

LE GRÈBE n° 9

Publication du Groupe Ornithologique d'Ille-et-Vilaine

Groupe ornithologique S.E.P.N.B.
Maison de la Consommation et de l'Environnement
48, Boulevard Magenta, 35 000 RENNES

SOMMAIRE

Dortoir de Pies bavardes <i>Pica pica</i> à Rennes en 1996	3
L'Aigrette garzette niche en Ille-et-Vilaine	11
Liste des observateurs en 1990	13
Bulletin météo de 1990	14
Liste des espèces observées en 1990	15
Actualités ornithologiques pour l'année 1990	17
- Groupe 1A (des Plongeurs aux Oies)	19
- Groupe 1B (des Bernaches aux Harles)	27
- Groupe 2 (des Bondrées aux Foulques)	35
- Groupe 3A (des Huîtriers aux Phalaropes)	39
- Groupe 3B (des Labbes aux Macareux)	47
- Groupe 4 (des Pigeons aux Grives)	51
- Groupe 5 (des Bouscarles aux Bruants)	59

Dortoirs de Pies bavardes *Pica pica* à Rennes en 1996

Introduction

Le Parc des Gayeulles, à Rennes, a accueilli durant l'hiver 1996 un dortoir de Pies d'effectif remarquable : près de 200 individus. Nous présentons ici les observations réalisées sur ce dortoir et faisons le point sur un sujet peu documenté à ce jour.

1 - Contexte

Dans Le Grèbe n°5 (1990), LE LANNIC constate le désintérêt des observateurs pour *Pica pica* : 1 seule donnée en 1987 dans le département... Pourtant, cette espèce réputée en expansion mériterait plus d'attention. Le rédacteur exhortait donc à décompter les dortoirs hivernaux. La situation est à peine meilleure en 1988 (6 données) et en 1989 (4 données). Quatre dortoirs sont cités : Miniac-sous-Bécherel (100 le 8/03/88), Beaulieu/Rennes (50+ les 7/12/88 et 26/01/89), Les Gayeulles/Rennes (30+ les 26/01 et 15/03/89) et La Bouëxière (33 le 8/03/89).

À titre de comparaison, les Normands s'intéressent à peine plus à ce Corvidé : le fichier du GONm comporte une trentaine de données annuelles, avec des dortoirs maximaux variant bon an mal an de 35 à 170 ind. (1983-92), presque tous dans la Manche. COLLETTE (1974 & 1977) a cependant posé des jalons solides avec ses importantes études de dortoirs de Pies de la région de Mortain, la seule contribution citée par JARRY (1991) dans l'Atlas des hivernants.

Il est vrai que la Pie abonde ; que ses mouvements hivernaux, comme sa nidification, sont tellement voyants qu'ils retiennent peu l'attention ; que les dortoirs se forment à l'heure où l'ornithologue range ses jumelles et où le chouettologue sort son magnétophone. Pourtant, cette espèce se prête particulièrement bien à des décomptes exhaustifs, à un suivi interannuel des populations, ou à des recherches sur l'adaptation des oiseaux aux milieux anthropisés.

2 - Observations

Le tableau 1 détaille les décomptes effectués sur le dortoir des Gayeulles début 1996, principalement dans les trois semaines suivant sa découverte en janvier. Les horaires sont donnés en heure usuelle d'hiver à Rennes (T.U. + 1 h 15 pour le coucher du soleil).

2.1 - Situation du dortoir

Le dortoir est situé à l'extrémité Est du Parc des Gayeulles, entre le grand étang et le CD 97, au niveau du lieu-dit Jouanet - soit à l'exacte limite de l'agglomération et des champs.

Il occupe une bande boisée d'environ un demi-hectare, mêlant de nombreuses essences implantées lors de la création du parc : feuillus de 6 à 8 mètres de hauteur (chêne, charme, hêtre, bouleau, érable...) ; sapins denses, hauts d'environ 10 m ; bouquet de grands arbres exotiques (12-15 m). L'ensemble est bien stratifié. Le dérangement est faible à la tombée de la nuit (quelques joggeurs).

Au Nord et au Sud-Est s'étendent de vastes parcelles agricoles (éteules de maïs). Vers l'intérieur du parc, un chemin et une pelouse séparent les haies de l'étang, aux berges cimentées. Les éteules, le gazon et les berges de l'étang sont attractifs pour les Pies, qui s'y affairant en attendant le coucher. Le CD 97, orienté SW-NE (centre-ville/campagne), et les haies qui entourent et cloisonnent le parc, constituent autant de voies convergeant vers le dortoir.

Date	Effectif maximal	Heure de décompte max	Heure du coucher	Décalage coucher / décompte max	Décompte intermédiaire	Météo
13/01	140+	17 h 35	17 h 31	0-5+	60 à 17 h 30	bonne
16/01	140	18 h 00	17 h 36	?	(côté Jouanet)	médiocre
20/01	140	18 h 10	17 h 42	10-20	20 à 17 h 45	bonne
24/01	126	18 h 05	17 h 48	5-15	67 à 17 h 55	bonne
28/01	170 ± 10	18 h 00	17 h 54	0-10	(côté Jouanet)	médiocre
31/01	170 ± 10	18 h 20	17 h 59	0-15	50+ à 17 h 45	bonne
09/03	120 ± 20	19 h 15	19 h 01	0-15	15 à 18 h 55	bonne
24/03	40+	19 h 25	19 h 23	0+	5 à 19 h 10	bonne

Tableau 1 : Suivi du dortoir de Pies des Gayeulles, en janvier et mars 1996

2.2 - Mouvement des Pies

Dans l'heure qui précède le coucher du soleil, on observe des Pies éparses dans un large rayon autour du dortoir : sur les arbres élevés, les pelouses, les berges des étangs et ruisseaux... Ensuite ont lieu des mouvements : des groupes apparaissent sur le dortoir, puis les Pies s'esquivent une à une. En fait, elles se rassemblent par dizaines sur l'éteule située au Nord, allant et venant entre le sol et les haies. Dérangées, elles s'éloignent, et reviennent par des vols courbes.

À peu près à l'heure du coucher du soleil, des vols plus importants arrivent droit sur les plus grands arbres du dortoir. C'est alors que les effectifs les plus importants peuvent être décomptés, perchés sur les hauteurs de la bande boisée. Peu après, les Pies entrent toutes dans les sapins en contrebas, pour la nuit, sans plus craindre de dérangement.

On peut distinguer trois directions d'arrivée :

- par l'Ouest, les Pies disséminées juste avant dans le parc (venant du Nord de l'agglomération ?) ;
- par le NNW-N-E-ESE, celles arrivant de la campagne, en petits effectifs, volant souvent plus haut ;
- par le SW, un gros groupe (40+ ind.) qui semble provenir du cœur de la ville, suit la haie SE, et rejoint directement le dortoir, entre le coucher du soleil et la tombée de la nuit.

2.3 - Effectifs et horaires

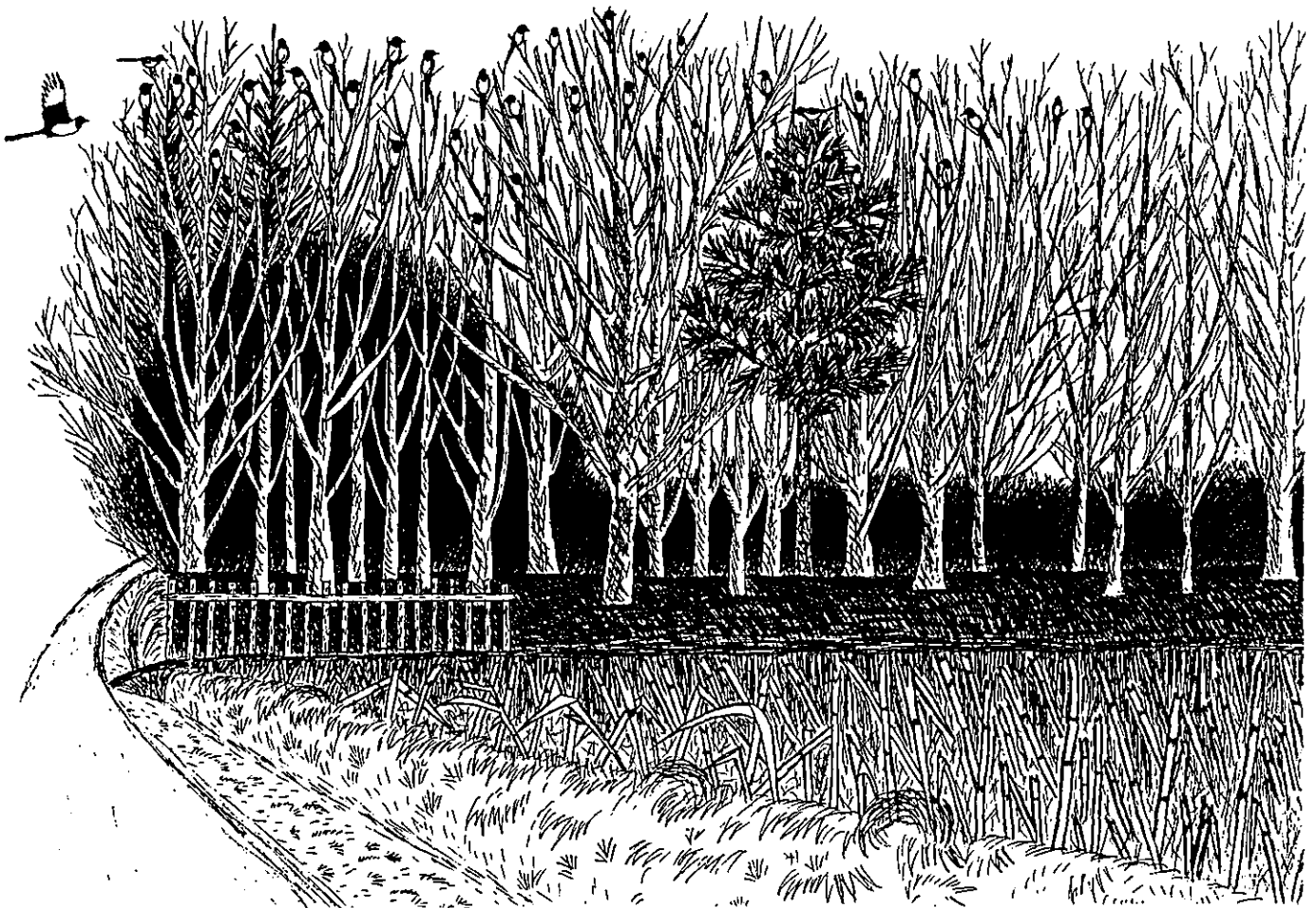
Le dortoir semble déjà presque complet dès la mi-janvier, avec au moins 140 ind. comptés lors des 3 premières visites. Les 2 visites de fin janvier donnent 170 (160-180) Pies, maximum observé. Aucune visite en février - le cap des 180 ind. a pu y être dépassé. Début mars, on note encore 120 (100-140) ind., ce qui reste élevé, mais marque un début de dispersion. Celle-ci s'accroît ensuite, bien que le dortoir existe encore fin mars avec au moins 40 Pies présentes.

