire à Saumur (CHD +). 1 immature du 22-1 au 27-2 à l'étang des Noues (CHD ?).

Grèbe huppé *Podiceps cristatus* : au lac du Verdon, maximum de 216 le 22-12. Au lac de Maine, maximum de 300 le 8-12 (nouveau record).

Décompte Wetlands International 16-17-1	
Étgs du Segréen	52
Étg de Cheigné	5
Étg du Baugeois	29
Étg du Saumurois	7
BVA	16
Lac de Maine et Maine	31
Lacs du Verdon et de Ribou	66
Loire de Saumur au Thoureil	20
total	226

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* : Dortoir hivernal maximal de 485 le 19-12 au lac de Maine. 7 individus bagués au lac de Grand-Lieu (Loire-Atlantique) et 1 aux Pays-Bas vus sur la Loire, à

Chevigné ou au lac de Maine (LOIR & FOSSÉ 2003).

Comptages aux dortoirs	17-10	14-11	19-12	15-1	13-2	13-3
Loire à Saumur	950	220	250	347	140	95
Loire à Gennes	375	210	170	397	135	340
Île de Chalonnnes	9	77	155	230	121	
Lac de Maine	285	450	485	388		85
Mayenne						
à Cantenay-Épinard				72		
Charpenterie	60	40				
Sarthe à Cheffes			310	153		
— à Étriché	80	155		70		
Champteussé-sur-B.			75	98		
Clémencièrre			100	100		
Marson				12		
Étang Saint-Aubin				10		
Les Ponts-de-Cé				60		
La Daguenière					26	26
lac de Ribou		4	117	322		147
Grez-Neuville			40			
total	1 759	1 156	1 702	2 259	422	693

Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* : voir saison prénuptiale 1999.

Cygne tuberculé *Cygnus olor* : concentration maximale de 27 sur la Loire à Montjean-sur-Loire (le 27-11).

Cygne sp. *Cygnus sp.* : 2 plus petits que les Tuberculés le 7-1 à Saint-Florent-le-Vieil.

Oie rieuse *Anser albifrons** : 3 le 22-11 au lac du Verdon (CHD ?).

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* : de 1 à 5 au lac du Verdon de mi-novembre à fin décembre. Quelques

individus tout l'hiver (maximum de 15 ensemble le 6-12 à Saumur).

Canard siffleur *Anas penelope* : 39 le 21-12 au lac de Maine, 167 le 15-1 au lac du Verdon, 180 le 6-1 puis 441 le 17-1 sur l'île Saint-Aubin.

Canard chipeau *Anas strepera* : 13 le 17-11 sur l'étang de Chevigné, 21 le 18-11 puis 45 le 27-12 au lac de Maine, 22 le 16-1 aux gravières de Bré.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca* : maximum de 85 le 6-12 sur l'étang de Chevigné, 200 le 30-1 au lac du Verdon.

Canard colvert *Anas platyrhynchos* : maximum de 380 le 13-12 au lac du Verdon, 836 le 9-1 sur la Loire amont, 121 le 16-1 à Montreuil-Bellay sur le Thouet et 680 le 31-1 aux gravières de Bré.

Canard pilet *Anas acuta* : 73 le 3-1 sur l'île Saint-Aubin.

Canard souchet *Anas clypeata* : 15 le 27-12 au lac du Verdon.

Fuligule milouin *Aythya ferina* : 61 le 15-12 sur l'étang des Noues, 85 le 20-12 aux gravières de Bré, 142 le 3-1 sur l'île Saint-Aubin, 160 le 17-1 au lac du Verdon, 210 le 27-1 à Montreuil-Juigné, 426 le 30-1 au lac de Maine.

Fuligule morillon *Aythya fuligula* : 44 le 29-11 sur l'étang de Chevigné, 70 le 27-12 au lac de Maine.

Fuligule milouinan *Aythya marila** : 1 femelle le 17-1 à Pouancé (CHD +).

Fuligule nyroca *Aythya nyroca* : 1 le 5-12 à Chevigné (CHD +).

Eider à duvet *Somateria mollissima* : 1 femelle/immature fin novembre à début décembre au lac de Maine.

**!Décompte national des Anatidés
(Wetlands International)
des 16 et 17 janvier 1999**

	Canard siffleur	Canard chipeau	Sarcelle d'hiver	Canard colvert	Canard pilet	Canard souchet	Fuligule milouin	Fuligule morillon
SEGRÉEN								
Étg de Chevigné*						2	56	17
Étg de Maubusson*				2			57	14
Étg du Fourneau	10			4			2	23
Étg de Tressé								
Étg de Saint-Aubin			11	69				
MAUGES								
Lacs du Verdon et de Ribou*	120		190	350			160	
Étg de Beaurepaire								
BAUGEOIS								
Étg du Grip				300	1	1		
Étg de Chambiers				64				
Gravières de Bré		22		400			34	2
Étg des Hayes								
VAL DE LOIRE ET BASSES VALLÉES ANGEVINES								
Loire autour de Saumur*				380			11	3
Loire (La Ménitrè-Le Thoueil)*				400	2			
Lac de Maine et abords*	1	18	52	1 049			290	3
Île Saint-Aubin*	441	2		4	229	3		4
Autres sites de Maine-et-Loire	43		31	1052	12		239	31
TOTAL	615	42	284	4 074	244	6	849	97
	Canards siffleurs	Canards chipeaux	Sarcelles d'hiver	Canards colverts	Canards pilets	Canards souchets	Fuligules milouins	Fuligules morillons

* sites retenus comme sites nationaux de recensements hivernaux des oiseaux d'eau.

- Macreuse noire *Melanitta nigra**** : 1 femelle le 5-12 à Saint-Maur/Le Thoureil (CHD +).
- Macreuse brune *Melanitta fusca**** : 1 femelle le 6-12 au lac de Maine (CHD en cours).
- Garrot à œil d'or *Bucephala clangula*** : 1 femelle le 16-11 à Ingrandes. 1 femelle le 22-12 et 2 femelles le 5-1 à Saumur, 1 mâle le 10-1 au lac du Verdon.
- Harle piette *Mergellus albellus*** : 2 femelles/immatures le 4-1 puis le 17-1 aux gravières de Bré, 3 individus le 17-1 sur les étangs du Segréen, 1 femelle le 28-2 aux gravières de Bré.
- Harle huppé *Mergus serrator**** : 1 le 16-11 sur l'étang des Noues (CHD ?).
- Harle bièvre *Mergus merganser*** : le coup de froid de la seconde moitié de novembre occasionne un petit afflux à partir du 22 avec des données sur 3 sites concernant au maximum 6 oiseaux. Par la suite 1 ou 2 oiseaux sont signalés sur la Loire amont, au lac du Verdon et sur l'étang Saint-Aubin.
- Milan royal *Milvus milvus*** : 1 le 2-12 près de Saint-Barthélémy-d'Anjou et 1 le 4-12 entre La Pouëze et Bécon-les-Granits.
- Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*** : 10 le 7-11 et 13 le 31-1 au dortoir du camp de Fontevraud.
- Faucon émerillon *Falco columbarius*** : 4 mentions d'isolés (Fontevraud-l'Abbaye, Louresse-Rochemenier, Le Marillais et lac du Verdon).
- Faucon pèlerin *Falco peregrinus*** : 1 au Thoureil le 21-11 et 9 mentions d'isolés dans les BVA du 22-1 au 13-3.
- Foulque macroule *Fulica atra*** :

Décompte Wetlands International 16-17-1	
10 étgs du Segréen	577
6 étgs du Baugeois	266
Lacs du Verdon et du Ribou	651
Thouet à Montreuil-Bellay	10
2 gravières du val de Loir	260
Bois Montbourcher	10
2 étgs du Saumurois	13
Marais de Montreuil-Juigné	230
Lac de Maine et BVA	857
total	2 874

- Vanneau huppé *Vanellus vanellus*** : plus de 32 000 sur les BVA (4 sites) et 2 000 en vallée de la Tau le 6-2.
- Bécassine des marais *Gallinago gallinago*** : 70 le 6-2 à Bré.
- Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*** : 1 tardif le 13-12 au lac du Verdon.
- Goéland brun *Larus fuscus*** : maxima de 1 850 au lac de Maine le 25-11 et 1 500 au lac du Verdon le 10-1.
- Goéland argenté *Larus argentatus*** : présence d'au moins deux adultes aux dortoirs du lac de Maine et du lac du Verdon une bonne partie de l'hiver.
- Hibou des marais *Asio flammeus*** : fin d'hivernage noté à Méron du 13-3 au 16-4 avec un maximum de 6 le 13-3.
- Bergeronnette grise/de Yarrell *Motacilla a. alba/yarrellii*** : ca 250 au dortoir du pont Cessart/Saumur le 6-1 et

ca 1 200 le 31-1 au dortoir de Carrefour Saint-Serge/Angers (majorité de *yarrellii* : 1 seule *alba* sur 150 correctement examinées).

- Moineau soulcie *Petronia petronia*** : maximum de 28 le 19-12 à l'abbaye de Fontevraud.
- Sizerin cabaret *Carduelis cabaret*** : maximum de 56 le 11-12 à l'étang des Loges.
- Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*** : 4 le 4-1 au bois des Gaudins/Saint-Philbert-du-Peuple.

Saison prénuptiale 1999

Mars : régime de S.-O. puis de N.-O. jusqu'au 9 suivi d'une période stable dominée par un flux frais de N.-E. à N. À partir du 21 reprise d'un régime de S.-O. avec des températures très douces. Mois peu arrosé avec décrue tout au long.

Avril : instabilité de S.-O. dominant (vents de S.-O. assez forts du 21 au 24) avec des périodes fraîches du 10 au 24. Précipitations très excédentaires (100,7 mm à Angers) et légère remontée des eaux (Loire aux Ponts-de-Cé à 1,32 m et Maine à 2,05 m le 26).

Mai : mois chaud et orageux sous un flux de S. à S.-O. quasi permanent. Faible crue dans la troisième semaine (Loire aux Ponts-de-Cé à 2,07 m le 24 et Maine à 2,07 m le 26).

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis* : passage du 13-2 au 25-4 (maxima de 8 à l'étang des Noues et 5 à l'étang de Chevigné le 14-3).

Grèbe esclavon *Podiceps auritus* : 1 couple le 18-4 à Chevigné avec parades et offrandes... sans suites.

Butor étoilé *Botaurus stellaris** : 1 du 11 au 14-3 à l'étang de la Brelaudière (CHD ?).

Crabier chevelu *Ardeola ralloides** : 1 adulte nuptial le 9-5 en vallée de la Tau/Saint-Florent-le-Vieil (CHD +).

Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis* : 1 sur les BVA (Noyant - Gué-de-Linorges) du 28-1 au 18-2, puis du 17-3 au 21-4 (rejoint par 2 du 21 au 23-4 ; 9 le 2-4 à Briollay) ; de 2 à 10 (troupe record) autour de Sainte-Gemmes-sur-Loire - Bouchemaine du 25-2 au 13-3 ; 1 le 20-6 à Saint-Florent-le-Vieil.

Grande Aigrette *Ardea alba* : dernière le 26-4 (vallée de la Tau).

Héron pourpré *Ardea purpurea* : premier le 5-4 (étang des Hayes).

Cigogne noire *Ciconia nigra* : arrivée passée inaperçue (première le 22-4).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia* : première le 28-2 puis de 1 à 6 jusqu'au 26-3.

Spatule blanche *Platalea leucorodia* : unique donnée d'un individu le 28-3 à Noyant.

Oie cendrée *Anser anser* : remontée du 10-1 au 20-4 (> 7 000 oiseaux rapportés), essentiellement de la fin de janvier au début d'avril avec un pic en février (troupe maximale de 300 le 6-2 à La Ménittré). 1 avec un collier blanc (marquage espagnol probable) le 17-2 à Soucelles.