Les causes de **sous-estimation** possible de l'effectif maximal sont multiples :

- tous les décomptes ont été réalisés par un observateur seul, ce qui rend impossible le recours à une méthodologie plus fiable ;
- à la différence d'un dortoir "habituel", comme un bosquet isolé dans la campagne, le dortoir des Gayeulles se situe dans un milieu complexe, diversifié, cloisonné, soumis à de nombreuses circulations ; de gré ou de force, les oiseaux se déplacent sans cesse, en quête de nourriture ou de refuge ;
- il est ainsi difficile de totaliser les Pies perchées en vue, celles réparties sur les éteules ou les haies du champ de derrière, celles qui se sont éloignées suite à un dérangement, et celles qui sont déjà branchées dans les strates plus basses ;
- il n'est d'ailleurs pas impossible que ce dortoir ait des satellites dans les haies voisines, certains oiseaux semblant rester là où ils se sont éloignés ;
- il se pourrait aussi que quelques Pies arrivent encore plus tard, ne se montrant que lorsque les autres sont déjà toutes cachées dans les sapins ;

- les conditions de dénombrement visuel sont difficiles : obscurité s'épaississant, groupes denses, mobiles, strates superposées, conifères opaques... ;
- enfin, le pic a pu avoir lieu en février et rester inaperçu.

La chronologie des arrivées est quelque peu décalée d'une soirée à l'autre, mais il apparaît nettement que le regroupement débute 5 à 15 minutes avant le coucher du soleil, puis s'intensifie brusquement (voir tableau 1). Les deux tiers des effectifs arrivent dans le quart d'heure suivant le dernier rayon. Le coucher des Pies elles-mêmes intervient à la tombée de la nuit noire, et dépend d'éventuels dérangements. Les conditions météorologiques ayant toujours été correctes, leur influence n'a pu être déterminée.



Arrivée vespérale des Pies bavardes au dortoir des Gayeulles
(dessin de C. Le Huitouze, février 1999)

3 - Comparaisons de dortoirs

Ce dortoir, anodin d'apparence, atteint cependant un effectif rarement signalé dans la littérature. GÉROUDET (1961) parle de dortoirs de 30 à 50 ind. d'octobre à février, mais parfois plus de 200. JARRY (op. cit.) avance comme record de France un dortoir de 175 Pies dans le Mortainais (Manche).

En fait, COLLETTE (op. cit.) a compté jusqu'à 276 ind., le 18/02/76, au dortoir de Mesnil-Rainfray/50, avec un maximum pour janvier de 144 (le 11), mais encore 245 le 12 mars, et moins de 60 à partir d'avril. Le pic de février-mars est très net. Ce dortoir, occupant un taillis de châtaignier en secteur bocager, avait déjà accueilli le 1/03/74 un effectif estimé à 175 Pies, de même qu'un autre situé à La Bazoge, à 2 km. On peut remarquer au passage que ces dortoirs ne sont donc pas un phénomène récent, ni urbain. En revanche, le phénomène récent tient sans doute dans l'importance et la multiplication de tels dortoirs en ville.

Mais le chiffre le plus élevé vient de nos autres voisins, du côté de la Loire-Atlantique : 300 ind. estimés le 27/02/84 à Massigné/La Chapelle-sur-Erdre (RECORBET 1992). Ce même hiver, 171 ind. étaient comptés à Diguleville/50. Depuis, on note un dortoir de 150 Pies durant l'hiver 1990-91 en Baie des Veys/50 (fichier GONm), puis celui de Miniac-sous-Bécherel en 1988 (100 oiseaux). En Mayenne, l'ordre de grandeur de "dortoirs parfois importants" n'est pas précisé (MNE 1991).

Il est possible que le Nord-Ouest, en tout cas la zone bocagère du Massif Armoricaïn, soit particulièrement favorable aux Pies et attractif en hiver. Mais on sait que la Pie est également abondante dans l'Est du pays, dans le Jura (MICHON 1993), en Champagne-Ardenne où des dortoirs de 103 et 109 ind. sont cités (FAUVEL 1991), mais aussi localement dans le Sud, comme en Camargue (BLONDEL & ISENMANN 1981).

Quant aux dortoirs urbains, s'ils sont signalés à Rennes depuis 1988-89 (Beaulieu et Gayeulles), de tels effectifs n'y ont à notre connaissance encore jamais été relevés.

4 - Données et hypothèses sur les populations

4.1 - Évaluation des densités et effectifs départementaux

Étant donnée la stricte sédentarité de l'espèce, une bonne appréhension des dortoirs hivernaux (croisée avec des données de réussite de reproduction) fournirait une estimation valable de l'effectif d'un département.

Les calculs disponibles pour les couples nicheurs sont : 9.000 dans le Jura (MICHON op. cit.) ; 1 couple pour 50-60 ha de bocage en moyenne en Loire-Atlantique (MARION & MARION in RECORBET op. cit.). Par extrapolation à l'Ille-et-Vilaine, on obtient dans les deux cas un total d'environ 12.000 couples nicheurs. Ce n'est qu'un ordre de grandeur, car la Pie est inégalement répartie : elle est rare ou absente dans les plaines rases, massifs forestiers, marais, landes et en haute montagne.

En revanche, les densités dépassent 1 couple pour 10 ha sur de vastes secteurs favorables : 15 couples pour 80 ha en Camargue laguno-marine (BLONDEL & ISENMANN op. cit.) ; 1,3-1,4 couples pour 10 ha en Seine-et-Marne (JARRY 1994) ; 1 couple pour 8 ha dans le Jura (MICHON op. cit.) ; 1 couple pour 10 ha dans le bocage bien cloisonné à l'Ouest du Parc Normandie-Maine (COLLETTE 1986).

À raison d'environ 1 jeune émancipé par couple et par an en moyenne (BALANCA in JARRY op. cit.), tout en tenant compte de la mortalité des reproducteurs et de la présence de célibataires, 12.000 couples nicheurs correspondent à 30-40.000 ind. en hivernage pour le département, soit l'équivalent de 200 gros dortoirs.

4.2 - Tendances d'évolution des effectifs

On parle souvent d'augmentation des effectifs de Pies en France, mais aucun chiffre ne le démontre, en tout cas pour une période récente. En revanche, il paraît établi que l'espèce a prospéré considérablement vers les années 1970.

Les causes suivantes peuvent être avancées :

- occupation des zones urbaines et valorisation des déchets d'origine anthropique (cf. 4.4) ;
- modifications favorables des paysages agricoles (ouverture) ;
- extension du maïs : éteules nues l'hiver, silos, grains non digérés dans les bouses (COLLETTE 1989) ;
- surtout, interdiction des pesticides les plus nocifs, d'où retour des gros insectes et des insectivores.

Depuis, la réexpansion de certains rapaces, mais beaucoup plus la prolifération de la Corneille, ont pu limiter une abondance de la Pie.

4.3 - Origine des dortoirs principaux

Les dortoirs qui atteignent 100 à 300 ind. à la fin de l'hiver peuvent être considérés comme des "dortoirs principaux" pour un certain secteur géographique. Dans le cas des Gayeulles, on peut par extrapolation avancer pour le secteur couvert une surface de l'ordre de 30 à 40 km² (6.800 km² * 170 / 3-40.000 ind.), soit l'équivalent de l'agglomération rennaise.

COLLETTE (1977) constate que les nombreux petits dortoirs formés au début de l'automne, sur la base notamment de noyaux de nicheurs ou de bandes d'immatures ou célibataires, disparaissent progressivement d'octobre à la fin de l'hiver, pour grossir les dortoirs principaux. L'arrivée de troupes massives d'hivernants (Grives, Pinsons) pourrait influencer ces désertions.

Il se peut aussi que les Pies aient un intérêt précis à se regrouper en nombre, juste avant le retour de la saison de reproduction, qui débute autour de mars. Ces dortoirs, théâtres de nombreuses interactions sociales, joueraient alors un rôle décisif dans la formation des couples ou le règlement des rapports hiérarchiques.

À Rennes, le suivi du dortoir des Gayeulles, d'octobre à mars, devrait donc s'accompagner de celui de dortoirs secondaires, comme celui de Beaulieu. Toutefois, de petits dortoirs sont encore observés en fin d'hiver : 30 Pies aux Prairies Saint-Martin en mars 1997 (DATIN comm. pers.) ; 35-40 à Lillion, Gravières de Rennes, le 6/03/96. Les modalités de la dispersion printanière sont mal connues.

4.4 - Adaptation au milieu urbain

La Pie a toujours été connue pour rechercher le voisinage de l'Homme (hameaux, faubourgs), mais il semble que le phénomène de conquête des villes elles-mêmes s'est amorcé il y a 20-25 ans : entre 1971 et 1981 à Caen (COLLETTE 1989), dans la même décennie 1970 à Paris avec 4-500 couples aujourd'hui (JARRY 1991). Toutefois, 300 couples étaient déjà recensés en 1966 dans la capitale, bois compris (DEJONGHE 1983). Tous les auteurs soulignent l'attrance des Pies pour les lieux habités, mais aucun ne donne d'autre précision, notamment sur les dortoirs.

Les avantages offerts aux Pies par la ville sont multiples, surtout en hiver :

- protection quasi-totale contre les prédateurs et les chasseurs, qui compense un dérangement largement accru. Ceci explique que des Pies qui passent la journée à la campagne viennent dormir en ville ;
- grande diversité et densité de formations végétales originales, sans doute adaptées aux dortoirs ;
- climat plus tempéré en période froide, moindre amplitude thermique, moins de vent ;
- abondance et diversité des ressources alimentaires sur place ;
- proximité des zones de gagnage de la journée, nombreuses en secteurs intra- et périurbains.

5 - Remarques diverses

Les travaux de COLLETTE (1974 & 1977) développent dans le détail toutes les caractéristiques des dortoirs de Pies en bocage normand. On retrouve des concordances dans la chronologie des mouvements (arrivées plus ou moins dispersées, perchoirs agités, puis installation dans les gîtes nocturnes). Il a observé plusieurs dizaines de Pies se nourrissant ensemble sur les prairies voisines avant de regagner les perchoirs. Aux Gayeulles, le 31/01/96, on a pu compter jusqu'à 50 oiseaux sur l'éteule de maïs, puis une trentaine sur la pelouse en bordure d'étang.

La différence notable est celle des milieux : les dortoirs ruraux sont plus homogènes, étendus, distants de la lisière des taillis de 8 à 20 m, et exposés au bruit ou au danger de tirs. Par ailleurs, nous n'avons pas étudié les pelotes, ni l'influence de la météo (la pluie pousserait les Pies à se coucher plus tôt).

En ce qui concerne les relations interspécifiques, les Pies semblent seulement sensibles à la Corneille noire, mais indifférentes au passage important de Pigeons ramiers d'Est en Ouest, comme à la présence de nombreux petits Passereaux. Les Corneilles, de même que les autres Corvidés grégaires (Freux, Choucas), de l'avis de tous les auteurs, se couchent beaucoup plus tard que les Pies. À l'heure à laquelle le dortoir se forme, elles passent encore très régulièrement, surtout vers le Nord (campagne ou Parc des Bois), par petits groupes (de 1 à 3), en criant fréquemment.

Elles se perchent souvent sur le dortoir, ce qui provoque un dérangement visible : les Pies s'éloignent et attendent que les Corneilles partent ; peut-être un groupe nombreux de Pies agitées accélère-t-il leur envol. Le 9 mars, un couple de Corneilles semblait vouloir se cantonner près de l'étang ; il attaquait systématiquement les Pies sur les plages et les Laridés sur l'eau (qui ne manquaient pas de riposter violemment). Peut-être a-t-il précipité la fonte du dortoir ; peut-être aussi la présence du dortoir (et de Goélands) l'a-t-elle dissuadé d'insister, car ce couple était invisible le 24 mars.

6 - Conclusion

Ces constats et réflexions montrent à quel point une espèce banale - quoique importante dans l'écosystème, par son rôle de prédateur-régulateur notamment - peut être négligée par les observateurs et par la littérature. Ils espèrent contribuer à remédier à cette carence dans le département.

La détection et le suivi de dortoirs hivernaux sont faciles, mais font appel à une méthodologie : enquêter, noter les mouvements de Pies, se poster aux lieux stratégiques à l'heure adéquate, réaliser des dénombrements fiables sur plusieurs dortoirs rapprochés durant la moitié de l'année.

L'intérêt est d'arriver à estimer assez précisément les effectifs hivernaux, et si possible reproducteurs, sur une aire donnée ; d'accumuler des observations sur le comportement des oiseaux et des groupes, l'évolution des dortoirs au long d'une saison, les effectifs records atteints ; de pouvoir juger d'évolutions interannuelles.

Malgré une réputation généralement peu enviable, la Pie est l'oiseau d'un milieu fortement anthropisé mais équilibré : elle souffre de la pollution, s'accommode bien de l'urbanisation et de la banalisation du paysage, mais sous le contrôle sévère de super-(dé-)prédateurs. Cet oiseau astucieux, omnivore et opportuniste, est peut-être le plus proche de la nature humaine.

Bibliographie

- BLONDEL J. & ISENMANN P. (1981) - Guide des oiseaux de Camargue. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel-Paris, p.177.
- COLLETTE J. (1974) - Dortoirs de pies du Mortainais. Le Cormoran, 2 : 169-188.
- COLLETTE J. (1977) - Dortoirs de pies du Mortainais, 2ème partie. Le Cormoran, 3 : 172-184.
- COLLETTE J. (1986) - Pie bavarde. In Collectif - Les oiseaux du Parc Naturel Régional Normandie-Maine, 1978-1983. PNR Normandie-Maine, Carrouges, p.256-257.
- COLLETTE J. (1989) - Pie bavarde. In GONm - Atlas des oiseaux nicheurs de Normandie et des îles Anglo-Normandes. Le Cormoran, 7 : 205.
- DEJONGHE J.-F. (1983) - Les oiseaux des villes et des villages. Ed. du Point Vétérinaire, Maisons-Alfort, p.123, 124 & 162.
- FAUVEL B. (1991) - Pie bavarde. In Collectif - Les oiseaux de Champagne-Ardenne. COCA, Saint-Rémy, p.254.
- GÉROUDET P. (1961) - Les Passereaux. Tome I. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel-Paris, p.213-218.
- JARRY G. (1991) - Pie bavarde. In YEATMAN-BERTHELOT D. - Atlas des oiseaux de France en hiver. SOF, Paris, p.512-513.
- JARRY G. (1994) - Pie bavarde. In YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G. - Atlas des oiseaux nicheurs de France, 1985-1989. SOF, Paris, p.648-649.
- LE LANNIC J. (1990) - Actualités ornithologiques pour l'année 1987. Groupe 5. Le Grèbe, 5 : 85.
- MICHON A. (1993) - Pie bavarde. In JOVENIAUX A. - Atlas des oiseaux nicheurs du Jura. GOJ, Lons-le-Saunier, p.336-337.
- MNE (1991) - Les oiseaux de la Mayenne. Ed. Rives Reines, Laval, p.142.
- RECORBET B. (1992) - Pie bavarde. In Collectif - Les oiseaux de Loire-Atlantique. GOLA, Nantes, p.239-240.

Mars 1997

Emmanuel CHABOT. 20, rue Bourgault-Ducoudray. 35000 RENNES

L'Aigrette garzette niche en Ile-et-Vilaine

Le 24/05/1994, alors que Daniel GERLA et moi-même circulations en bateau autour de l'île du Chatelier en baie de Cancale, notre attention fut attirée par quelques Aigrettes garzettes perchées sur des buissons près de la crête de l'île. La surprise passée, j'ai fait un débarquement rapide afin de trouver d'éventuels nids. Nos espoirs ne furent pas déçus : sur des buissons compacts de sureau et de fragon trônaient deux nids, l'un contenant 5 œufs d'un vert pâle maculés de grandes tâches blanches et l'autre 1 œuf frais d'un vert turquoise vif. En plus de ces deux nids, situés au contact d'une forte colonie de Grands Cormorans (55 nids), une troisième ponte fut découverte un peu à l'écart : 3 œufs fraîchement pondus étaient déposés dans un ancien nid de Cormoran huppé !

La première preuve de reproduction de l'Aigrette garzette en Ile-et-Vilaine était ainsi obtenue.

1 - Contexte historique et géographique

Il n'y a pas si longtemps, il y a 30 à 40 ans, l'Aigrette garzette était un oiseau accidentel en Bretagne péninsulaire.

L'histoire de son implantation régionale en tant que nicheuse a été très bien décrite par BARGAIN (1993). Partie des noyaux initiaux de Loire-Atlantique, occupés depuis la fin des années 1950 (MARION, 1992), l'espèce a fortement progressé en Bretagne méridionale : les premières colonies sont découvertes en Morbihan en 1984 et en Finistère en 1989. Cette population, uniquement littorale, comptait déjà 144 couples en 8 colonies en 1989... (BARGAIN, op. cit.). Parallèlement, l'Aigrette devenait un visiteur régulier des rivages du nord de la Bretagne, en particulier en période postnuptiale de juillet à octobre, puis en hivernage. En 1992, sa nidification était découverte en rade de Brest et en baie de Morlaix (PONS, 1993). Alors que précédemment les Aigrettes s'étaient généralement installées au sein de colonies littorales de Hérons cendrés, elles abordent maintenant une zone côtière totalement dépourvue de hérons nicheurs. C'est donc au sein de colonies d'oiseaux marins, sur des îlots, ou en petites colonies isolées, qu'elles devront maintenant s'installer.

2 - La reproduction sur l'île du Chatelier : un événement attendu dans un endroit inattendu.

Depuis le début des années 1980, l'Aigrette est devenue un visiteur régulier en Ile-et-Vilaine, devenant même abondante sur le littoral. La ria de la Rance est maintenant un site d'observation privilégié pour cette espèce, où plus de 100 oiseaux ont été dénombrés le 18/09/1992.

Dès 1990, 2 ind. en plumage nuptial, avec les lores et les doigts des pattes vivement colorés en rouge-orangé, sont observés un 31/05 sur l'île Chevret, dans le nord du bassin de retenue. Une recherche minutieuse de nids dans les sureaux, si abondants sur cette île, reste infructueuse. De telles observations se répètent les années ultérieures, sans jamais apporter la preuve espérée d'une nidification.

Ce ne sera finalement pas en Rance que sera apportée la première preuve de reproduction de l'espèce dans notre département mais en baie du Mont Saint-Michel...

Tout comme en baie de Morlaix, les colonies d'oiseaux marins ont joué un rôle attractif sur cette espèce très grégaire. Deux nids sont situés sur des buissons mais le troisième est placé dans une position beaucoup plus originale : les œufs déposés dans l'ancien nid de Cormoran huppé sont sur une étroite corniche surplombant une crevasse profonde de la face est de l'îlot. Ce type d'emplacement est signalé par HANCOCK et KUSHLAN (1989), tandis que DIAS (1991) rapporte que trois colonies portugaises de cette espèce sont installées sur des îlots rocheux. Les Aigrettes montrent ainsi leurs facultés d'adaptation, préférant la proximité d'oiseaux coloniaux que la présence de sites de nidification classiques avec des arbres. Ceci donne raison à GÉROUDET (1978) quand il écrit : "le couple nichant isolément n'existe pas. Même seul de son espèce, il lui faut le voisinage immédiat d'autres oiseaux sociables".

Malgré des opérations malheureuses de dératisation sur l'île du Chatelier en juin et juillet qui ont fortement perturbé la nidification des colonies de cormorans, les aigrettes ont réussi, en 1994, à amener 8 jeunes à l'envol, dans la deuxième quinzaine de juillet.

3 - Perspectives d'avenir

Bien que les Grands Cormorans aient presque déserté l'île du Chatelier en 1995, les Aigrettes y sont revenues. Cinq nids furent construits sur les buissons longeant la crête de l'île. Cette même année la reproduction était également établie près de Genêts (50) (MAUXION, 1996). La colonisation de la baie du Mont-Saint-Michel ne fait que commencer...