Dates de première observation en 1999

	1999	1961-1998					1999	1961-1998			
		record	moy.	n	éc.-type			record	moy.	n	éc.-type
Blongios nain		20-3-80	15-5	26	18	Hirondelle rustique	16-3	15-2-98	14-3	37	8
Bihoreau gris		11-3-94	16-4	16	24	Hir. de fenêtre	27-3	7-3-89	30-3	31	11
Héron pourpré	5-4	23-3-79	10-4	30	8	Pipit rousseline	25-4	5-4-93	5-5	17	21
Cigogne noire	22-4	3-3-90	24-3	18	22	Pipit des arbres	5-4	16-3-87	1-4	32	8
Cigogne blanche	28-2	28-2-92	7-4	20	27	Berg. printanière	28-3	26-2-91	29-3	37	9
Sarcelle d'été	28-2	2-2-85	3-3	37	9	Berg. flavéole		22-3-87	8-4	29	9
Bondrée apivore	5-4 ?	21-3-92	28-4	31	12	Berg. pr. nordique		9-4-83	24-4	11	10
Milan noir	21-3	21-2-85	18-3	31	18	Rosignol philomèle	1-4	22-3-97	6-4	36	6
Circaète J.-le-Blanc	31-3	17-3-79	9-4	27	18	Gorgebleue à miroir		21-3-68	10-4	3	27
Busard cendré	4-4	11-3-90	11-4	30	9	R. à front blanc	11-4	7-3-94	3-4	35	14
Aigle botté		12-4-82	9-5	6	23	Tarier des prés	24-4	8-3-92	11-4	34	13
Balbuzard pêcheur	31-3	19-3-78	10-4	20	15	Traquet motteux	1-4	23-2-98	20-3	36	13
Faucon hobereau	31-3	22-3-91	15-4	30	9	Merle à plastron		10-3-95	11-4	16	13
Caille des blés	6-5	2-4-95	1-5	30	10	Locustelle tachetée	31-3	9-3-86	10-4	27	10
Râle des genêts	14-3*	24-3-97	13-4	34	8	Locustelle luscinioloïde		13-4-63	30-4	14	15
Mar. ponctuée	1-5	27-2-89	7-5	10	36	Phragmite des joncs	21-4	27-3-98	12-4	33	9
Outarde (+3-3-85)	10-3	14-3-98	10-4	20	14	Rouss. verderolle		22-5-97	3-6	6	15
Petit Gravelot	16-3	1-3-97	24-3	37	12	Rouss. effarvate		13-4-96	24-4	26	7
Barge à queue noire	3-2	22-1-89	9-2	38	10	Rousserolle turdoïde		19-4-73	11-5	10	16
Sterne pierregarin	7-3	4-3-98	24-3	37	8	Hypolais polyglotte	1-5	20-4-88	28-4	29	6
Sterne naine	24-4	30-3-97	28-4	34	11	Fauvette grisette	2-4	28-3-76	6-4	36	7
Guifette moustac	17-4	5-4-83	2-5	28	13	Fauvette des jardins	5-4	28-3-81	16-4	29	10
Guifette noire	9-4	7-4-72	22-4	35	8	Pouillot de Bonelli	11-4	21-3-93	9-4	31	10
Tourterelle des bois	26-3 ?	25-3-73	19-4	36	11	Pouillot siffleur	15-4	2-4-94	22-4	27	9
Coucou gris	25-3	25-2-94	25-3	36	10	Pouillot fitis	21-3	3-3-85	25-3	36	8
Petit-duc scops		8-4-91	28-4	8	15	Gobemouche gris	3-5	8-4-73	2-5	28	13
Engoulevent d'Europe	15-5	1-4-86	1-5	22	14	Gobemouche noir	15-4	14-4-91	25-4	16	9
Martinet noir	6-4	2-4-95	12-4	38	5	Loriot d'Europe	22-4	8-4-90	26-4	34	8
Huppe fasciée	23-3	5-3-92	28-3	34	11	P.-gr. écorcheur	22-5	15-4-90	8-5	21	9
Torcol fourmillier	17-4	3-3-97	23-4	24	20	P.-gr. à tête rousse	16-5	21-4-95	9-5	9	11
Hirondelle de rivage	27-3	25-2-78	22-3	37	15	Bruant ortolan		13-4-90	10-5	8	15

* donnée homologuée par CHD

Oie à bec court *Anser brachyrhynchus*** : 1 le 8-2 à Saint-Jean-de-la-Croix. C'est la 3^e donnée angevine — après celle du 29-3 au 8-4-71 à Soulaire-et-Bourg et les 3 individus des 16-17-1-87 à Louresse-Rochemenier —, (CHN +, FRÉMONT et CHN 2000).

Bernache cravant *Branta bernicla* : 2 du 7 au 14-3 à Saint-Germain-des-Prés, 1 du 21 au 28-3 sur les BVA.

Tadome casarca *Tadorna ferruginea** : 1 mâle sur les BVA et Bré du 25-2 au 17-4 (CHD +).

Canard siffleur *Anas penelope* : passage peu important avec un départ des hivernants entre fin janvier et début février, 400 le 3-2 sur l'île Saint-Aubin, 130 le 3-2 au Verdon, 40 le 7-2, 200 le 13-2 et 150 le 9-3 au lac de Maine, 30 le 5-3 et 50 le 9-3 à Tiercé, 20 le 6-3 à Soucelles, 25 le 21-3 sur l'île Saint-Aubin.

Canard chipeau *Anas strepera* : 8 le 20-2 au lac du Verdon, 15 le 28-2 à Bré, 20 le 3-3 à Saint-Jean-de-la-Croix, 10 le 15-3 sur l'étang de Beaufort.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca* : départ des hivernants au début de février, 24 le 6-2 sur l'étang de Chevigné, 180 le 14-2 au lac du Verdon.

Canard pilet *Anas acuta* : Stationnement important de mi-janvier à fin mars avec un maximum de 1 200 le 8-3 à Tiercé.

Canard souchet *Anas clypeata* : stationnement modeste au début de février puis plus important fin février-début mars avec un maximum de 400 le 10-3 à Tiercé.

Fuligule milouin *Aythya ferina* : passage migratoire peu important, 40 le 3-2 au Verdon, 215 le 6-2 à Chevigné, 48 le 6-2 à Beaufort, 443 le 7-2 au lac de Maine, 32 le 17-3 à Montreuil-Juigné.

Fuligule morillon *Aythya fuligula* : passage fin février début mars, 15 le 14-2, 43 le 25-2, 32 le 4-3, 58 le 7-3 sur l'étang de Chevigné.

Fuligule milouinan *Aythya marila** : 1 femelle le 18-2 à Chevigné (CHD ?).

Macreuse noire *Melanitta nigra** : 3 femelles le 24-3 à la Pointe, 5 dont 4 mâles le 25-5 sur l'étang de Chevigné (CHD +).

- Garrot à œil d'or** *Bucephala clangula* : 4 le 17 et le 20-2 au Pré-de-l'Abbesse, 1 mâle du 24 au 28-2 et 1 couple du 7 au 10-3 sur l'étang de Chevigné, 1 mâle les 7 et 13-3 sur les prairies de Saint-Germain-des-Prés.
- Harle huppé** *Mergus serrator** : 1 femelle le 23-3 à la Pointe (CHD ?).
- Harle bièvre** *Mergus merganser* : 4 le 10-3 sur l'étang de Maubusson.
- Milan royal** *Milvus milvus* : 1 le 4-3 près de Montreuil-sur-Loir.
- Circaète Jean-le-Blanc** *Circaetus gallicus* : 1 précoce le 19-3 près de Briollay (CHD +), approchant la date record du 17-3-79.
- Busard des roseaux** *Circus aeruginosus* : 3 en migration près de Montreuil-Bellay le 29-4.
- Balbusard pêcheur** *Pandion haliaetus* : 6 mentions du 31-3 au 20-4 et 2 en mai (les 13 et 19).
- Faucon émerillon** *Falco columbarius* : 4 mentions d'isolés du 13-3 au 5-5 (la donnée la plus tardive est du 7-5-84).
- Faucon pèlerin** *Falco peregrinus* : 1 le 29-4 près d'Étriché.
- Faucon hobereau** *Falco subbuteo* : 1 précoce le 31-3 près de Tiercé (CHD +), approchant la date record du 22-3-91.
- Râle des genêts** *Crex crex* : 1 chanteur dès le 14-3 en vallée de la Tau (CHD +), nouvelle date record (auparavant le 24-3-97).
- Grue cendrée** *Grus grus* : 1 posée près de Saint-Germain-des-Prés le 14-3. 12 immatures près de Cantenay-Épinard du 25-3 au 3-4 puis 1 jusqu'au 7-4.
- Outarde canepetière** *Tetrax tetrax* : présente dès le 10-3, nouvelle date record (auparavant le 14-3-98).
- Échasse blanche** *Himantopus himantopus* : 3 données du 1-4 (8 sur l'île Saint-Aubin) — nouvelle date record pour l'espèce — au 15-5.
- Avocette élégante** *Recurvirostra avosetta* : maximum de 34 le 29-3 (Bré).
- Édicnème criard** *Burhinus oedicephalus* : réapparition le 28-2 (Beaupréau).
- Petit Gravelot** *Charadrius dubius* : cinq premiers le 16-3 (Parnay).
- Grand Gravelot** *Charadrius hiaticula* : passage noté du 17-3 au 31-5 ; maxima de ca 40 le 15-5 à La Bohalle et de 61 (3 groupes) le 17-5 sur la Loire entre La Daguenière et La Bohalle.
- Pluvier doré** *Pluvialis apricaria* : derniers le 23-4.
- Pluvier argenté** *Pluvialis squatarola* : passage du 20-4 au 22-5.
- Bécasseau maubèche** *Calidris canutus* : passage du 5 au 13-5 (maximum le 7-5 avec 10 à La Bohalle et 51 à Saint-Mathurin-sur-Loire, troupe record pour le département).
- Bécasseau sanderling** *Calidris alba* : passage du 28-4 au 20-5 (maximum de 11 le 15-5 à La Bohalle).
- Bécasseau minute** *Calidris minuta* : passage du 5 au 23-5.
- Bécasseau de Temminck** *Calidris temminckii** : 1 le 9-5 à La Bohalle (CHD +).
- Bécasseau variable** *Calidris alpina* : passage du 6-3 au 5-6.
- Combattant varié** *Philomachus pugnax* : passage du 29-1 au 9-5 (maxima de 50 le 21-3 sur l'île Saint-Aubin et le 25-3 à Noyant).
- Barge à queue noire** *Limosa limosa* : passage du 3-2 au 4-5 (au plus 3 500 oiseaux le 19-2 et 5 000 les 22 et 23-2 sur les BVA).
- Barge rousse** *Limosa lapponica* : 2 données les 2 et 5-5.
- Courlis corlieu** *Numenius phaeopus* : passage du 14-4 au 5-5 avec une belle troupe de 24 ce dernier jour à La Daguenière.
- Chevalier arlequin** *Tringa erythropus* : une seule donnée d'un oiseau le 8-5 à Montsoreau.
- Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia* : passage du 17-4 au 7-6 (maxima de 42 en vallée de la Tau les 30-4 et 1-5).
- Chevalier sylvain** *Tringa glareola* : une seule donnée d'un oiseau le 14-4 en vallée de la Tau.
- Tournepieuvre à collier** *Arenaria interpres* : une seule donnée (1 individu le 5-5 à La Bohalle).
- Mouette mélanocéphale** *Larus melanocephalus* : 5 adultes dès le 16-3 à Montsoreau.
- Sterne caspienne** *Sterna caspia* : 1 adulte le 13-4 à Montsoreau.
- Guifette moustac** *Chlidonias hybrida* : passage important et prolongé sur la Loire en mai avec 15 oiseaux à Montsoreau le 6, 19 entre La Daguenière et Les Ponts-de-Cé le 18, 19 à Montsoreau le 23 (sans doute le même groupe). Encore 4 sur ce site le 31.
- Tourterelle des bois** *Streptopelia turtur* : > 200 le 24-5 à Fontevraud.
- Torcol fourmilier** *Jynx torquilla* : un chanteur le 17-4 à Valanjou.
- Bergeronnette printanière « atlantique »** *Motacilla fl. flava x iberiae** : 1 mâle le 10-5 sur les prairies de la Baumette présentant un aspect très proche de la race *iberiae* (CHD +).
- Fauvette grisette** *Sylvia communis* : un immature de 1^{er} hiver est observé à une date hors norme le 15-2* à Cheffes-sur-Sarthe (CHD +) : il est difficile de trancher entre un éventuel hivernant et un migrateur très hâtif ; DUBOIS *et al.* (2000 : 302) mentionnent quelques observations hivernales en France.
- Chardonneret élégant** *Carduelis carduelis* : jusqu'à 1 100 sur un chaume de tournesol en compagnie de 300 Verdiers *Carduelis chloris* le 15-1 à Corzé.

Nidification et estivage 1999

Juin : perturbations de S.-O. à O. jusqu'au 13 puis période chaude et assez calme s'achevant par des orages le 25. Niveau d'étiage de la Loire et de la Maine atteint en milieu de mois.

Juillet : mois très chaud avec 4 épisodes orageux. À Angers 25 jours avec températures supérieures à 25 °C dont 8 supérieures à 30 °C (maximum de 35,3 °C le 2).

Blongios nain *Ixobrychus minutus** : 1 ou 2 chanteurs à l'étang des Hayes du 1-7 au 5-8 (CHD ?). Nidification ou dispersion postnuptiale ? Les derniers contacts de l'espèce provenaient également de cet étang au début de juillet 1996 (plus une donnée à La Possonnière ce même mois, cf. *Crex*, 4 : 12).

Héron cendré *Ardea cinerea* :

Communes des héronnières	Nb nids
Étriché	16
lac de Maine	8
Durtal	10
La Prévière	10
Cheffes	16
Savennières	12
Longué-Jumelles	3-4
Bouchemaine	29+4
Les Alleuds	11-12
Cantenay-Épinard	20
Saint-Georges-sur-Loire	4
Total	143-145

Héron pourpré *Ardea purpurea* : 5 nids dans la colonie du N.-E. et 1 à l'étang des Hayes ; 1 adulte et 1 juvénile le 25-6 en forêt de Nuaille-Chanteloup (indice d'une nidification locale ?).

Cigogne noire *Ciconia nigra* : aucune preuve de reproduction.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia* : erratisme d'une à cinq du 22-5 au 29-6.

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* : un couple s'installe dès la mi-février en vallée de la Tau. Il est difficile de connaître le nombre de couples nicheurs et le nombre de nichées, sans doute au moins 2 : 1 couple avec 13 juvéniles le 20-5 en Tau/Le Mesnil-en-Vallée, 1 c./11 juvéniles le 28-6 à Saint-Florent-le-Vieil (mais 1 c./5 juvéniles le 5-6 et 2 c./5 et 10 juvéniles le 7-6 à Montrelais-44).

Sarcelle d'hiver *Anas crecca* : 1 le 3-7 au lac du Verdon.

Canard colvert *Anas platyrhynchos* : nidification la plus précoce : 1 femelle avec 10 poussins le 15-4 en vallée de la Tau, nidification la plus tardive : 1 femelle avec 6 poussins le 19-8 sur l'île Saint-Aubin.

Sarcelle d'été *Anas querquedula* : 3 mâles le 13-5 sur l'étang de Beaurepaire dont 1 en zone propice à la nidification, 1 couple en vallée de la Tau le 24-5, 1 femelle avec 8-10 poussins le 27-5 près de Noyant (BVA).

Fuligule milouin *Aythya ferina* :

Sites	Nb couples	Nb poussins
Étg des Hayes	4	24
Étg de Beaurepaire	6	33
Étg de Maison-Neuve	1	6
Marais de Montreuil-Juigné	1	1
total	12	64

Fuligule morillon *Aythya fuligula* : 1 couple le 17-5 sur l'étang de Péronne.

Érismature rousse *Oxyura jamaicensis* : 1 femelle avec 3 juvéniles le 19-8 sur l'étang des Hayes (second cas de reproduction sur ce site après celui signalé en 1997, CHN ?).

Milan noir *Milvus migrans* : 4 couples cantonnés dont 2 avec nid occupé (près de Cheffes et près du Louroux-Béconnais où un jeune s'envole tardivement le 5-8).

Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* : mentionné sur 3 sites du Saumurois ainsi que sur 1 site du Baugeois (1 le 28-4 près de Brain-sur-Allonnes).

Busard des roseaux *Circus aeruginosus* : 3 couples nicheurs sur des étangs classiquement occupés.

Busard cendré *Circus pygargus* : 50 couples estimés sur les secteurs de suivi du Saumurois (régions de Doué-la-Fontaine et de Montreuil-Bellay principalement). 35 couples ont mené 84 jeunes à l'envol ce qui correspond à un très bon succès de reproduction. À l'écart du Saumurois, 1 couple a niché dans un champ de céréale près de Chaudron-en-Mauges.

Autour des palombes *Accipiter gentilis* : 3 couples reproducteurs dans les Mauges et des données provenant de 6 autres sites (2 dans les Mauges, 2 dans le Baugeois et 2 dans le Saumurois).

Aigle pomarin *Aquila pomarina* :** 1 adulte/subadulte le 16-7 près de Montreuil-Bellay (JIGUET & MOURGAUD 2001). Cette donnée — la première en Maine-et-Loire — peut sembler atypique par la date mais depuis 1989 le CHN a recueilli 8 mentions en juin-juillet dont au moins 4 concernent des oiseaux adultes.

Aigle botté *Hieraaetus pennatus** : 1 le 1-5 à Chênehuttes-Tuffeaux (CHD +), 1 le 13-5 près d'Ambillou-Château (CHD +).

Faucon hobereau *Falco subbuteo* : 8 ensemble chassant des insectes en soirée près de Montreuil-Bellay le 30-6 ; la seule donnée de nidification certaine concerne 1 couple avec 1 ou 2 juvénile(s) sur l'île de Blaison le 18-9.

Marouette ponctuée *Porzana porzana* : 3 chanteurs sur 2 sites des BVA du 22-5 au 2-6. Par la suite 1 juvénile d'environ 30 jours est découvert tué par une faucheuse sur les prairies de Soulaire-et-Bourg le 28-7 (CHD +). Le gésier de cet oiseau contenait des restes de Coléoptères et des graines de Grande Consoude *Symphytum officinale*. Cette donnée fournit la seconde preuve récente de nidification certaine après celle du 19-7-81 au lac de Maine.

Marouette de Baillon *Porzana pusilla* :** 1 chanteur les 15 et 16-5 sur les prairies de la Baumette dans un secteur favorable temporairement à la nidification (frayère inondée). Cette donnée homologuée (FRÉMONT & CHN 2000) constitue la seule mention récente de l'espèce en Maine-et-Loire après la série de données d'août et septembre 1981 (LE MAO 1985).

Rôle des genêts *Crex crex* : sur les BVA les cantonnements sont perturbés par 2 crues à la fin d'avril et à la fin de mai et seulement 2 décomptes exhaustifs y sont conduits : 53 chanteurs sur l'île

Saint-Aubin le 14-5 et 40-41 chanteurs sur les prairies de la Baumette entre les 7 et 20-5. Sur la vallée de la Loire aval, 5 chanteurs sur les prairies de Chaudefonds-sur-Layon le 12-5.

Outarde canepetière *Tetrax tetrax* : 18-19 mâles et 14-15 femelles sur Montreuil-Bellay et Épiéds. 1 mâle et 1 femelle sur la plaine des Douces. 13 nids, dont 4 dans un ensemble de jachères de 10 ha, ont été découverts lors de la prospection des jachères (4 familles observées : 2 avec 1 jeune et 2 avec 2 jeunes). Les rassemblements postnuptiaux laissent supposer l'envol d'une vingtaine de jeunes.

Œdicnème criard *Burhinus oedicnemus* : 1 œuf le 24-5 à Jallais (2^{de} ponte d'un couple qui a encore des jeunes).

Petit Gravelot *Charadrius dubius* : encore un poussin le 27-8 à Saint-Florent-le-Vieil.

Bécasse des bois *Scolopax rusticola* : 4 près de Clefs au printemps. Chanteurs en forêt de Pont-Ménard et dans les landes de Bel-Air/Auverse.

Coullis cendré *Numenius arquata* : nidification possible (alarmes en mai) d'un couple à Saint-Germain-des-Prés (présence du 16-3 au 6-6).

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos* : aucune donnée de reproduction.

La nidification des Laridés sur la Loire est fortement perturbée par une crue tardive survenue durant la 3^e semaine de mai suivie du maintien d'un niveau d'eau au-dessus de la cote d'étiage jusqu'à mi-juin. Ce n'est qu'à cette période que l'on assiste à une nouvelle installation des reproducteurs sur les grèves.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* : 80 adultes et subadultes à Montsoreau le 26-5 suite à la crue. 12 couples produisent 18 jeunes (5 couples + 8 juvéniles avant la crue ; 7 couples et 10 juvéniles après dont une nichée tardive record avec envol d'un juvénile le 2-8 ! V. LERAY comm. pers.). 3 adultes dont 1 couveur certain le 13-6 sur l'île aux Mouettes. L'effectif nicheur — 13 couples —, dépasse ainsi l'effectif record enregistré à Parnay en 1992.

Goéland brun *Larus fuscus* : comme en 1998, 1 adulte montre un comportement territorial marqué à Parnay le 22-4.

Goéland leucophée *Larus michahellis* : 21-26 couples produisent de 9 à 11 jeunes à l'envol à Parnay. La nidification y est précoce avec des pontes déposées probablement dès le 1-4. Auparavant, les dates les plus précoces étaient les 2-4-90 et 91 et 1 ou 2-4-95.

Mouette rieuse *Larus ridibundus* : la colonie de Montsoreau totalise > 400 couples qui ont produit environ 500 jeunes avant la crue. Les 60 couveurs installés après la crue du 23-5 produisent 60 jeunes supplémentaires. Cette crue entraîne une nidification tardive record égalant celle de 1998 avec 2 juvéniles de 3 semaines le 26-7. 44 couveurs sont notés sur l'île aux Mouettes le 13-6.

Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : du fait des crues, l'effectif nicheur est concentré sur 3 sites et demeure l'un des plus faibles de ces 10 dernières années soit **environ 280 couples** : 14 sur les piles de ponts des Ponts-de-Cé à la fin mai avec 19 juvéniles. 65 couveurs sur l'île aux Mouettes à la mi-juin et 200 couples à Montsoreau produisent environ 150 jeunes. Sur ce site : 107 nids sont noyés par la crue du 20 au 22-5. 180 couples se réinstallent et produisent 80-100 jeunes. La faible productivité semble être due à un dérangement (présence d'un chien sur l'île le 8-6). Une troisième vague d'installation comporte une cinquantaine de couples qui produisent 60 jeunes à l'envol (V. LERAY comm. pers.).

Sterne naine *Sterna albifrons* : l'effectif nicheur en juin atteint seulement la cinquantaine de couples : 3 couveurs s'installent en amont de l'île Sorin, 10 couveurs sur l'île aux Mouettes et 37 couveurs à Montsoreau produisent seulement 20 juvéniles à l'envol. Sur ce dernier site, il faut noter que la présence d'un chien sur l'île le 8-6 entraîne la mort des embryons dans les œufs de la plupart des nids. La plupart des couveurs continuent de couvrir inutilement et n'abandonnent la couvaison qu'au bout de 4 à 5 semaines alors que la durée moyenne est de trois semaines. Il est probable que les oiseaux fatigués ne fassent pas de ponte de remplacement. Dans le cas d'une destruction par inondation ou par prédation, la ponte de remplacement est immédiate et quasi systématique, si cela n'arrive pas trop tard en saison (V. LERAY comm. pers.).

Goéland cendré *Larus canus* : 1 adulte à Montsoreau le 7-6.

Pigeon colombin *Columba oenas* : 7 ou 8 chanteurs entendus en forêt de Chandelais le 13-5.

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* : quelques dénombremements indiquent 3-4 chanteurs à Verrie le 15-5, 7-8 en forêt de Pont-Ménard le 29-5 et 3 en forêt de La Frappinière le 19-6. À noter la présence de l'espèce dans plusieurs petits bois de l'ouest du Segréen, avec notamment 4 chanteurs le 24-6 dans le bois de la Paquerie/la Cornuaille.

Torcol fourmilier *Jynx torquilla* : au moins 2 chanteurs dans le massif de La Breille-les-Pins en mai. Sur ce site, la reproduction est confirmée dans un nichoir le 30-5 avec un couveur et 7 œufs. Le 13-6, l'échec de la reproduction est constatée (prédation). C'est la première preuve de reproduction enregistrée depuis 1984 ! 1 chanteur est noté le 15-6 à Neuvy-en-Mauges.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica* : la colonie présente sur le pont de Montjean compte 148-157 nids le 11-7.