Par contre la reproduction est toujours attendue en Rance où les espaces suffisamment tranquilles manquent peut-être. Préféreront-elles s'installer sur les îlots de la baie de Saint-Malo au sein des colonies d'oiseaux de mer ?

Enfin, il ne faut pas négliger de surveiller les grandes héronnières de la vallée de la Vilaine : les observations d'Aigrettes sur les plans d'eau intérieurs se sont multipliés ces dernières années...

Bibliographie

- BARGAIN B. (1993) - Oiseaux de Bretagne : mise à jour du statut de quelques espèces. Penn-Ar-Bed, 150, 11-25.
- DIAS P.C. (1991) - Les Ardéidés nicheurs au Portugal : distribution, biologie, conservation. Alauda, LIX (1), 23-26.
- GÉROUDET P. (1978) - Grands échassiers, Gallinacés et Râles d'Europe. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel - Lausanne - Paris, 429 p.
- HANCOCK J. et KUSHLAN J. (1989) - Guide des hérons du monde : Aigrettes, Bihoreaux, Butors, Hérons, Onorés. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel - Lausanne - Paris, 288 p.
- MARION L. (1992) - Aigrette garzette, in GOLA. Les oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. Nantes, 59-61.
- MAUXION A. (1996) - Découvrir la baie du Mont Saint-Michel. Editions Ouest-France, 63 p.
- PONS D. (1993) - Premier cas de nidification de l'Aigrette garzette *Egretta garzetta* en rade de Brest. Ar Vran, 4 (1), 22-23.

Décembre 1996
Patrick LE MAO

LISTE DES OBSERVATEURS EN 1990

ALBER Patrick	GERLA Daniel	MAHÉO Roger
ALLAIN Erwann	GOHIER Lionel	MALNOURY Loïc
BELLIER Daniel	GOHIER Régis	MAOUT Jacques
BLOND Cyrille	G.O.N.m.	MARÉCHAL Franz
BOURGAUT Yannick	GUILLEMOT Bernard	MARY Laurent
BRETAGNE Gilles	HARDOUTN Roger	MAUXION André
BRETON Denis	HELBERT Laurent	MICHEL H.
CADOR Marcel	HELSENS Bertand	MONFORT Didier
CHABOT Emmanuel	HELSENS Thierry	M.N.E .
CHATAIGNERE Laurent	HOUALET Caroline	OLLO Jacques
CHATEIGNER Jean-Luc	JAGOREL Roger	PÉRON Patrice
CHEFSON Patrick	LAIR Jean-Michel	PILARD Philippe
CHOQUENÉ Guy-Luc	LEDARD Michel	PUSTOCH Fanch
CONTIM Filipe	LE GUEN Claude	QUAINTENNE Michel
DELONGLÉE Sébastien	LE GUEN Pascal	ROBIN André
DUCHENNE Benoît	LE LANNIC Jo	S.E.P.N.B .
FARCY Olivier	LE MAO Patrick	TILLIER Pierre
FRÉDÉRIC F.	LHOUTELLIER Pascal	TOULLEC Jean-Luc
GALARD Filip	LOISON Luc	TROLEZ Loïc
GAUDEMER Bruno	LOUIS Jean-Yves	WINCKLER Christophe
GAUTIER Pierrot		

BULLETIN MÉTÉO DE L'ANNÉE 1990

Les mois de janvier et février sont particulièrement pluvieux, ce qui s'accompagne de températures plutôt douces. Le mois de mars reste doux, quoique très peu pluvieux.

Avril est plutôt pluvieux. Mai est relativement chaud et sec.

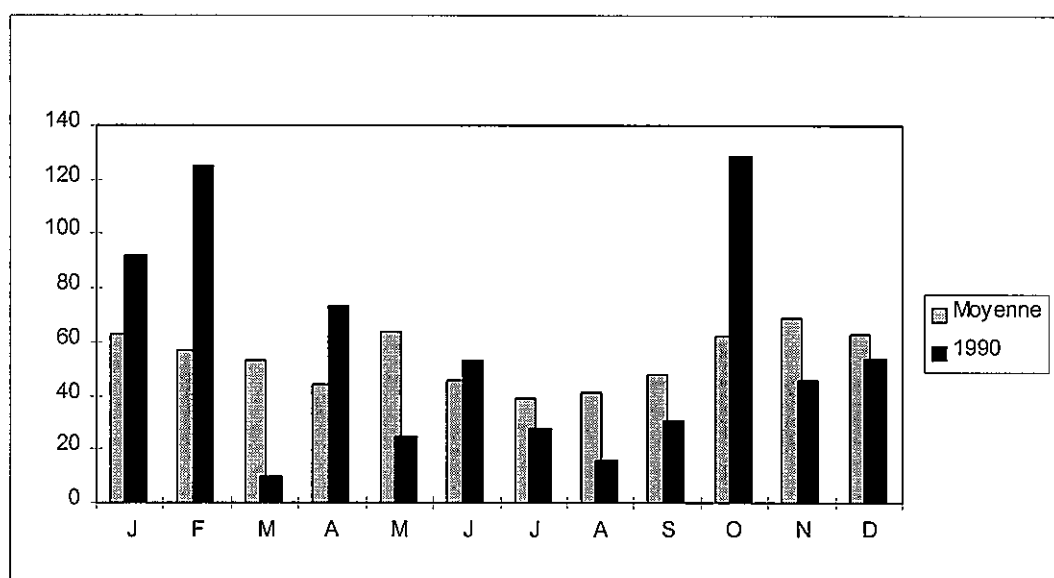
Après un mois de juin plus frais et humide, juillet, août et septembre sont très chauds et très secs.

A nouveau, octobre est particulièrement pluvieux.

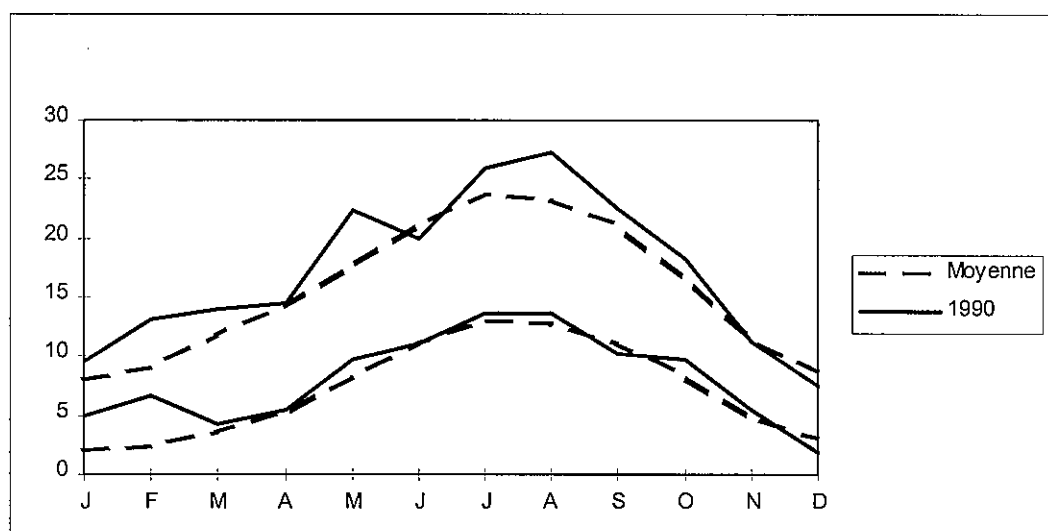
L'année s'achève sur un climat plus habituel.

Globalement, l'année 1990 aura été plutôt perturbée, avec une fin d'hiver très pluvieuse, un été à déficit hydrique marqué, et de nouveau un épisode très pluvieux en octobre.

Pluviométrie (en millimètres)



Températures minimales et maximales (en degrés)



LISTE DES ESPÈCES OBSERVÉES EN 1990

	1990		1990		1990
Plongeon catmarin	2	Macreuse noire	8	Bécassine sourde	3
Plongeon imbrin	2	Macreuse brune	/	Bécassine des marais	74
Grèbe castagneux	70	Garrot à œil d'or	8	Bécasse des bois	5
Grèbe huppé	230	Harle piette	2	Barge sp.	/
Grèbe jougris	4	Harle huppé	28	Barge à queue noire	35
Grèbe esclavon	7	Harle bièvre	3	Barge rousse	9
Grèbe à cou noir	40	Bondrée apivore	13	Courlis corlieu	23
Fulmar boréal	/	Milan noir	4	Courlis cendré	70
Puffin fuligineux	/	Milan royal	2	Chevalier arlequin	16
Puffin des anglais	7	Pygargue à queue blanche	1	Chevalier gambette	69
Océanite tempête	1	Busard des roseaux	46	Chevalier aboyeur	56
Fou de bassan	16	Busard Saint-Martin	27	Chevalier culblanc	56
Grand Cormoran	146	Busard cendré	3	Chevalier sylvain	27
Cormoran huppé	14	Busard sp.	/	Chevalier guignette	144
Butor étoilé	/	Autour des palombes	1	Tournepierré à collier	41
Bihoreau gris	3	Épervier d'Europe	86	Phalarope à bec étroit	/
Crabier chevelu	1	Buse variable	57	Phalarope à bec large	4
Aigrette garzette	73	Balbusard pêcheur	3	Labbe sp.	/
Grande Aigrette	1	Faucon crécerelle	29	Labbe pomarin	/
Héron cendré	169	Faucon émerillon	4	Labbe parasite	/
Héron pourpré	/	Faucon hobereau	38	Grand Labbe	/
Cigogne noire	1	Faucon pèlerin	7	Mouette mélanocéphale	2
Cigogne blanche	7	Perdrix rouge	6	Mouette pygmée	15
Ibis falcinelle	/	Perdrix grise	8	Mouette rieuse	54
Spatule blanche	14	Caille des blés	17	Goéland cendré	30
Flamant du Chili	1	Faisan de Colchide	2	Goéland brun	102
Cygne tuberculé	5	Râle d'eau	10	Goéland argenté	50
Oie sp.	1	Marouette ponctuée	/	Goéland leucophaea	2
Oie des moissons	/	Poule d'eau	17	Goéland marin	6
Oie rieuse	/	Foulque macroule	93	Mouette tridactyle	4
Oie cendrée	30	Huîtrier pie	58	Sterne caugek	29
Bernache du Canada	13	Échasse blanche	1	Sterne de Dougall	4
Bernache nonnette	/	Avocette élégante	22	Sterne pierregarin	25
Bernache cravant	45	Petit Gravelot	70	Sterne naine	3
Tadorné de Belon	90	Grand Gravelot	39	Guiffette moustac	2
Canard siffleur	80	Gravelot à collier interrompu	2	Guiffette noire	41
Canard chipeau	28	Pluvier guignard	/	Guillemot de Troil	28
Sarcelle d'hiver	131	Pluvier doré	21	Pingouin torda	33
Canard colvert	218	Pluvier argenté	27	Mergule nain	/
Canard pilet	63	Vanneau huppé	107	Macareux moine	1
Sarcelle d'été	44	Bécasseau maubèche	4	Pigeon colombin	5
Canard souchet	180	Bécasseau sanderling	4	Pigeon ramier	19
Nette rousse	/	Bécasseau minute	29	Tourterelle turque	9
Fuligule milouin	142	Bécasseau de Temminck	2	Tourterelle des bois	36
Fuligule nyroca	/	Bécasseau tacheté	2	Coucou gris	35
Fuligule morillon	125	Bécasseau cocorli	12	Effraie des clochers	33
Fuligule milouinan	1	Bécasseau violet	7	Petit-duc scops	/
Eider à duvet	19	Bécasseau variable	63	Chouette chevêche	26
Harelda boréale	1	Combattant varié	78	Chouette hulotte	47