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* : 9 chanteurs en forêts de la Breille et de Pont-Ménard le 15-5. La nidification est constatée en forêt de Chambiers avec une famille le 6-6.

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* : 2 couples sont notés sur le site classique des Douces le 3-5 et 1 couple y alarme le 12-7.

Grive litorne *Turdus pilaris* : 1 individu est trouvé mourant à Brigné-sur-Layon le 3-7* (CHD ?).

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis* : net retour de l'espèce qui est noté en plusieurs sites du département. Les principaux contacts proviennent des Basses Vallées Angevines avec au moins 4 chanteurs en juillet à Soulaire-et-Bourg.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* : effectif remarquable de 6 chanteurs sur les prairies de la Baumette à la mi-mai (MONFORT 1999).

Gobemouche gris *Muscicapa striata* : les enquêtes dans des secteurs de futaie âgée donnent 4 chanteurs en forêt de Chandelais, 3 en forêt de Pont-Ménard et autant en forêt de Chambiers au mois de mai.

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* : 7 couples sont comptabilisés le 16-6 dans le secteur des Montils à Longué. Dans l'ouest du département, l'espèce est notée à Montjean-sur-Loire, Châteauneuf-sur-Sarthe, Saint-Germain-des-Prés, et au Puy-Saint-Bonnet où 3 couples certains et un probable sont recensés.

Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator* : un couple et 1 mâle sont observés en mai en vallée de la Tau. 1 mâle y alarme le 23-5 mais ce sera la dernière donnée sur ce site. Un individu le 21-5 près du Louroux-Béconnais.

Moineau soulcie *Petronia petronia* : 10 couples à l'abbaye de Fontevraud; 2 couples nicheurs et 7 autres individus sur un site troglodytique de Montsoreau.

Saison postnuptiale 1999

Août : forte instabilité de S.-O. jusqu'au 27 (vents assez forts le 18) puis beau temps avec flux de N. à N.-E. Mois arrosé en première partie (orages violents du 4 au 8) et assez chaud.

Septembre : temps chaud avec flux d'E. à S.-E. jusqu'au 11 (32,8 °C ce jour), orages les 12-13 puis rapide succession de perturbations de S.-O. (vents assez forts les 21 et 23). Mois très chaud la première moitié et extrêmement arrosé (164,4 mm soit trois fois la normale!), légère crue dans les derniers jours (Maine à 0,69 m le 30).

Octobre : instabilité de S.-O. à O. jusqu'au 11 suivie d'un régime assez perturbé de N. à N.-E. (orages le 15). Retour à un flux très doux de S. à S.-O. à partir du 24. Mois arrosé avec nouvelle montée des eaux dans la dernière décade (Maine à 1,44 m le 27).

Novembre : instabilité de S.-O. à O. la première semaine (fortes rafales le 5) puis régime assez instable de N.-E. avec net coup de froid à partir du 24 (-3,6 °C le 22). Redoux de secteur S. à S.-O. ensuite. Maintien d'un faible niveau d'inondation (Maine au plus à 1,28 m le 25).

Plongeon catmarin *Gavia stellata* : 1 juvénile du 17 au 21-11 sur la Loire à Montjean-sur-Loire avec un second le 20-11 à Chevigné (l'autre était vu le même jour à Montjean).

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* : 45 le 17-8 à l'étang de Beaurepaire; 45 le 29-8 à l'étang des Hayes.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus* : au moins 198 le 5-8 au lac du Verdon.

Grèbe jougris *Podiceps grisegena** : 1 juvénile le 5-9 au lac de Maine (CHD ?).

Grèbe esclavon *Podiceps auritus* : 1 les 19 et 20-11 à l'étang de Chevigné (CHD +).

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis* : réapparition le 22-7 (au lac du Verdon) avec même 9 oiseaux à l'étang de Péronne le 30-7; dernier le 19-10 (au lac du Verdon).

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* : dortoir automnal maximal de 950 le 16-10 à Saumur.

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax* : jusqu'à 5 juvéniles sur l'étang des Trois-Ceufs/La Possonnière (14 au 26-9).

Aigrette garzette *Egretta garzetta* : beau rassemblement d'au moins 26 adultes et 15 juvéniles le 2-9 à l'étang des Hayes.

Grande Aigrette *Ardea alba* : observée à l'unité à partir du 23-7.

Héron pourpré *Ardea purpurea* : dernière observation le 20-8.

Cigogne noire *Ciconia nigra* : dernière observation le 5-9.

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus* : 1 le 29-8 à La Possonnière (sans doute bagué à Grand-Lieu mais code incomplet) et 1 le 12-9 à La Bohalle.

Spatule blanche *Platalea leucorodia* : passage observé du 15-8 au 17-10 (Loire, lac du Verdon et étang des Hayes, maximum de 5 ensemble le 3-10 sur ce dernier site).

Oie rieuse *Anser albifrons** : 1 adulte du 20 au 23-11 sur la Loire à Montjean-sur-Loire (CHD +).

Oie cendrée *Anser anser* : passage du 14-10 au 23-11 (2 172 oies en 41 groupes) avec un premier groupe du 16 au 20-10 (1 477 oies en 23 groupes) puis un second du 10 au 14-11 (606 oies en 12 groupes).

Bernache cravant *Branta b. bernicla* : 1 le 3-11 à Saumur.

Canard siffleur *Anas penelope* : maximum de 104 le 15-11 au lac du Verdon.

Canard chipeau *Anas strepera* : 6 le 3-11 au lac de Maine et 10 au maximum en novembre au lac du Verdon.

Canard colvert *Anas platyrhynchos* : 330 le 24-7 à La Daguenière, 379 le 12-8 puis 376 le 23-8 à l'étang Saint-Nicolas, 500 le 23-8 au lac de Maine, 1 500 le 12-9 au Thoureil, 300 à la mi-octobre au lac du Verdon, 198 le 19-10 à l'étang de Beaurepaire.

Sarcelle d'été *Anas querquedula* : 6 le 23-8 au lac de Maine et les 6 dernières observées le 6-9 au Thoureil.

Canard souchet *Anas clypeata* : 20 le 27-9 à Parnay, jusqu'à 54 au maximum en novembre au lac du Verdon.

- Nette rousse** *Netta rufina** : 1 mâle à l'étang des Hayes présent du 24-10 jusqu'au 6-11 (CHD +).
- Fuligule milouin** *Aythya ferina* : 131 le 29-10 à l'étang des Hayes, 116 le 15-11 à l'étang de Beaurepaire.
- Élanion blanc** *Elanus caeruleus* : au sud-ouest du département, 2 individus du 7 au 27-11 puis un seul oiseau jusqu'au 27-5-00, c'est la première mention angevine (CHN +, FRÉMONT & CHN 2000), voir HALLIGON 2003.
- Milan royal** *Milvus milvus* : 1 le 17-10 à La Bohalle, 1 le 21-10 à La Chapelle-Saint-Florent, 1 le 17-11 au Mesnil-en-Vallée, 1 à La Pommeraye les 18 et 19-11.
- Circaète Jean-le-Blanc** *Circaetus gallicus* : 1 le 18-9 près de Chênehutte-les-Tuffeaux.
- Busard cendré** *Circus pygargus* : encore 1 juvénile le 11-9 près de Montreuil Bellay.
- Balbusard pêcheur** *Pandion haliaetus* : seulement 3 données en août : 1 le 17 à Parnay, 1 le 18 à Saint-Maur/Le Thourel et 1 le 30 à La Bohalle. Toutes les données concernent principalement le mois de septembre du 3 au 24 dont 2 adultes et 1 juvénile les 19-9 à Béhuard et 23-9 à La Bohalle. La plus tardive concerne un oiseau observé à Mazières-en-Mauges le 2-10.
- Faucon hobereau** *Falco subbuteo* : dernière observation le 25-9 à La Daguinière.
- Faucon pèlerin** *Falco peregrinus* : une tentative de capture d'un goéland le 20-8 à Cholet. 1 les 11 et 12-9 à Saint-Mathurin-sur-Loire, 1 mâle adulte le 17-10 à La Bohalle, 1 adulte le 14-11 à Saint-Germain-des-Prés, 1 le 20-11 à Montjean-sur-Loire.
- Râle des genêts** *Crex crex* : dernier le 6-9 en vallée de la Tau.
- Grue cendrée** *Grus grus* : 30 en vol vers le sud le 17-10 à Beaupréau puis 1 le 19-10 à Bouchemaine. 11 à Chalonnes et 8 à La Pommeraye le 11-11.
- Outarde canepetière** *Tetrax tetrax* : 56 en rassemblements postnuptiaux sur Antoigné et Douvy le 9-9. Encore 2 oiseaux présents à la fin d'octobre.
- Huîtrier pie** *Haematopus ostralegus* : 1 du 3 au 5-8 à la Pointe/Bouchemaine ; 2 le 11-9 à Saint-Martin-de-la-Place et 1 à Gennes le 24-9 ; 1 au lac du Verdon du 5 au 14-10.
- Avocette élégante** *Recurvirostra avosetta* : données du 22-8 au 13-12 avec un groupe impressionnant de 220 le 9-11 à Saumur.
- Œdicnème criard** *Burhinus oediconemus* : gros rassemblement de 160 le 20-8 à Ambillou/Saint-Sigismond puis rassemblement habituel à Valanjou : 70 le 26-9, 100 le 3-10, 30 le 10-10, encore 23 le 14-11. Nouveau site à La Pommeraye : 14 le 21-10, 101 le 24-10, 31 le 29-10. Dernière donnée de 2 le 21-11 au lac du Verdon.
- Petit Gravelot** *Charadrius dubius* : dernière observation le 16-10 (5 aux Rosiers-sur-Loire).
- Grand Gravelot** *Charadrius hiaticula* : observé du 27-7 au 16-10.
- Pluvier doré** *Pluvialis apricaria* : observé à partir du 11-9.
- Pluvier argenté** *Pluvialis squatarola* : passage du 11-9 au 12-10.
- Bécasseau maubèche** *Calidris canutus* : 2 uniques données les 29-8 (4 à Montjean-sur-Loire) et 17-9 (1 à La Bohalle).
- Bécasseau sanderling** *Calidris alba* : 3 données du 6 au 11-9 (1 ou 2 individus).
- Bécasseau minute** *Calidris minuta* : passage du 11-7 au 16-10.
- Bécasseau de Temminck** *Calidris temminckii** : 1 individu du 29-8 au 5-9 à Saint-Mathurin-sur-Loire (CHD +).
- Bécasseau cocorli** *Calidris ferruginea* : passage du 3-8 au 11-9 (maximum de 10 le 7-9 entre La Bohalle et Saint-Mathurin-sur-Loire).
- Bécasseau variable** *Calidris alpina* : passage du 15-7 au 22-10 (troupe maximale de 40 le 19-10 à La Daguinière).
- Combattant varié** *Philomachus pugnax* : passage du 4-7 au 15-10 (troupe maximale de 30 le 8-8 sur la Loire).
- Bécassine des marais** *Gallinago gallinago* : observée à partir du 21-7.
- Bécasse des bois** *Scolopax rusticola* : observée à partir du 29-10.
- Barge à queue noire** *Limosa limosa* : passage du 2-6 au 25-9 (troupe maximale de 21 le 19-7 à Varennes-sur-Loire).
- Barge rousse** *Limosa lapponica* : 3 données d'un individu les 21-7, 1 et 2-9 (Loire et Verdon).
- Courlis corlieu** *Numenius phaeopus* : passage du 28-6 au 2-9 (dont 11 le 17-8 à la Pointe/Bouchemaine).
- Chevalier arlequin** *Tringa erythropus* : passage du 22-8 au 6-10.
- Chevalier gambette** *Tringa totanus* : observé jusqu'au 19-10.
- Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia* : passage du 20-6 au 30-9 (maximum de 40 le 5-9 à Parnay).
- Chevalier culblanc** *Tringa ochropus* : observé à partir du 15-6.
- Chevalier sylvain** *Tringa glareola* : passage du 11-7 au 15-9 (maximum de 5 le 8-8 sur la Loire amont).
- Chevalier guignette** *Tringa hypoleucos* : maximum de 354 le 24-7 entre La Daguinière et Gennes.
- Tournepieuvre à collier** *Arenaria interpres* : 1 adulte et 1 juvénile le 31-8 à Sainte-Gemmes-sur-Loire.
- Labbe sp.** *Stercorarius sp.* : 1 immature passe au sud de Saint-Florent-le-Vieil le 13-10.
- Labbe pomarin** *Stercorarius pomarinus** : 1 immature au lac de Maine du 9 au 12-10. S'en prend aux Laridés présents à plusieurs reprises (CHD +).
- Labbe parasite** *Stercorarius parasiticus** : 1 immature à La Possonnière le 20-9 (CHD ?).
- Grand Labbe** *Catharacta skua** : 1 au lac du Verdon le 28-12. C'est la troisième mention de cette espèce après celles d'août 1978 et de janvier 1998 (CHD +).
- Goéland brun** *Larus fuscus* : 2 500 au lac du Verdon dès le 2-9. Le 5-9, 160 se nourrissent à Angrie dans un élevage de porcs en plein air.
- Goéland leucophée** *Larus michahellis* : 710 à Saumur le 19-10.
- Mouette tridactyle** *Rissa tridactyla** : 1 immature à Chevigné le 19-9 (CHD ?).