	1990		1990		1990
Hibou des marais	2	Tarier des prés	6	Mésange noire	18
Hibou moyen-duc	11	Tarier pâtre	25	Mésange bleue	4
Engoulevent d'Europe	1	Traquet motteux	24	Mésange charbonnière	9
Martinet noir	30	Merle à plastron	/	Sittelle torchepot	8
Martin-pêcheur	71	Merle noir	23	Grimpereau des jardins	28
Huppe fasciée	18	Grive litorne	8	Grimpereau des bois	10
Torcol fourmilier	/	Grive musicienne	13	Loriot d'Europe	6
Pic cendré	7	Grive mauvis	17	Pie-grièche écorcheur	2
Pic vert	11	Grive draine	13	Geai des chênes	8
Pic noir	27	Bouscarle de Cetti	33	Pie bavarde	6
Pic épeiche	35	Locustelle tachetée	4	Choucas des tours	21
Pic mar	26	Locustelle luscinioides	/	Corbeau freux	15
Pic épeichette	30	Phragmite aquatique	/	Corneille noire	6
Cochevis huppé	/	Phragmite des joncs	9	Grand Corbeau	8
Alouette lulu	19	Rousserole effarvate	29	Étourneau sansonnet	18
Alouette des champs	14	Hypolaïs polyglotte	21	Moineau domestique	2
Alouette hausse-col	1	Fauvette pitchou	10	Moineau friquet	22
Hirondelle de rivage	26	Fauvette à lunettes	/	Pinson des arbres	14
Hirondelle rustique	64	Fauvette babillarde	2	Pinson du Nord	8
Hirondelle de fenêtre	27	Fauvette grisette	15	Serin cini	26
Pipit des arbres	19	Fauvette des jardins	12	Verdier d'Europe	19
Pipit farlouse	26	Fauvette à tête noire	28	Chardonneret élégant	15
Pipit spioncelle	8	Pouillot à grands sourcils	/	Tarin des aulnes	19
Pipit maritime	5	Pouillot de Bonelli	/	Linotte mélodieuse	15
Bergeronnette printanière	11	Pouillot siffleur	17	Sizerin flammé	/
Bergeronnette flavéole	4	Pouillot véloce	24	Bec-croisé des sapins	9
Bergeronnette des ruisseaux	44	Pouillot fitis	33	Bouvreuil pivoine	12
Bergeronnette grise	26	Roitelet huppé	6	Grosbec casse-noyaux	7
Troglodyte mignon	8	Roitelet triple-bandeau	16	Bruant lapon	3
Accenteur mouchet	6	Gobemouche gris	21	Bruant des neiges	/
Accenteur alpin	/	Gobemouche noir	7	Bruant jaune	13
Rougegorge familial	4	Panure à moustaches	/	Bruant zizi	7
Rossignol philomèle	21	Mésange à longue queue	13	Bruant des roseaux	36
Rougequeue noir	42	Mésange nonnette	13	Bruant proyer	6
Rougequeue à front blanc	16	Mésange huppée	7		

**ACTUALITÉS ORNITHOLOGIQUES
POUR L'ANNÉE 1990**

Groupe 1A (des Plongeurs aux Oies)

Plongeur catmarin (*Gavia stellata*) : 2 données

Hivernage début 1990 : 1 le 16/01 à Port Pican/Cancale.

Hivernage fin 1990 : 3 le 3/12 au Vivier-sur-Mer.

Plongeur imbrin (*Gavia immer*) : 2 données

Hivernage début 1990 : 1 imm. le 16/01 sur la Rance.

Hivernage fin 1990 : 1 le 3/12 en baie de Cancale.

Grèbe sp. (*Podiceps sp.*) : 1 donnée

1 le 15/4 à Fort Matlonde à Saint-Malo.

Grèbe castagneux (*Podiceps rufficollis*) : 70 données

Hivernage début 1990 :

La présence de ce grèbe est notée principalement sur la Rance : 12 le 7/01, 40 le 16/01 et 9 le 15/03.

Sur les zones intérieures, les groupes ne dépassent pas 5 ind. : l'hivernage est signalé sur les plans d'eau à Bruz, Châtillon-en-Vendelais, Marcillé-Robert, Paintourteau/Erbrée, Rennes et Val-d'Izé.

Une observation maritime pendant une tempête : 1 le 3/02 dans l'avant port de Saint-Malo.

Nidification :

Des couples formés sont signalés dès début mars : 1 le 8/03 à l'étang de Paintourteau/Erbrée, 1 le 9/03 Val-d'Izé et 1 le 11/03 à l'étang de Marcillé-Robert.

La nidification a été constatée sur 5 sites de nidification :

- marais de la Folie/Antrain : 3 adultes avec 1 poussin le 17/06 ;
- étang de Paintourteau/Erbrée : 1 couple avec 4 juv. le 29/07 ;
- étang de Daniel/Louvigné : 1 couple avec 1 poussin le 24/06 ;
- anse du Verger/Cancale : 1 couple avec 3 pulli de 15 jours environ le 28/07 ;
- étang du Verger/Cancale : 1 adulte avec 1 juv. le 2/08.

Migration postnuptiale :

La dispersion des Grèbes castagneux intervient dès juillet sur les plans d'eau intérieurs et sur la Rance.

Un suivi de l'étang de Paintourteau/Erbrée a permis de noter des effectifs élevés par rapport aux années précédentes :

14/07	15/07	29/07	22/08	24/08	2/09	8/09	16/09	8/10	22/10	1/11
40	40	67	60	42	57	50	50	20	27	15

Pour la Rance : 11 le 31/07, 22 le 10/11, 37 le 9/12 et 30 le 15/12.

Ces deux sites sont ceux où l'on a les plus gros effectifs. Quelques observations ont cependant été faites sur d'autres sites :

- étang de Combourg : 2 le 19/07 ;
- étang de Hédé : 2 le 18/10 ;
- étang de Marcillé-Robert : 1 le 21/10.

Hivernage fin 1990 :

On observe le plus grand nombre d'hivernants sur la Rance : 37 le 6/12 et 50 le 15/12, effectif doublé par rapport à mi-décembre 1989.

Quelques observations sur les plans d'eau de l'intérieur :

- Bougrières/Gravières de Bruz : 2 le 16/12 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais : 1 le 9/12 ;
- étang Paintourteau/Erbrée : 3 le 19/11.

Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) : 230 données

Hivernage début 1990 :

La clémence de l'hiver a permis à ce grèbe de se maintenir sur ses principaux sites d'hivernage :

- étang de Marcillé-Robert : 40 le 7/01, 34 le 13/01, 25 le 27/01 ;
- étang de Val-d'Izé : 40 le 15/01 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais : 36 le 16/01, 26 le 29/01 ;
- étang de Carcraon/Domalain : 22 le 13/01.

Sur la Rance, principal site d'hivernage pour le département, nous notons toujours une bonne présence avec 82 le 16/01. Des petits groupes sont notés sur la côte maritime : 12 le 6/01 à Saint-Malo sur la plage du Sillon, 4 le 13/01 à Dinard.

Migration prénuptiale :

Les effectifs de cette période prénuptiale sont comparables à ceux de janvier :

- étang de Marcillé-Robert : 35 le 1/02 et 11/02, 44 le 23/02, 22 le 28/03 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais : 40 le 15/03 ;
- étang de Val-d'Izé : 16 le 18/02 ;
- étang de Paintourteau/Erbrée : 23 le 22/03, 30 le 2/04.

Les populations maritimes restent plus faibles par rapport à celles de l'intérieur :

- Cancale : 10 le 4/02 et 12 le 12/03 ;
- Saint-Malo - Le Grand Bé : 12 le 2/03.

Nidification :

- étang de Marcillé-Robert : 3 couples le 1/04, 6 familles le 1/05 ;
- étang de Paintourteau/Erbrée : 4 couples le 23/03, pontes notées dès le 2/04 ;
- étang de Saint-Coulomb : 4 couples le 14/05 ;
- étang de Chevré/La Bouëxière : 2 couples le 6/05 ;
- étang de Daniel/Louvigné-de-Bais : 2 familles le 24/06 ;
- étang de Hédé : 5 couples : 3 couveurs et 2 avec 3 et 2 pulli le 26/06 ;
- étang de Pagerault/Sains : 1 couple le 5/04, 1 nid avec 5 œufs.

Quelque cas de nidification tardive :

- lac de la Valière/Vitré : 1 adulte avec 2 jeunes le 29/07 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais : 2 jeunes en compagnie d'adultes le 12/08.

Migration postnuptiale :

Dès mi-juillet, quelques rassemblements comprenant des Grèbes huppés nicheurs sont constatés :

- étang de Paintourteau/Erbrée : 64 le 15/07,
- Rance : 14 le 10/07.

Deux suivis réguliers sur l'étang de Paintourteau/Erbrée et au lac de la Valière/Vitré font apparaître un passage important lors des premières quinzaines de septembre et d'octobre.

- Paintourteau

28/07	29/07	17/08	25/08	26/08	1/09	8/09	16/09	24/09	5/10	14/10	22/10	1/11
63	80	50	80	95	110	136	110	41	190	110	90	58

- La Valière

26/07	29/07	13/08	17/08	31/08	1/09	16/09	27/09	2/10	1/11
15	67	30	59	35	76	32	26	28	9

- Rance : 30 le 23/07, 23 le 31/07, 45 le 29/10, 42 le 10/11 ;
- étang de Combours : 10 le 9/08, 7 le 20/09 et 11 le 18/10 ;
- Bougrières/Gravières de Bruz : 25 le 1/09 et 19 le 2/11 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais : 20 le 4/11 ;
- étang de Bain-de-Bretagne : 4 le 28/10.

Hivernage fin 1990 :

- étang de Marcillé-Robert : 7 le 18/11 ;
- étang de Paintourteau/Erbrée : 52 le 19/11, 15 le 16/12 et 34 le 31/12 ;
- étang de Bazouges : 23 le 15/11 ;
- Bougrières/Gravières de Bruz : 37 le 14/12 et 20 le 30/12 ;
- étang de Val-d'Izé : 43 le 30/12 ;
- étang de Sainte-Suzanne : 9 le 15/12 ;
- lac de la Valière/Vitré : 62 le 9/12 et 41 le 16/12 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais : 15 le 10/12 et 20 le 16/12.

Grèbe jougris (*Podiceps grisegena*) : 4 données

- 1 sur la Rance le 16/01 ;
- 1 à l'étang de Paintourteau/Erbrée en plumage hivernal les 26/07 et 28/08 ;
- 1 le 27/12 à Beauvoir/BMSM.

Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*) : 7 données

Signalé uniquement sur des sites maritimes.

Hivernage début 1990 :

- 1 à Saint-Malo les 4 et 15/02 et 2 le 2/03 ;
- 3 à Cancale le 2/03 ;
- 8 sur la Rance le 7/01 ;
- 2 sur la Rance le 16/01.

Hivernage fin 1990 :

- 2 à l'îlot du Chatelier/Cancale le 3/12.

Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*) : 40 données

Hivernage début 1990 :

L'hivernage est noté sur la Rance et sur la côte, à proximité de Dinard/Saint-Malo :

- 1 à Saint-Malo les 4 et 15/02 et 2 le 2/03,
- 11 le 13/01 dans l'Anse de Dinard ;
- un maximum de 31 le 16/01 sur la Rance et encore 11 le 20/02 ;
- 1 le 2/03 et 2 le 4/03 à Saint-Malo ;
- 1 le 8/03 à Dinard.

Migration prénuptiale :

- 3 le 30/03 en plumage nuptial sur la Rance ;
- 6 le 3/04 et 1 le 20/04 sur la Rance.

Un estivage est noté à l'étang de Paintourteau/Erbrée :

22/03	13/05	17/06	24/06	8/07	15/07	29/07
1	1	3	1	2	1	1

Migration postnuptiale :

La dispersion est notée dès juillet : 19 sur la Rance le 23/07. Plus tard, ce site accueille le plus d'ind. avec 27 le 8/08, 12 le 28/09, 34 le 29/10 et 66 le 10/11.

Pour l'intérieur, quelques données :

- 1 le 25/08 au lac de la Valière ;
- 1 le 9/09 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Hivernage fin 1990 :

Les observations sont effectuées principalement sur la Rance : 40 le 9/12 et 76 le 15/12.

1 ind. signalé à Paintourteau/Erbrée.

Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*) : 10 données

1 le 14/01 à proximité du Grand Chevreuil/Saint-Coulomb, en vol, venant du large.

Ensuite quelques observations d'ind. isolés d'avril à août surtout à la pointe du Grouin/Cancale.

Une observation d'un couple paradant dans une falaise le 28/05 à Cézembre.

Puffin des Anglais (*Puffinus puffinus*) : 7 données

1 le 9/07 à la pointe du Grouin/Cancale au large vers Chausey.

Migration postnuptiale :

Toutes les observations sont effectuées depuis la pointe du Grouin/Cancale.

26/07	29/07	17/08	20/08	17/09	24/10
30	30	5	5	3	3

Océanite tempête (*Hydrobates pelagicus*) : 1 donnée

1 le 9/07 à la pointe du Grouin/Cancale au large vers Chausey.

Fou de Bassan (*Sula bassana*) : 16 données

4 le 3/02 à Cézembre/Saint-Malo, rabattus par la tempête.

En période de reproduction :

Quelques groupes sont observés de mars à juillet :

- 3 le 18/03 Pointe Moulin/Cancale ;
- 3 immatures le 8/04 Plage du Verger/Cancale ;
- un maximum de 10 les 23/06 et 4/07 à la pointe du Grouin/Cancale.

Observations de quelques Fous pêchant :

- 10 le 17/07 et jusqu'à 20 le 16/09 à la pointe du Grouin/Cancale ;
- 1 à la pointe du Meinga/Saint-Coulomb le 5/08 ;
- 1 adulte et 1 juv. le 17/09 en BMSM.

Grand cormoran (*Phalacrocorax carbo*) : 146 données

Dortoirs des Gravières de Bruz : 222 le 2/01, 50 le 7/01 et 190 le 14/01.

Un suivi régulier de l'étang de Châtillon-en-Vendelais a permis de noter une bonne présence :

6/01	16/01	22/01	28/01	5/02	18/02	15/03
16	3	18	31	32	31	48

Les données sur les autres étangs ne concernent que quelques ind. mis à part celles de l'étang de Bain-de-Bretagne : 14 le 13/01 et 29 le 18/02.

Reproduction :

Les effectifs nicheurs sur l'île Agot/Saint-Briac sont en augmentation : 38 nids le 25/04 (pour rappel : 4 nids le 18/06/88, 29 nids en 89), 15 œufs au total avec un maximum de 5 œufs dans un seul nid ;

Le Grand Chevreuil/Saint-Coulomb : 33 nids le 28/05 ;

Le Chatelier/Cancale : 13 nids le 9/06. Un inventaire de 83 nids bien formés le 3/12 permet d'évaluer le nombre de couples nicheurs en 1990. Il n'y a donc pas d'augmentation des nicheurs pour ce site (100 nicheurs en 89).

Migration postnuptiale et premières observations d'hiver :

Dès la fin de juillet et en août, les étangs intérieurs n'abritent guère plus d'une dizaine d'ind. chacun, les effectifs augmentant dès septembre :

- Étang de Châtillon-en-Vendelais : 20 le 9/09, 23 le 23/09, 25 le 14/10 et 25 le 9/12 ;
- Étang de Paintourteau/Erbrée : 9 le 10/09, 17 le 29/09 et 28 le 10/10 ;
- Gravières de Bruz : 50+ au dortoir le 29/10 et 151 le 15/12 ;
- Ilot de Bizeux/Saint-Malo : dortoir de 30 le 23/08 et 90 le 9/12.

Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*) : 14 données

Reproduction :

Un dénombrement effectué entre fin avril et mi-juillet sur les îlots a permis d'évaluer le nombre de nicheurs. Les effectifs sont comparables aux trois années précédentes :

	nids en 1989	nids en 1990
Grand Chevreuil/Saint-Coulomb	200-220	180
Le Benetin/Saint-Malo	8	8
Petite Conchée/Saint-Malo	?	2
Cézembre/Saint-Malo	170	170-180
Bizeux/Saint-Malo	13	15
île Agot/Saint-Briac	13	16

Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*) : 3 données

- 1 le 8/04, rivière Bouvier/Mordelles ;
- 1 imm.le 30/09, étang de Ville Alain/Sains ;
- 1 le 18/10, La Boussac.

Crabier chevelu (*Ardeola ralloides*) : 1 donnée

- 1 le 12/05, La Folie/Antrain

Aigrette garzette (*Egretta garzetta*) : 73 données

Hivernage :

Les observations sont uniquement côtières. Quelques ind. sont notés, avec un maximum de 4 au dortoir de Bizeux/Rance le 13/01 et 4 au Havre de Rothéneuf/Saint-Malo le 14/01.

Période de reproduction :

- île du Chevret/Rance : 2 adultes en plumage nuptial.

Migration postnuptiale et début d'hivernage :

Les premières observations sur les sites intérieurs débutent mi-juillet :

- Bougrières/Gravières de Bruz : 2 le 15/0,
- étang de Paintourteau/Erbrée : 1 le 15/07, 3 le 26/07, 1 le 15/09,
- étang du Boulet/Feins : 2 le 21/10.

Pour la Rance, la présence est maximale entre mi-juillet et mi-août et décline en octobre :

25/06	4/07	17/07	23/07	31/07	4/08	8/08	28/09	29/10
15	15	45	16	45	55	32	18	4

Hivernage fin 1990 :

- Rance : 18 le 10/11 et 15 le 9/12,
- Étang de Sainte-Suzanne/Saint-Coulomb : 2 le 18/11,
- Étang du Pas du Houx/Paimpont : 1 le 15/12.

Grande aigrette (*Egretta alba*) : 1 donnée

1 le 7/01 à l'étang de Marcillé-Robert.

Héron cendré (*Ardea cinerea*) : 169 données

Période de reproduction :

Les effectifs restent comparables à ceux de la période précédente avec une bonne présence sur certains sites où la nidification n'a pas été constatée :

- étang de Paintourteau/Erbrée : 12 le 20/03, 16 le 13/04, 20 le 5/05,
- marais de Sougéal : 10 le 25/03.

Il n'y a pas eu de recensement des deux principales colonies du département, qui sont toujours occupées.

Dispersion postnuptiale :

Nous constatons une présence importante sur plusieurs sites intérieurs de fin août à fin septembre. Un déclin des effectifs s'amorce fin octobre :

- étang de Paintourteau/Erbrée

24/06	15/07	28/07	25/08	3/09	12/09	15/10	1/11
9	12	20	35	18	27	37	2

- étang de Châtillon-en-Vendelais

12/08	2/09	7/09	10/09	27/10
31	8	40	43	4

- étang d'Ouée/Gosné : 26 le 17/09 et 51 le 24/09 ;
- Rance : 40 le 17/07 et 4 le 29/10.

Hivernage fin 1990 :

- étang de Châtillon-en-Vendelais : 28 le 4/11 et 17 le 11/11 ;
- Bougrières/Gravières de Bruz : 10 le 11/12 et 14 le 30/12 ;
- Rance : 18 le 10/11 ;
- barrage Pont Saint-Hubert/Rance : 50 le 15/12 ;
- Le Vivier-sur-Mer/BMSM : 20 le 25/11.