Sterne caspienne *Sterna caspia* : 1 le 31-8 à Sainte-Gemmes-sur-Loire.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis* : 2 adultes le 5-7 à Montsoreau, 2 le 12-9 à La Bohalle, 1 adulte le 16-9 à la Pointe et 1 le 26-9 à Saint-Florent-le-Vieil.

Sterne arctique *Sterna paradisaea** : un afflux sans précédent est noté à l'intérieur des terres en France durant la 3^e décennie de septembre. Il semblerait qu'il soit dû à des vents forts le 20 septembre accompagnés de précipitations importantes et prolongées ayant pu gêner les oiseaux durant leur migration (REEBER 2000, NOËL & BEAUDOIN 2001). Plusieurs individus sont observés sur la Loire entre le 22-9 et le 3-10 : 2 adultes entre la Pointe et le pont de l'Alleud/La Possonnière entre le 22 et le 25. Une à Saint-Mathurin-sur-Loire, 1 au lac de Maine les 23, 29-9 et 3-10 et 2 à La Bohalle le 30-9 (CHD +).

En dehors de la Loire, 1 adulte à l'étang de la Godinière le 27-9 suivi d'un adulte et d'un immature du 1 au 3-10 (CHD ?).

Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus** : 1 immature au Thoureil les 20 et 21-9 (CHD +).

Hibou des marais *Asio flammeus* : 2 sont notés à Méron le 29-10.

Pigeon colombin *Columba oenas* : > 1 000 au lac de Maine le 26-11.

Martinet sp. *Apus sp.* : 1 le 23-10 à Cholet. Compte tenu de la date tardive et de l'absence de précision sur l'identification, nous ne pouvons retenir ce Martinet noir qu'en *species*, le passage d'un Martinet pâle ne pouvant être exclu (CHD + pour *species*).

Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica** : pour la troisième année consécutive, l'espèce est notée en Anjou avec 1 individu à Angrie le 5-9, soit la même date qu'en 1995 (CHD +).

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* : un tardif les 24 et 25-10 à Tiercé.

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus* : 1 individu à une date très tardive le 22-10* alors que la précédente date record est du 30-9-97 (CHD ?).

Fauvette grisette *Sylvia communis* : 1 individu très tardif le 14-10*, le précédent record étant du 28-9-78 (CHD ?).

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* : 1 individu observé le 8-10, dépassant de 2 jours la date record du 6-10-89.

Tarin des aulnes *Carduelis spinus* : 15 individus dès le 20-9 près de Brain-sur-Allonnes.

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* : 4 migrateurs le 8-10 au Thoureil.

Hivernage 1999-2000

Décembre : poursuite de l'instabilité de S.-O. à O. au cours de la première moitié (vents assez forts le 3, tempête d'O. les 11-12) puis coup de froid jusqu'au 21 (-3,3 °C le 20). Reprise du régime d'O. avec violente tempête les 26-27 (pointe à 119 km/h à

Beaucouzé). Période très arrosée (159,4 mm !) avec grosse crue s'amorçant vers le 12 (Maine culminant à 6 m et Loire aux Ponts-de-Cé à 4,91 m le 30).

Janvier : régime doux de S.-O. jusqu'au 9 puis période froide (minimum de -6,3 °C le 27). Mois sec et souvent brumeux avec décrues des cours d'eau tout au long.

Février : défilé rapide de perturbations de S.-O. à O. sur toute la période (vents assez forts les 8 et 16-17). Mois humide et doux (4 jours avec gelées) avec reprise des crues (au maximum Maine à 2,98 m et Loire aux Ponts-de-Cé à 2,42 m le 21).

Plongeon catmarin *Gavia stellata* : 1 adulte le 13-1 sur l'étang de Péronne.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus* : maximum de 280 le 12-12 au lac de Maine.

Grèbe esclavon *Podiceps auritus* : 1 du 14 au 16-1 à l'étang de la Charpenterie (CHD +).

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* : dortoir hivernal maximal de 530 le 13-11 au lac de Maine.

Comptages aux dortoirs	16-10	13-11	18-12	15-1	12-2	18-3
Loire à Saumur	950	250	160	285	270	228
Loire à Gennes	440	155	180	125	110	70
Île de Chalonnnes	16	6	4	0	0	0
Île de Montravers	0	0	118	154	47	87
Île Bataillon		30	4	0	0	0
Lac de Maine	660	530	350	390	410	130
Bois Montbourcher Mayenne		176	81	160		
à Cantenay-Épinard			15	0		
Sarthe à Cheffes	100	176	68	166	58	
— à Étriché		202	180	60	5	
Charpenterie	42	40		0	0	4
Bré		77		37	42	
Grez-Neuville		58	80	140	140	29
Champteussé-sur-B.		84	0	73		
le Buisson/Montjean	190	91	37	12	0	1
lac de Ribou	0	8		49		
La Daguénère		29	25	0	0	
La Bohalle		43	35	90	57	
total	2 398	1 955	1 337	1 741	1 139	549

Butor étoilé *Botaurus stellaris** : 1 le 24-11 à l'étang du Pavillon (CHD ?).

Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* : 1 le 30-12 à Cantenay-Épinard ; dortoir au lac de Maine (jusqu'à 7 individus) du 11 au 25-2.

Aigrette garzette *Egretta garzetta* : maximum de 25 au dortoir du lac de Maine le 1-2.

Grande Aigrette *Ardea alba* : hivernage dans les BVA, en vallée de la Tau, dans la région de Saumur, à l'étang de Beaurepaire. Maximum de 5 ensemble à Montreuil-Juigné du 31-1 au 17-2 ; beau rassemblement concomitant de 11 individus le 12-2 à l'étang de Chevigné ; fidélité au lieu d'hivernage avec nouvelle observation du 9-10 au 14-4 sur les BVA de l'individu bagué à Grand-Lieu (44) le 7-5-98 et déjà observée le 15-7-98 à La Possonnière.

Bernache cravant *Branta b. bernicla* : 1 juvénile hiverne du 7-11 au 15-2 au lac de Ribou ; à noter une troupe

- extraordinaire d'environ 100 bernaches posées le 6-2 au lac du Verdon (il existait déjà une donnée de plus d'une centaine descendant en vol la Loire amont le 2-3-87) ; 1 les 16 et 17-2 à la Baumette ; 11 le 3-3 à Tiercé et 2 le 10-3 sur l'île Saint-Aubin.
- Ouette d'Égypte *Alopochen aegyptiacus*** : 1 de forme grise du 26 au 28-12 au lac de Maine.
- Canard siffleur *Anas penelope*** : hivernage aussi important que les hivers 1994-1995 et 1998-1999 avec un total de 708 individus à la mi-janvier.
- Canard chipeau *Anas strepera*** : maximum de 45 individus le 20-1 au lac de Maine alors que le total en Maine-et-Loire à la mi-janvier était de 41.
- Canard pilet *Anas acuta*** : hivernage peu habituel de plus d'une centaine d'individus dont la majorité sur l'île Saint-Aubin.
- Canard souchet *Anas clypeata*** : maximum de 55 individus le 6-2 au lac de Maine.
- Fuligule milouin *Aythya ferina*** : hivernage semblable à 1998-1999 mais un peu moins important que les années précédentes.
- Fuligule à bec cerclé *Aythya collaris***** : 1 mâle le 28-1 au lac du Verdon (CHN ?), première mention en Maine-et-Loire de ce fuligule nord-américain attendu.
- Fuligule morillon *Aythya fuligula*** : assez faible effectif en hivernage par rapport aux années précédentes.
- Fuligule milouinan *Aythya marila*** : au lac de Maine 1 femelle le 27-11 puis des individus sur 4 sites avec un maximum de 10 (8 mâles, adultes et immatures, et 2 femelles) du 27-1 au 2-2 au lac de Maine. Ce chiffre constitue un effectif record (auparavant groupe maximal de 7 individus).
- Fuligule nyroca *Aythya nyroca*** : 1 mâle au lac de Maine du 26-12 au 2-1 (CHD +).
- Eider à duvet *Somateria mollissima*** : 1 mâle immature le 25-11 puis 2 mâles immatures du 26-11 au 28-12 au lac de Maine.
- Macreuse noire *Melanitta nigra**** : 2 femelles les 11 et 12-11 entre La Bohalle et La Daguinière (CHD +) et 1 mâle le 28-12 à la Pointe et 1 mâle, probablement le même, trouvé mort le 3-1 à Saint-Jean-de-la-Croix (CHD +, confié au musée d'histoire naturelle d'Angers).
- Macreuse brune *Melanitta fusca**** : 1 femelle le 15-11 au lac du Verdon (CHD ?) et 2 mâles le 23-11 puis 2 immatures du 25-11 au 3-1 au lac de Maine (CHD +).
- Macreuse sp. *Melanitta sp.**** : 1 le 28-12 au lac du Verdon (CHD +).
- Garrot à œil d'or *Bucephala clangula*** : 1 individu le 3-1 au lac de Maine, 2 femelles à la Pointe le 26-1 puis 1 femelle observée du 26 au 30-1 au lac de Maine.
- Harle couronné *Lophodytes cucullatus***** : 1 mâle adulte sur l'Oudon près du Lion-d'Angers de la fin de

**!Décompte national des Anatidés
(Wetlands International)
des 15 et 16 janvier 2000!**

	Canard siffleur	Canard chipeau	Sarcelle d'hiver	Canard colvert	Canard pilet	Canard souchet	Fuligule milouin	Fuligule morillon
SEGRÉEN								
Étg de Cheigné*			198	8			4	10
Étg de Maubusson*				3			70	8
Étg du Fourneau				52				
Étg de Tressé*(à sec)								
Étg de Saint-Aubin			23	83				
MAUGES								
Lac du Verdon et de Ribou*	273		52	475			27	
Étg de Beaurepaire			1	50				
BAUGEOIS								
Étg du Grip				400				
Étgs de Chambiers								
Étg de Hayes	1		3	164			115	
VAL DE LOIRE et BASSES VALLÉES ANGEVINES								
Gravières de Bré		12		450				
Loire autour de Saumur*			2	180				
Loire de La Ménitrie au Thoureil*				630				
Lac de Maine et abords*	14	23	82	544	1	2	12	10
Ile St Aubin*	420	4	6	18	112	10	615	3
Autres sites du Maine-et-Loire		2	27	806	2		41	22
TOTAL	708	41	394	3 863	115	12	884	53
	Canards siffleurs	Canards chipeaux	Sarcelles d'hiver	Canards colverts	Canards pilets	Canards souchets	Fuligules milouins	Fuligules morillons

* sites retenus comme sites nationaux de recensements hivernaux des oiseaux d'eau

décembre 1999 au 21-5-00. Ce harle nord-américain semble être arrivé immédiatement après la tempête des 26-27-12 (donnée homologuée en catégorie D, espèces dont l'origine sauvage n'est pas établie, par le CHN, FRÉMONT & CHN 2002).

Harle piette *Mergellus albellus* : 1 femelle le 26-2 à Bré.

Harle bièvre *Mergus merganser* : 2 femelles le 23-11 à Montjean-sur-Loire.

Érismature rousse *Oxyura jamaicensis*** : 1 mâle adulte le 16 janvier sur l'île Saint-Aubin (CHN +, FRÉMONT & CHN 2002).

Milan royal *Milvus milvus* : 1 le 4-12 près de Neuvy-en-Mauges.

Faucon émerillon *Falco columbarius* : 1 femelle ou immature le 16-12 près de Coutures.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus* : 1 adulte le 7-12 au Mesnil-en-Vallée.

Foulque macroule *Fulica atra* :

Wetlands International 15-16-1-00	
Étgs du Segréen	275
lacs du Verdon/Ribou	1 225
Étgs du Baugeois	705
Étgs du Saumurois	82
lac de Maine & BVA	1 437
total	3 724

Caille des blés *Coturnix coturnix* : 1 d'origine indéterminée le 30-1* sur la plaine de Douvy (CHD +).

Bécasseau variable *Calidris alpina* : 3 à Cantenay-Épinard le 4-12, 9 à Montjean-sur-Loire le 5-12, 16 à l'étang de Beaurepaire le 13-12, 2 le 4-1 en vallée de la Tau et ≥ 4 à Saint-Georges-sur-Loire le 9-1.

Combattant varié *Philomachus pugnax* : 2 données d'un individu les 13-12 et 18-1 (étang de Beaurepaire).

Barge à queue noire *Limosa limosa* : 1 le 12-12 au lac du Verdon (CHD ?).

Chevalier arlequin *Tringa erythropus* : 1 le 5-1* en vallée de la Tau (CHD +).

Chevalier gambette *Tringa totanus* : 1 donnée d'un individu le 4-1 au Mesnil-en-Vallée.

Grand Labbe *Catharacta skua** : 1 le 28-12 au lac du Verdon (CHD +).

Mouette pygmée *Larus minutus* : une dizaine d'adultes le 28-12 près de Saint-Jean-de-la-Croix.

Goéland brun *Larus fuscus* : 2 300 au lac de Maine le 17-11 et 3 200 au lac du Verdon le 21-11. Plus de 1 170 individus fréquentent la déchetterie de Tiercé le 16-12 et 1 000 celle de la Courtrie le 5-2. Encore 2 700 au lac du Verdon le 4-2 et 1 930 au lac de Maine le 18-2.

Goéland bourgmestre *Larus hyperboreus** : 1 adulte au lac de Maine le 1-2 (5^e donnée angevine, CHD +).

Goéland marin *Larus marinus** : 1 adulte au lac de Maine le 28-12. Revu (sans doute le même) du 11 au 17-2 sur le même site, soit les 6^e et 7^e données angevines (CHD +).

Pigeon colombin *Columba oenas* : ≥ 1 400 au lac de Maine le 20-1.

Hibou des marais *Asio flammeus* : hivernage complet à Méron avec au moins 4 individus en novembre et

décembre, puis une dizaine de fin décembre à fin mars. Maximum de 20 le 29-12. Un le 2-1 sur l'île Saint-Aubin.

Hirondelle de rochers *Ptyonoprogne rupestris** : 1 du 2 au 9-1 sur l'église abbatiale de Saint-Florent-le-Vieil constitue la première donnée départementale (CHD +)! Les précisions apportées par MILLET (1828 : 146-148) qui la considère comme rare aux deux passages sont bien insuffisantes pour être certain de sa présence en Anjou au XIX^e siècle ; en particulier, il ne mentionne aucune capture.

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta* : maximum de 20 le 2-3 aux gravières de la Charpenterie.

Bergeronnette de Yarrell *Motacilla alba yarrellii* : dortoir de 1 200 à 1 500 en janvier dans les arbres bordant le parking du magasin *Carrefour* à Saint-Serge/Angers.

Grive mauvis *Turdus iliacus* : regroupement de plus de 1 100 oiseaux dans un verger le 16-1 à Beausse.

Corneille mantelé *Corvus cornix** : 1 le 28-11 à l'abbaye de Saint-Maur (3^e donnée angevine, CHD +).

Moineau soulcie *Petronia petronia* : chiffre inférieur à l'hiver précédent avec seulement 16 à 19 individus à l'abbaye de Fontevraud.

Sizerin cabaret *Carduelis cabaret* : 56 le 11-12 et environ 10 le 12-12 à la tourbière des Loges, ce qui constitue une troupe record pour notre département, auparavant une trentaine en 1969, 74 et 75. 5 le 21-1 au CHU d'Angers (CHD +) et encore 2 mâles à la tourbière des Loges le 22-2.

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* : ≥ 3 dont un accouplement le 7-1 en forêt de Nuillé-Chanteloup.

Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes* : ≥ 35 du 16 au 29-1 à Verrie.

Saison pré-nuptiale 2000

Mars : assez fortes rafales de S.-O. le 4 puis régime de N.-E. souvent frais, en place jusqu'au 23 où réapparaît l'instabilité de S.-O. à O. Mois peu arrosé avec crue moyenne en première moitié (Maine à 3,37 m le 7) puis retrait des eaux.

Avril : dominé par un flux très instable de S.-O. à O. et, de ce fait, très arrosé (79,6 mm), surtout du 11 au 20. Nouvelle crue assez faible culminant le 27 (Maine à 2,54 m et Loire aux Ponts-de-Cé à 2,23 m).

Mai : période chaude et instable de S. à S.-O. en première moitié avec nombreux orages (maximum de 27,5 °C le 15) puis flux de S.-O. à O. (vents assez forts du 25 au 28). Précipitations en fort excès (107,2 mm!) et crue faible (Maine à 2,31 m et Loire aux Ponts-de-Cé à 1,57 m le 15) se retirant lentement.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis* : premiers le 26-2 (7 sur l'île Saint-Aubin) ; derniers le 23-5 (4 à l'étang des Hayes).

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax* : 1 adulte à l'étang du Perray du 28-3 au 5-4 (tarses rosés le 5-4...), 1 adulte du 10 au 16-4 à Botz-en-Mauges.

- Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis*** : 3 à Soulaire-et-Bourg du 20 au 25-3 et encore 1 le 20-4.
- Grande Aigrette *Ardea alba*** : dernières le 6-5 à Parnay.
- Héron pourpré *Ardea purpurea*** : première observation le 9-4.
- Cigogne noire *Ciconia nigra*** : première observation le 31-3.
- Cigogne blanche *Ciconia ciconia*** : première le 26-2 puis de 1 à 7 jusqu'au 25-4.
- Spatule blanche *Platalea leucorodia*** : passage observé du 9-3 au 30-4 (maximum de 14 ensemble le 9-3 à Tiercé).
- Cygne noir *Cygnus atratus*** : 1 du 17-5 au 5-6 à l'étang des Hayes puis 1 (le même ?) à La Daguenière le 17-6.
- Oie cendrée *Anser anser*** : passage du 15-1 au 8-4 (3 440 oies en 85 groupes) avec le gros du passage étalé du 25-1 au 23-3 (3 421 oies en 78 groupes).
- Bernache du Canada *Branta canadensis*** : 2 du 24-3 au 25-4 sur Bouchemaine et les BVA ; l'une présente une décoloration de la tête qui la fait ressembler à une Bernache nonnette *Branta leucopsis* (hybride peu probable car la taille et le reste du plumage sont bien *canadensis*).
- Canard siffleur *Anas penelope*** : mouvement migratoire perceptible mi-février, fort passage fin février à début mars, 400 individus le 1-3 sur les BVA.
- Canard pilet *Anas acuta*** : passage perceptible début février et surtout fin février avec de très grosses troupes fin février sur les BVA, 1 950 (dont 1 800 pour l'île Saint-Aubin) le 27-2 et **3 985** le 1-3 sur les BVA.
- Sarcelle d'été *Anas querquedula*** : la première est observée le 27-2 à Tiercé et le passage est maximal fin mars.
- Canard souchet *Anas clypeata*** : passage migratoire maximal fin février-début mars avec 170 le 26-2 sur les BVA, 260 le 1-3 sur les BVA, 150 le 11-3 sur l'île Saint-Aubin, 101 le 14-3 à l'étang de Beaurepaire et 350 sur l'île Saint-Aubin le 25-3.
- Fuligule milouin *Aythya ferina*** : départ des hivernants fin janvier et passage de migrants fin février, 287 individus le 27-2 sur les BVA.
- Bondrée apivore *Pernis apivorus*** : 2 le 28-4 à Bouchemaine. Intéressante mention de 15 oiseaux en migration le 10-5 à Denezé-sous-Doué.
- Milan noir *Milvus migrans*** : 1 dès le 24-2 au Puiset-Doré.
- Milan royal *Milvus milvus*** : 1 le 18-4 à l'étang de Maubusson. 1 le 20-4 près du Chillon/Le Louroux-Béconnais.
- Busard cendré *Circus pygargus*** : 1 femelle ou immature le 19-4 en vallée de la Tau.
- Balbusard pêcheur *Pandion haliaetus*** : 2 observations en mars (les 15 et 25) à La Bohalle puis 6 observations du 7-4 au 11-5 à Bouchemaine, Montjean-sur-Loire, La Daguenière, Saint-Mathurin-sur-Loire et Les Rosiers-sur-Loire.
- Faucon émerillon *Falco columbarius*** : encore 1 mâle le 4-4 dans les landes de Fontevraud.
- Faucon pèlerin *Falco peregrinus*** : 1 adulte les 4, 8, et 9-3 près de Tiercé. 1 adulte du 18 au 21-3 sur l'île Saint-Aubin, et enfin 1 adulte le 31-3 au Thoureil.
- Échasse blanche *Himantopus himantopus*** : 4 données du 4-4 au 19-6. Un couple stationne à Noyant du 26 au 29-4, rejoint par une autre femelle le dernier jour.
- Avocette élégante *Recurvirostra avosetta*** : données du 17-3 au 22-4 puis 5 le 26-6 à Saumur.
- Outarde canepetière *Tetrax tetrax*** : présente dès le **8-3**, nouvelle date record (auparavant le 10-3-99).
- Œdicnème criard *Burhinus oedicnemus*** : première donnée le 24-2 à La Chapelle-Saint-Florent. À noter 15 individus sur Douvy le 1-4.
- Petit Gravelot *Charadrius dubius*** : première observation le 11-3.
- Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*** : observé à partir du 4-3 avec une troupe maximale de 30 le 12-3 à Soulaire-et-Bourg.
- Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*** : 1 le 22-4 à Montsoreau (CHD +) et 1 le 24-4 à Saint-Rémy-la-Varenne (CHD +). 1 le 27-6 à Montsoreau (CHD ?).
- Pluvier doré *Pluvialis apricaria*** : observé jusqu'au 22-3.
- Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*** : passage du 29-4 au 28-5.
- Bécasseau maubèche *Calidris canutus*** : passage du 8 au 31-5.
- Bécasseau sanderling *Calidris alba*** : passage du 27-4 au 25-5 avec stationnement d'un individu du 27-4 au 3-5 à Soulaire-et-Bourg.
- Bécasseau minute *Calidris minuta*** : passage du 19-3 au 11-6.
- Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*** : 2 données d'un individu les 21-4 et 8-5 sur la Loire.
- Bécasseau variable *Calidris alpina*** : passage du 26-2 au 6-6.
- Combattant varié *Philomachus pugnax*** : passage du 1-2 au 28-4 avec une belle troupe d'environ 500 le 5-3 à Tiercé.
- Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus*** : 4 données du 13 au 28-3 à la Charpenterie (jusqu'à 8 individus).
- Bécassine des marais *Gallinago gallinago*** : observée jusqu'au 25-4.
- Barge à queue noire *Limosa limosa*** : passage du 28-1 au 22-4 (troupe maximale d'au moins 5 500 le 1-3 sur l'île Saint-Aubin).
- Courlis corlieu *Numenius phaeopus*** : 2 données le 21-4 (1 à la Pointe/Bouchemaine et 3 à Saint-Rémy-la-Varenne).
- Chevalier arlequin *Tringa erythropus*** : passage du 24-3 au 23-4.
- Chevalier gambette *Tringa totanus*** : observé à partir du 26-2 (maximum de 60 sur l'île Saint-Aubin + 11 à Soulaire-et-Bourg le 20-3).
- Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*** : passage du 16-4 au 24-6 (maximum de 24 le 18-4 à Soulaire-et-Bourg).
- Chevalier culblanc *Tringa ochropus*** : observé jusqu'au 11-5.
- Chevalier sylvain *Tringa glareola*** : 3 le 7-3 à Cheffes et 1 le 25-4 à Soulaire-et-Bourg.

Dates de première observation en 2000

	2000	1961-1999					2000	1961-1999			
		record	moy.	n	éc.-type			record	moy.	n	éc.-type
Blongios nain		20.3.80	15.5	26	18	Hirondelle rustique	5.3	15.2.98	14.3	38	8
Bihoreau gris	28.3	11.3.94	16.4	16	24	Hir. de fenêtre	3.3	7.3.89	30.3	32	11
Héron pourpré	9.4	23.3.79	9.4	31	8	Pipit rousseline	26.4	5.4.93	4.5	18	20
Cigogne noire	31.3	3.3.90	26.3	19	22	Pipit des arbres	2.4	16.3.87	1.4	33	8
Cigogne blanche	26.2	28.2.92	5.4	21	27	Berg. printanière	25.3	26.2.91	29.3	38	9
Sarcelle d'été	27.2	2.2.85	3.3	38	9	Berg. flavéole	9.4	22.3.87	8.4	29	9
Bondrée apivore	9.5	21.3.92	26.4	33	14	Berg. pr. nordique		9.4.83	24.4	11	10
Milan noir	24.2	21.2.85	18.3	32	18	Rossignol philomèle	2.4	22.3.97	6.4	37	6
Circaète J.-le-Blanc	16.4	17.3.79	8.4	28	17	Gorgebleue à miroir		21.3.68	10.4	3	27
Busard cendré	15.4	11.3.90	12.4	31	9	R. à front blanc	2.4	7.3.94	3.4	36	14
Aigle botté		12.4.82	8.5	7	21	Tarier des prés	8.4	8.3.92	11.4	35	13
Balbusard pêcheur	15.3	19.3.78	10.4	21	14	Traquet motteux	11.3	23.2.98	20.3	37	13
Faucon hobereau	14.4	22.3.91	14.4	31	10	Merle à plastron		10.3.95	11.4	16	13
Caille des blés	16.4	2.4.95	1.5	31	10	Locustelle tachetée	16.4	9.3.86	10.4	28	10
Râle des genêts	7.4	14.3.99	12.4	35	10	Locustelle luscinioides	19.4	13.4.63	30.4	14	15
Mar. ponctuée	19.4	27.2.89	7.5	11	34	Phragmite des joncs	25.3*	27.3.98	12.4	34	9
Outarde (+3.3.85)	8.3	10.3.99	8.4	21	16	Rouss. verderolle		22.5.97	3.6	6	15
Petit Gravelot	11.3	1.3.97	24.3	38	12	Rouss. effarvatte	1.5	13.4.96	24.4	26	7
Barge à queue noire	28.1	22.1.89	9.2	39	10	Rousserolle turdoïde	7.5	19.4.73	11.5	10	16
Sterne pierregarin	22.3	4.3.98	23.3	38	9	Hypolais polyglotte	24.4	20.4.88	28.4	30	6
Sterne naine	19.4	30.3.97	28.4	35	11	Fauvette grisette	30.3	28.3.76	6.4	37	7
Guifette moustac	4.4	5.4.83	2.5	29	13	Fauvette des jardins	30.3	28.3.81	16.4	30	10
Guifette noire	18.4	7.4.72	22.4	36	8	Pouillot de Bonelli	2.4	21.3.93	9.4	32	10
Tourterelle des bois	15.4	25.3.73	18.4	37	11	Pouillot siffleur	29.4	2.4.94	22.4	28	9
Coucou gris	5.3	25.2.94	25.3	37	10	Pouillot fitis	22.3	3.3.85	25.3	37	8
Petit-duc scops		8.4.91	28.4	8	15	Gobemouche gris	5.5	8.4.73	2.5	29	13
Engoulevent d'Europe	30.4	1.4.86	1.5	23	14	Gobemouche noir	16.4	14.4.91	25.4	17	9
Martinet noir	8.4	2.4.95	12.4	39	5	Loriot d'Europe	20.4	8.4.90	26.4	35	8
Huppe fasciée	12.3	5.3.92	28.3	35	11	P.-gr. écorcheur	12.5	15.4.90	9.5	22	10
Torcol fourmilier	9.4	3.3.97	22.4	25	19	P.-gr. à tête rousse		21.4.95	10.5	10	11
Hirondelle de rivage	2.3	25.2.78	23.3	38	15	Bruant ortolan		13.4.90	10.5	8	15

* donnée homologuée par CHD

Tourneepierre à collier *Arenaria interpres* : 1 du 17 au 24.4 à Montsoreau et 1 à Parnay le 25.5.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* : 50 à Montsoreau dès le 17.4.

Goéland cendré *Larus canus* : 1 adulte à Saint-Mathurin-sur-Loire le 23.5.

Goéland marin *Larus marinus** : 1 adulte sur l'île aux Mouettes du 17 au 19.5 (CHD +).

Sterne caspienne *Sterna caspia* : 1 à Montjean-sur-Loire le 9.4, 1 probable le 15.4 à La Possonnière et 1 le 17.4 à Montsoreau.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis* : 5 le 21.4 à l'île aux Mouettes et 4 le 25.5 à Parnay.

Guifette moustac *Chlidonias hybrida* : arrivée à une date record au lac de Maine le 4.4 (précédent record le 5.4.83). Passage étalé du 17.4 au 18.5 dans les Basses Vallées Angevines avec un maximum de 28 oiseaux le 25.4.

Guifette noire *Chlidonias niger* : maximum de 23 le 7.5 à Saint-Mathurin-sur-Loire.

Hibou des marais *Asio flammeus* : encore 2 à Méron le 3.5. Également 1 à Coutures le 7.5.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica* : 1 à une date record le 3.3, précédant celle du 7.3.89.

Merle à plastron *Turdus torquatus* : 2 données ce printemps avec 1 mâle *torquatus* le 14.4 à Saint-Mathurin-sur-Loire et 1 autre le 28.4 dans le Segréen.

Locustelle luscinioides *Locustella luscinioides** : 1 chanteur les 19 et 23.4 à l'étang des Hayes. L'espèce n'avait pas été recontactée en Anjou depuis le 24.4.94 (CHD ?).

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* : arrivée à une date record le 25.3, précédant celle du 27.3.98 (CHD +).

Rémiz penduline *Remiz pendulinus** : 1 femelle les 24 et 25.3 à l'observatoire d'Écouflant (CHD +). C'est la 3^e donnée angevine après celles du 15.3.91 au Verdon et du 21.10.96 à l'étang de la Septième.

Nidification et estivage 2000

Juin : instabilité de S.-O. avec orages le 9 puis beau temps très chaud et calme jusqu'au 18 (maximum de 32,8 °C ce jour). Retour ensuite au flux de S.-O. Mois chaud et plutôt sec. Les cotes d'étiage des cours d'eau sont atteintes dans la troisième semaine.

Juillet : instabilité de S.-O. à O. (orages du 2 au 6) puis période fraîche de N.-O. à N. du 8 au 15 suivie d'un flux de N.-E. à E. chaud puis orageux du 22 au 27. Les derniers jours sont soumis à un régime d'O. peu perturbé. Mois plutôt frais, arrosé (62,6 mm) et peu ensoleillé.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* : 18 couples à l'étang de Beaufort les 19-4 et 19-5 (avec 47 oiseaux le 14-6).

Blongios nain *Ixobrychus minutus** : à nouveau 1 mâle à l'étang des Hayes le 27-5 et du 9 au 22-8 (CHD ?) sans preuve de reproduction (cf. nidification 1999).

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax* : 1 adulte sur l'île Saint-Aubin et 1 individu à la Pointe le 5-5. 1 individu le 13-5 au Fuleit. 1 adulte à la Brèche/Varennes-sur-Loire le 26-6 pourrait laisser supposer une reproduction locale ; la présence d'un juvénile avec 2 adultes et 1 subadulte dès le

15-7 sur l'étang des Trois-Œufs/La Possonnière pourrait aussi indiquer une nidification proche.

Aigrette garzette *Egretta garzetta* : premiers nids en Maine-et-Loire : au moins 2 nids découverts le 21-6 au lac de Maine, avec au moins 1 poussin fraîchement éclos le 29-6 ; le 13-7, 3 nids contiennent respectivement 1 jeune poussin, 3 jeunes de 30 jours et au moins 1 poussin de 15 jours ; le 8-8, les 3 nids contiennent 1, 1 et 2 jeunes.

Héron cendré *Ardea cinerea* : décompte des héronnières dans le cadre d'une enquête nationale menée par la Société nationale de protection de la nature (SNPN), voir tableau.

Héron pourpré *Ardea purpurea* : décompte des héronnières dans le cadre d'une enquête nationale menée par la Société nationale de protection de la nature (SNPN) : 2 sites avec 1 et 12 nids.

Cigogne noire *Ciconia nigra* : 1 nid dans l'est du département avec 3 jeunes à l'envol. L'aire est découverte le 4-6 avec 3 poussins en grande partie recouverts de duvet et le site est déserté par les jeunes le 14-7 alors qu'un adulte est encore vu le 18-7 sur l'aire. L'aire se situe à 14,40 m de haut dans un Pin maritime *Pinus maritima* et mesure environ 1 m x 1,30 m x 0,40 m (la dernière

Communes des héronnières	Nombre de nids		
	2000	1994	1989
Champteussé-sur-Baconne	82	20 ?	8
La Chapelle-Saint-Laud	69	83	142
Savennières*	60		
Durtal*	≥ 35		1
Longué-Jumelles	29	5	
Les Alleuds*	28		
Étriché	25		
La Prévière	20	40	20
Cheffes*	18		
Le Louroux-Béconnais*	16		
Cantenay-Épinard*	15		
Rou-Marson	15	70 ?	141
Chartrené	14	9	10
Angers*	12		
Bouchemaine**	10	ca 158	172
Varennes-sur-Loire*	10		
Fougeré*	5		
Le Thoureil	5	≥ 4	
Tiercé*	4		
La Poitevinière*	2-3		
Chigné		5-6	11
Saint-Georges-sur-Loire			2
Saint-Augustin-des-Bois		ca 5	6
Juvardeil		8	
La Salle-de-Vihiers		15-20	12
Total	≥ 474	≥ 422-429	525

* colonie inconnue lors de la précédente enquête nationale (1994)

**éclatement de la grosse colonie suite à la disparition du bois

Enquête nationale 2000 sur les hérons arboricoles
(Société nationale de protection de la nature)

reproduction certaine en Maine-et-Loire datait de 1997).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia* : erratisme du 21-5 au 16-7 avec 1 à 3 oiseaux qui traînent à Soulaire-et-Bourg autour de la plate-forme dont 1 baguée [RAG,B,R;LAR,M(PO5023)] le 6-6-99 à Saint-Jean-d'Angle (Charente-Maritime) et 1 porteuse d'un simple anneau métallique (?).

Spatule blanche *Platalea leucorodia* : erratisme estival de 3 le 6-6 à Trêves-Cunault et d'un immature du 17 au 20-6 à Montreuil-Juigné.

Tadome de Belon *Tadorna tadorna* : 1 couple élève 3 jeunes à la station d'épuration du Mesnil-en-Vallée.

Canard siffleur *Anas penelope* : 1 femelle le 18-6* à l'étang des Hayes (CHD ?).

Canard chipeau *Anas strepera* : deux premières nidifications à l'étang des Hayes, l'une a donné 8 juvéniles le 7-6 et l'autre 5 juvéniles le 12-7, 2 nichées produites avec 2 femelles et 1 mâle (la dernière nidification angevine connue remonte à 1983 au lac de Maine).

Sarcelle d'hiver *Anas crecca* : 1 femelle avec 3 juvéniles le 20-7 à l'étang de Péronne.

Canard colvert *Anas platyrhynchos* : nidification la plus précoce le 13-4 dans la vallée de la Tau (1 femelle avec 13 juvéniles), nidification la plus tardive le 29-8 à Saumur (1 femelle avec 7 poussins de 4 à 5 jours).

Sarcelle d'été *Anas querquedula* : 4 adultes observés avec 3 juvéniles le 29-8 à Chênehuttes-les-Tuffeaux.

Fuligule milouin *Aythya ferina* :

Sites	Nb nichées	Nb poussins
Étg de la Thibaudière	1	2
Étg du Pavillon	1	5
Étg de Beaurepaire	3	10
Étg des Hayes	4	20
total	9	37

Fuligule morillon *Aythya fuligula* : 1 couple le 25-6 à l'étang des Hayes mais pas de preuve de nidification.

Milan noir *Milvus migrans* : 6 couples cantonnés, dont un couveur le 26-4, 1 construisant le 5-5, 2 poussins le 18-6 sortis du nid le 14-7.

Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* : mentionné sur trois sites du Saumurois, 1 le 16-7 à la Pointe.

Busard des roseaux *Circus aeruginosus* : une seule preuve de nidification sur un site habituel.

Autour des palombes *Accipiter gentilis* : 5 couples reproducteurs sur les sites déjà connus (dont 3 couples avec 7 jeunes à l'envol dans un massif à l'est du département). Altercation entre 2 mâles accompagnés d'une femelle le 30-4 à La Chapelle-Saint-Florent.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* : un accouplement le 5-3 à Bouchemaine, 1 couple sur le nichoir de la plateforme de la Baumette le 15-3. Un nid avec poussins de 10 jours le 12-7.

Faucon hobereau *Falco subbuteo* : 3 données de reproduction certaine : au lac de Maine, à Saint-Jean-de-la-Croix et Saint-Germain-des-Prés.

Marouette ponctuée *Porzana porzana* : 6 sites avec chanteurs du 19-4 au 22-5. Capture d'un juvénile le 4-7 à Soucelles et un trouvé plumé près de Tiercé le 24-7 (2^e et 3^e preuves de reproduction après le poussin passé dans la faucheuse le 28-7-99), 2 le 8-8 sur les BVA.

Foulque macroule *Fulica atra* : rassemblements estivaux notables :

- étang des Hayes : 230 le 1-6, 410 le 18-6, 1 050 le 24-7 ;
- lac de Maine : 700 le 31-7 ;
- lac du Verdon : 300 le 19-7 ;
- étang de Beaurepaire : 813 le 14-6, 1 218 le 18-7.

Outarde canepetière *Tetrax tetrax* : l'enquête nationale révèle 1 chanteur sur la plaine des Douces, 13 sur la plaine de Méron et 2-3 sur la plaine de Douvy. À Montreuil-Bellay, le suivi permet d'estimer à 16 le nombre de mâles ayant fréquenté le site LIFE Outarde tout au long de la saison ; 13 femelles ont été dénombrées simultanément. 11 données de reproduction sont obtenues entre le 7-6 (1 nid contenant 2 œufs couvés) et le 14-7 (*idem*).

Œdicnème criard *Burhinus oedicnemus* : 4 jeunes dès le 27-4 en vallée de la Tau/Saint-Florent-le-Vieil ; encore 2 œufs le 22-7 à Méron.

Courlis cendré *Numenius arquata* : pas de suivi de reproduction.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos* : aucune donnée de reproduction.

Comme en 1999, la nidification des Laridés sur la Loire est fortement perturbée par des crues tardives survenues à la mi-avril, les 24-4 et 15 mai et qui submergent la quasi-totalité des sites, détruisant du même coup l'ensemble des nichées.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* : 50 adultes et subadultes à Montsoreau le 17-4. L'effectif record de 12 couples est largement dépassé avec 25 couples cantonnés en mai avant la crue. Au moins 3 couples se réinstallent sur l'île aux Mouettes après la crue mais sans succès.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* x **Mouette rieuse** *Larus ridibundus* : 1 adulte à Montsoreau le 1-4 est apparié à une Mouette rieuse (le même en 1998 ? cf. LERAY *et al.* 1999). Revu le 10-7.

Goéland leucophaea *Larus michahellis* : 18 couples reproducteurs sur la Loire dont 15 couples à Parnay (11 produisent au moins 20 jeunes à l'envol), une nichée détruite sur l'île aux Mouettes et deux en aval de Saint-Mathurin-sur-Loire (l'une est submergée par la crue et sera remplacée et la seconde installée sur un Frêne têtard et composée d'un poussin est abandonnée suite à la présence de campeurs sur la grève).

Goéland argenté *Larus argentatus* : au moins deux femelles adultes et un mâle subadulte à Parnay du 9 au 12-5 (couple en formation).

Mouette rieuse *Larus ridibundus* : la colonie installée à Montsoreau est anéantie par les crues du mois d'avril. Une bonne partie des effectifs se reportent sur l'île aux Mouettes mais le raccordement prématuré à la berge entraîne des dérangements et l'abandon de 169 nids le 30-5. Finalement, 30 couples parviennent à se réinstaller à Montsoreau et produisent un minimum de 20 jeunes. Hors Loire, 10 adultes et 3 juvéniles volants sont notés à Chevigné le 2-7.

Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : après la crue de mai, l'effectif nicheur est estimé à **300-310 couples en Loire amont** (20 sur les piles de ponts des Ponts-de-Cé, 20-30 couples à Saint-Mathurin-sur-Loire, 22 à La Bohalle, 3 à La Ménitrie; 235 couples à Montsoreau produisent seulement 130 jeunes à l'envol suite à de probables dérangements) et **14 couples en Loire aval** à Saint-Georges-sur-Loire et Montjean-sur-Loire. Hors Loire, 6 couples à Bré le 22-5 donnent au moins 2 jeunes volants le 25-6 et 2 couples dont un couveur à Chevigné le 29-7.

Sterne naine *Sterna albifrons* : l'effectif nicheur avoisine les 100 couples dont **65-70 couples en Loire amont** (19 à Saint-Mathurin-sur-Loire, 10-12 à La Bohalle, 3 à La Ménitrie et 34 à Montsoreau), **26 couples et 3 couveurs en Loire aval** à Saint-Georges-sur-Loire et Montjean-sur-Loire au début de juin. Ce sont là les plus faibles effectifs enregistrés depuis 1992-1993.

Petit-duc scops *Otus scops* : 1 chanteur contacté le 20-7 sur le site habituel du Saumurois.

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* : maximum de 11 chanteurs en forêt de Brignon le 6-7.

Torcol fourmilier *Jynx torquilla* : au moins 5 chanteurs dans le massif de La Breille-les-Pins le 30-4, 2 d'entre eux sont recontactés le 1-6 mais la reproduction n'est pas prouvée.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia* : une colonie d'au moins 20 cavités notée dans un coteau de tuffeau près de Turquant.

Pipit rousseline *Anthus campestris* : en dehors de Fontevraud, 6 ou 7 chanteurs sont notés dans la région de Concourson - Les Verchers-sur-Layon et 2 chanteurs dans la plaine des Douces.

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* : maximum de 10 chanteurs en forêt de La Breille.

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* : 1 couple et 2 juvéniles volants le 14-7 sur le site classique des Douces.

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis* : l'espèce est confirmée sur les stations colonisées en 1999.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* : 1 adulte nourrit un juvénile à l'étang de la Godinière le 24-7.

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus** : 1 chanteur du 7 au 20-5 au moins à l'étang des Hayes (CHD+). L'espèce n'avait pas été vue depuis l'été 1994 (Tiercé).

Fauvette pitchou *Sylvia undata* : en dehors des landes de Fontevraud où 6 chanteurs sont contactés le 21-3, l'espèce est notée le 8-5 et aux landes de

Vozelle/Freigné en limite de Loire-Atlantique.

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli* : à noter 6 chanteurs en forêt de Brignon le 11-6.

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* : 18 couples sont comptabilisés en vallée de l'Authion près d'Allonnes et Brain-sur-Allonnes. La présence de l'espèce se confirme dans les Basses Vallées Angevines avec 2 mâles et 1 femelle le 3-7 à Soucelles et 1 couple à Tiercé le 22-6.

Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator* : un couple mène à l'envol deux jeunes au Puy-Saint-Bonnet en juillet.

Bibliographie

- ALLARD E., 1999. — Climatologie de l'Anjou au cours de l'année 1998. *Bull. annuel du comité météorologique départemental*, 49 : 45-72.
- , 2000. — Climatologie de l'Anjou au cours de l'année 1999. *Bull. annuel du comité météorologique départemental*, 50 : 50-78.
- , 2001. — Climatologie de l'Anjou au cours de l'année 2000. *Bull. annuel du comité météorologique départemental*, 51 : 47-76.
- DUBOIS Ph. J., LE MARÉCHAL P., OLIOSO G., YÉSOU P., 2000. — *L'Inventaire des oiseaux de France. Avifaune de la France métropolitaine*. Éd. Nathan/HER, Paris.
- FOSSÉ A. et le Comité d'homologation départemental 49, 2001. — Les oiseaux rares, anachroniques ou d'identification délicate en Maine-et-Loire en 1998. *Crex*, 6 : 17-19.
- FRÉMONT J.-Y. et le Comité d'homologation national, 1999. — Les oiseaux rares en France en 1998. *Ornithos*, 6 (4) : 145-172.
- , —, 2000. — Les oiseaux rares en France en 1999. *Ornithos*, 7 (4) : 146-173.
- , —, 2002. — Les oiseaux rares en France en 2000. *Ornithos*, 9 (1) : 2-33.
- HALLIGON Fr., 2003. — Première observation angevine de l'Élanion blanc *Elanus caeruleus* (Desfontaines, 1789). *Crex*, 7 : 75-76.
- JIGUET Fr., MOURGAUD G., 2001. — Première observation d'un Aigle pomarin *Aquila pomarina* en Maine-et-Loire. *Crex*, 6 : 43.
- LE MAO J.-P., 1985. — Abondance remarquable de la Marouette ponctuée *Porzana porzana* et présence des Marouettes de Baillon et poussins *Porzana pusilla* et *P. parva* dans la région d'Angers lors de la migration postnuptiale 1981. *Bull. Gr. Angevin Ét. Orn.*, 14 (36) : 43-45.
- LERAY V., YÉSOU P., BEAUDOIN J.-Cl., FOSSÉ A., 1999. — Un hybride Mouette rieuse x Mouette mélanocéphale a élevé deux jeunes en Maine-et-Loire en 1998. *Ornithos*, 6 (1) : 40-45.
- LOIR O., FOSSÉ A., 2003. — Contrôles de bagues en Maine-et-Loire (saison postnuptiale 1998-nidification 2000). *Crex*, 7 : 27-32.

- MILLET P.-A., 1828. — *Faune de Maine-et-Loire ou Description méthodique des animaux qu'on rencontre dans toute l'étendue du département de Maine-et-Loire, tant sédentaires que de passage; avec des observations sur leurs mœurs, leurs habitudes, etc., etc.*; Éd. Pavie, Angers. Éd. Rosier, Paris. Tome I.
- MONFORT D. in Ouest Aménagement, 1999. — *Rocade de la Baumette*. Expertise écologique. Syndicat mixte de la Région Angevine.
- NOËL Fr., BEAUDOIN J.-Cl., 2001. — Afflux de Sternes arctiques *Sterna paradisaea* à l'automne 1999 en Maine-et-Loire. *Crex*, 6 : 37-38.
- REEBER S., 2000. — Afflux de Sternes arctiques *Sterna paradisaea* dans l'ouest à l'automne 1999. *Ornithos*, 7 (3) : 97-100.
- WAHL R., 1999. — Le Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* en France continentale. Premières observations en 1998 d'oiseaux porteurs de bagues colorées. *Ornithos*, 6 (3) : 105-114.
- Archives et bulletins du Groupe angevin d'études ornithologiques et de la LPO Anjou.

Jean-Claude BEAUDOIN
3, allée des Aulnes
49080 Bouchemaine
jean.claude.beaudoin@wanadoo.fr

Alain FOSSÉ
1, allée Alexandra-David-Néel
49460 Montreuil-Juigné
alfosse@wanadoo.fr

Bruno GAUDEMER
22, rue de l'Orée-du-Bois
49610 Mûrs-Érigné
b.gaudemer@laposte.net

François HALLIGON
7, rue de la Chapelle
49080 Bouchemaine
francois.halligon@wanadoo.fr

Gilles MOURGAUD
la Fardelière
49125 Tiercé
g.mourgaud@wanadoo.fr

Corrections et compléments des faits marquants 1997-1998 (Crex n° 6)

• Nidification 1998 (Crex 6 : 10-12)

Héron cendré *Ardea cinerea* : il faut ajouter au bilan 1998 la colonie du bois de Balavoine/Bouchemaine (à proximité du parc de la Bouverie) qui comptait en fait au moins 110 nids en janvier avant sa désertion suite à des coupes.