Cigogne noire (*Ciconia nigra*) : 1 donnée

1 le 30/09 à Vitré.

Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) : 7 données

Migration prénuptiale et période de nidification :

- Brulais/Maure-de-Bretagne : 1 dans un champ le 9/04 ;
- Beaulieu/Rennes : 4 en vol vers le NW le 30/04 ;
- Landruais/Saulnières : 1 en vol les 4 et 5/05 ;
- Tréméheuc : 4 les 6 et 7/05 ;
- Redon : 1 en vol le 6/06.

Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) : 14 données

- marais de Gannel del : 1 le 1/04 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais : 2 le 31/08 ;
- étang de Marcillé-Robert : 2 le 22/09 ;
- étang d'Oué/Gosné : 4 le 7/09, 4 le 16/09, 1 les 23 et 24/09 ;
- étang de Paintourteau/Erbrée : 1 le 23/09.

Flamant du Chili (*Phoenicopterus chilensis*) : 1 donnée

Étang du Chevré/La Bouëxière : 1 du 7 au 27/10

Cygne tuberculé (*Cygnus olor*) : 5 données

- étang de Beaufort : 1 le 23/03 ;
- étang de Marcillé-Robert : 12 le 15/07 ;
- Rance maritime : 1 le 10/11 et 1 le 15/12 ;
- Saint-Jouan-des-Guérets : 1 imm.le 14/12.

Oie sp. (*Anser sp.*) : 1 donnée

Ferme neuve/BMSM : 3 le 6/01.

Oie cendrée (*Anser anser*) : 30 données

Pendant l'hiver :

Étang de Marcillé-Robert : 1 ind. du 16/11/89 au 1/02.

Migration prénuptiale :

Le passage migratoire à l'Est du département a bien été signalé entre mi-février et début avril :

- étang de Châtillon-en-Vendelais : 1 les 20 et 21/02 ;
- Antrain : 13 en vol le 17/02 ;
- étang de la Valière/Vitré : 3 le 25/02 ;
- Mondevert/Argentré du Plessis : 7 en vol le 8/03 et 50 en vol le 11/03 ;
- étang de Paintourteau/Erbrée : 2 du 9 au 11/03, 1 du 16 au 27/03, en période de

chasse ;

- marais de Sougéal : 2 le 1/04.

Migration postnuptiale :

- Combourg : notée le 21/10 ;
- étang de Marcillé-Robert : environ 120 le 21/10, 1 les 18/11, 2/12 et 15/12 ;
- Saint-Laurent/Rennes : 3 en vol le 30/10 ;
- étang de Val-d'Izé : 2 le 23/12 ;
- BMSM : notée le 20/10 et 1 le 27/12.

Groupe 1B (des Bernaches aux Harles)

Bernache du Canada (*Branta canadensis*) : 13 données

Toutes les données, issues de l'étang de Châtillon-en-Vendelais, concernent sans doute deux mêmes individus (un adulte et un immature) qui seront observés du 22/01 au 15/04.

Bernache cravant (*Branta bernicla bernicla*) : 45 données

Un vol de 56 ind. est observé à l'intérieur des terres le 12/01 à Paimpont.

En Rance maritime, on note 250 ind. le 7/01 à Saint-Suliac, 342 ind. sur tout le site le 16/01, 120 le 20/02 à Saint-Suliac et encore 253 sur l'ensemble du site le 15/03 ; les 5 dernières sont notées le 8/04 au Mont Garot.

En BMSM, on en dénombre 2350 le 15/01 et 3380 le 15/02 sur l'ensemble du site. Encore 344 le 15/03 au sud de la baie, puis 18 le 9/04 à Cancale.

Une donnée estivale du 15/07 à la pointe du Grouin concerne sans doute un oiseau resté après l'hiver comme cela arrive régulièrement.

Premiers retours le 16/09 dans la région de Cancale avec au moins 1 ind. puis le 30/09 en BMSM avec 2 ind. Dès le 16/10, 76 ind. sont observés sur la totalité de la Rance puis 238 le 29/10, 245 le 10/11 et 269 le 12/11.

Bernache cravant (*Branta bernicla hrota*) : 1 donnée

Un juv. correspondant à cette sous-espèce est observé le 18/11 à Châtillon-en-Vendelais.

Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) : 90 données

La moitié des données provient de la Rance maritime où un suivi régulier des hivernants et des nicheurs est effectué.

Sur la totalité du site de la Rance, 428 ind. sont comptabilisés le 16/01 et 216 le 15/03. Des groupes de plusieurs dizaines d'ind. sont observés durant la saison de reproduction le long du cours d'eau : 68 le 30/03 à Saint-Suliac, 60 au Mont Garot le 8/04, 50 le 3/05 au Chêne Vert/Le Chatelier.

Suivi de la nidification :

Un nid à 8 œufs le 3/05, un nid à 12 œufs (qui contiendra jusqu'à 16 œufs dont 4 clairs le 31/05) et 2 nids abandonnés de 6 et 8 œufs le 10/05 à l'île au Moine où un maximum de 10 couples est observé. 4 couples sont notés le 16/05 à l'île Chevret puis 26 ind. le 31/05 dont 6 devant des terriers. 5 couples, dont une femelle à l'entrée d'un terrier sont observés le 16/05 à la pointe de Garel/côte Nord et un couple le 14/06 à l'île Orteau.

Une nurserie est détectée au Mont Garot ; elle est composée le 25/06 de 43 adultes et 38 poussins, le 4/07 de 72 adultes et 41 poussins, le 10/07 de 56 ind. dont 42 jeunes, le 23/07 de 11 adultes et 27 jeunes et enfin le 31/07 de 6 adultes et 15 jeunes.

Des observations régulières de nicheurs probables sont faites dans les secteurs proches : un couple est noté à l'étang de Sainte Suzanne/Saint-Coulomb le 8/04, le 22/04 et le 22/05 et 4 couples dans la falaise de Port-Briac/Cancale le 23/04 ; 12 couples alarment au Châtelier/Cancale le 23/04 ; on observe un couple à l'île Agot/Saint-Briac-sur-Mer le 25/04, 4 couples dans le havre de Rœthéneuf/Saint-Coulomb le 28/04 et 7 couples plus des mâles isolés à la pointe de la Chaîne/Port-Briac ; enfin on note un couple à l'anse du Verger/Cancale le 28/04.

Quelques données éparées proviennent de la BMSM avec 130 le 16/01 à Vildé-la-Marine, 600 le 16/01 au pied du Mont Saint-Michel et 38 le 23/04 au Vivier-sur-Mer.

On constate la quasi-absence d'oiseaux, partis muer, en août et septembre : 3 le 19/08 à Château Richeux/BMSM, 2 juv. le 27/08 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée et 4 le 28/09 dans le Bras de Châteauneuf/Rance maritime.

On note le retour de petites bandes à partir du 24/10 avec 35 individus à Saint-Benoît-des-Ondes/BMSM, puis 32 sur tout le site de la Rance le 29/10 et 334 le 10/11 sur le même site. 100 ind. sont comptabilisés le 25/11 au Vivier-sur-Mer/BMSM. Quelques ind. sont signalés à l'intérieur des terres notamment à Châtillon-en-Vendelais du 11/11 au 22/12 avec un maximum de 8 ind. le 16/12.

Canard siffleur (*Anas penelope*) : 80 données

Pour cette espèce, seules les troupes de plus de 20 ind. seront signalées.

Pour la période hivernale et la période prénuptiale, on note : 310 ind. le 16/01, 100+ le 22/01, 300 le 29/01, 80 le 9/03, 200 le 15/03, 20 le 27/03, 25 le 8/04 à Châtillon-en-Vendelais qui est le seul étang du département à accueillir plusieurs centaines d'oiseaux.

L'étang de Paintourteau/Erbrée est fréquenté par, sans doute, un petit groupe d'une vingtaine d'ind. à partir de mars avec 20 ind. le 11/03, 21 le 16/03, 24 le 20/03, et 20 le 27/03.

Durant la période de reproduction, de 1 à 4 ind. sont notés à Châtillon-en-Vendelais du 24/05 au 8/07 et un mâle est observé à Paintourteau le 8/07.

Pour les retours, quelques ind. sont signalés à Châtillon-en-Vendelais, Antrain et Paintourteau du 21/08 au 15/09. Le 23/09, 23 ind. sont observés à Châtillon-en-Vendelais puis 30 le 7/10, 60 le 23/10, 100 le 27/10, 230 le 11/11, 250 le 19/11, 100 le 25/11, 380 le 2/12, 200 le 9/12, 450 le 16/12, 250 le 19/12 et 100 le 31/12. Aucun autre étang ou site de bord de mer n'accueillera plus de 20 ind. durant cette période, il serait donc intéressant d'essayer de comprendre les fluctuations enregistrées à l'étang de Châtillon-en-Vendelais. Est-elle due à l'absence réelle des Canards siffleurs ou aux difficultés de comptage ?

Canard chipecu (*Anas strepera*) : 28 données

Pour les premiers six mois de l'année, les groupes ne dépassent pas 6 ind. qui seront observés le 9/02 à Paintourteau. Des informations concernant 1 à 5 ind. proviennent de Marcillé-Robert le 7/01, de l'étang de Bazouges-sous-Hédé le 14/01, de l'étang de la Ville-Alain/Sens le 16/01, de Châtillon-en-Vendelais le 16/01, le 28/01, le 1/05 et le 5/05, de Paintourteau/Erbrée le 9/02 et de l'étang aux Moines/Feins le 11/03.

Un mâle puis un couple sont notés du 16/04 au 28/04 à l'anse du Verger/Cancale.

Les premiers ind. hivernants ou de passage sont observés le 8/09 (3 ind.) puis le 21/10 (7 ind.) à Paintourteau/Erbrée. 8 ind. sont notés le 1/11 à la Valière/Vitré et 12 ind. sont observés en BMSM (information GONm) le 19/11.

Les autres données concernent de 1 à 5 ind. à Châtillon-en-Vendelais le 27/10, à Paintourteau/Erbrée les 27/10, 8/11, 16/12 et 23/12, à Marcillé-Robert les 4/11 et 2/12, à l'étang de Hédé les 15/11 et 20/11, à l'étang de Bazouges-sous-Hédé les 15/11 et 25/11 et à l'étang de Sainte-Suzanne/Saint-Coulomb le 26/12.

Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*) : 131 données

En ce qui concerne l'hivernage et le passage, sont pris en considération les groupes d'au moins 10 ind. 35 ind. sont signalés le 14/01 à Bazouges-sous-Hédé ; bon suivi à la Valière/Vitré avec 90 ind. le 14/01, 70 le 28/01, 300 le 5/02 puis 110 lors d'un comptage la même journée, 250 les 19 et 20/02, 146 le 25/02, 250 le 2/03, 49 le 9/03, 100 le 11/03 et 43 le 16/03 ; à Châtillon-en-Vendelais, on observe 86 ind. le 16/01, 20 le 22/01, 70 le 28/01, 50 le 29/01, 25 le 15/03 et 20 le 27/03 ; à l'étang de Paintourteau/Erbrée sont notés 17 ind. le 10/03, 12 le 16/03, 30 le 8/04 et 17 le 13/04 ; on note 15 ind. le 6/01 au marais de Sougéal, 12 le 11/03, 10 le 13/03, 12 le 15/03, 14 le 21/03 ; à Gannedel 12 ind. sont observés le 1/04.

Pour la reproduction, aucun indice certain n'a été relevé : 5 données concernant 1 à 3 ind. sont recueillies du 7/05 au 29/07 à l'étang de Paintourteau/Erbrée, à Marcillé-Robert, à la Folie/Antrain et à Châtillon-en-Vendelais.

Les retours débutent après la mi-août à l'étang de Paintourteau/Erbrée avec 10 ind. le 25/08, 10 le 31/08, 20 le 3/09, 40 le 10/09, 37 le 13/09, 30 le 17/09, 150 le 23/09, 40 le 24/09, 12 le 8/10, 28 le 14/10, 120 le 22/10, 71 le 27/10, 11 le 1/11, 48 le 8/11, 86 le 18/11, 70 le 19/11, 12 le 5/12, 40 le 16/12 et 100 le 23/12 ; à l'étang de la Valière/Vitré, 15 ind. sont recensées le 15/10, 42 le 1/11, 40 le 27/12 et 30 le 30/12 ; enfin on relèvera les derniers sites où plus de 10 ind. ont été observés : 10 sont notés le 1/09 au marais de la Folie/Antrain puis 32 le 4/09, 10 le 16/09 au Val-d'Izé, 12 le 26/10 à Bazouges-sous-Hédé et 20 à Châtillon-en-Vendelais le 9/12.

Canard colvert (*Anas platyrhynchos*) : 218 données

Le nombre de données étant important, seules seront mentionnées les données supérieures à 100 ind., les observations d'ind. en mer de janvier à mars et d'août à décembre et les données de reproduction avec œufs, poussins ou jeunes d'avril à juillet.

Chronologiquement, un premier groupe important de 211 ind. est signalé à l'étang de Bazouges-sous-Hédé le 9/01, puis 93 en mer le 13/01 au Bénestin/Saint-Malo, 433 le 13/01 à Marcillé-Robert, 380 le 13/01 à Bain-de-Bretagne, 130 le 14/01 à l'étang d'Andouillé-Neuville, 112 le 14/01 à l'étang de Sains, 550 le 14/01 à Bazouges-sous-Hédé, 300 le 15/01 au Val-d'Izé, 600 à 700 le 16/01 au pied du Mont Saint-Michel, 1000 environ le 22/01 et 450 le 15/03 à Châtillon-en-Vendelais et enfin, 150 le 5/02 et 100 le 19/02 à la Valière/Vitré.

Concernant la reproduction, les premiers poussins (10) sont signalés en compagnie d'un couple le 28/03 à Marcillé-Robert ; un nid à 9 œufs est trouvé le 5/04 en forêt du Pertre ; une femelle et 16 poussins sont observés le 12/04 à Marcillé-Robert puis une femelle et 6 poussins le 13/04 à Paintourteau/Erbrée, une femelle et 6 poussins de moins de 8 jours le 16/04 à l'anse du Verger/Cancale, une femelle et 9 poussins le 22/04 à l'étang de Monthorin/Louvigné-du-Désert, une femelle et 6 poussins le 22/04 à Marcillé-Robert, 3 familles de 8, 6 et 7 poussins le 26/04 à Paintourteau/Erbrée, une femelle et 5 poussins de moins de 8 jours le 1/05 à Marcillé-Robert, une femelle avec 2 poussins le 2/05 à l'anse du Verger/Cancale, 3 familles de 5, 6 et 9 poussins le 9/05 et 3 familles de 3, 9 et 11 poussins le 20/05 à Paintourteau/Erbrée, une femelle et 8 poussins de 2 ou 3 jours et une femelle avec 7 poussins de 10 jours le 22/05 à l'étang de Sainte-Suzanne/Saint-Coulomb, 3 familles de 5, 7 et 8 poussins le 24/05 à Châtillon-en-Vendelais, une femelle et 10 poussins le 10/06 aux Houssines/Ercé-en-Lamée, 4 familles de 1 poussin d'un mois, 4 poussins de 20 jours, 2 poussins de 8 jours et 5 poussins de 8 jours le 10/06 à l'anse du Verger/Cancale, une femelle et 8 poussins le 29/06 à Hédé et pour terminer, 20 juv. le 6/07 à l'anse du Verger/Cancale.

Après la saison de reproduction, on note 200 ind. le 24/08 puis 300 le 25/08, 110 le 10/09, 100 le 17/09, 450 le 23/09, 240 le 24/09, 262 le 22/10, 100+ le 15/11 et 100 le 23/12 à Paintourteau/Erbrée ; 400 ind. sont observés le 16/09 au Val-d'Izé ; 400 ind. le 23/09 puis 1800 le 14/10 sont signalés à Châtillon-en-Vendelais ; 120 ind. le 14/10, 150 le 15/10 et 136 le 1/11 sont notés à la Valière/Vitré ; 480 ind. sont visibles à l'étang de la Perronay/Romillé le 15/11 ; on observe 125 ind. le 15/10 et 128 le 26/12 à l'étang de Sainte-Suzanne/Saint-Coulomb puis 257 ind. le 18/10 et 295 le 15/11 à Bazouges-sous-Hédé ; 232 ind. le 26/10, 145 le 20/11 et 109 le 4/12 sont notés à Hédé puis 270 le 28/10 à Bain-de-Bretagne. Enfin, on compte 1490 oiseaux le 4/11, 1500 le 18/11, 1070 le 2/12 et 1320 le 15/12 à Marcillé-Robert qui semble avec Châtillon-en-Vendelais être l'étang le plus riche pour cette espèce.

Canard pilet (*Anas acuta*) : 63 données

La plupart des données proviennent des 4 premiers mois de l'année.

Comme pour les Sarcelles d'hiver, seuls les groupes de plus de 10 ind. seront mentionnés.

On note la quasi-absence de cette espèce en janvier avec seulement 4 données de 1 à 6 ind. puis la migration prénuptiale et les mouvements à partir des sites d'hivernage permettent d'observer quelques troupes : 12 le 9/02, 10 le 4/03, 16 le 8/03, 21 le 9/03, 20 le 11/03 et le 15/03, 10 le 9/04 et 13 le 13/04 à Paintourteau/Erbrée ; en BSM, 46 sont observés le 17/02 puis 200 le 19/02. Le marais de Sougéal est, comme d'habitude, le meilleur site régulier d'Ille-et-Vilaine avec 66 le 22/02, 70 le 6/03, 98 le

11/03, 110 le 13/03, 102 le 15/03, 30 le 16/03, 85 le 21/03, 60 le 25/03 et 50 le 1/04. À proximité, le marais de la Folie/Antrain accueille 14 ind. le 22/02 et 25 le 24/02. La Valière/Vitré et Châtillon-en-Vendelais verront passer 15 ind. respectivement les 20/02 et 8/04. La dernière donnée de printemps provient de Paintourteau avec 6 le 20/04.

Seulement 10 observations, concernant 1 à 14 ind., sont faites entre le 12/09 à Paintourteau et le 4/12 à Hédé.

Sarcelle d'été (*Anas querquedula*) : 44 données

Toutes les données sauf 2 concernent les six premiers mois de l'année.

Première observation le 11/03 à Sougéal avec 8 ind. puis 14 le 13/03, 10 le 15/03, 20 le 16/03 et le 21/03 et 10 le 25/03. Au marais de la Folie/Antrain, 2 mâles sont notés le 15/03, un couple y sera observé pendant toute la période et ce jusqu'au 15/07.

À part 12 ind. le 25/03 à Paintourteau/Erbrée et 25 le 1/04 à Gannedel, les autres données ne concernent que des troupes de moins de 10 oiseaux. L'espèce est essentiellement observée régulièrement à Paintourteau/Erbrée et à Châtillon-en-Vendelais jusqu'à la fin de mai.

Seules données de migration postnuptiale : 1 mâle en éclipse le 23/08 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée et 1 (sans doute le même) le 29/08.

Canard souchet (*Anas clypeata*) : 180 données

En janvier : 33 à Marcillé-Robert le 7/01, 12 à l'étang de Bazouges-sous-Hédé le 14/01, 24 au Val-d'Izé le 15/01, 15 à Châtillon-en-Vendelais le 29/01.

En février : 12 aux Bougrières/Gravières de Bruz le 4/02 et 50 à Châtillon-en-Vendelais le 19/02.

En mars : environ 30 ind. à Châtillon-en-Vendelais jusqu'à la mi-mars, de 10 à 30 ind. à Sougéal pendant tout le mois et enfin, de 20 à 30 ind. à la Folie/Antrain.

En avril : de 10 à 40 ind. à Paintourteau/Erbrée pendant le mois et 40 à Châtillon-en-Vendelais le 8/04. Quelques observations sont faites en mai à Marcillé-Robert, Paintourteau/Erbrée, la Folie/Antrain et Châtillon-en-Vendelais ainsi qu'en juin pour les trois derniers sites.

Les troupes de juillet ne concernent que quelques ind. mais un couple avec des jeunes est observé à La Folie/Antrain.

En août, les retours se font sentir notamment à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée avec 25 ind. le 23/08, 31 le 26/08 et 52 le 30/08.

En septembre, on note un maximum de 69 ind. le 18/09 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée puis de 17 ind. le 19/09 à la Valière/Vitré et de 38 le 23/09 à Châtillon-en-Vendelais.

Les données les plus importantes des mois suivants seront obtenues le 21/10 à Marcillé-Robert avec 55 ind. puis 84 le 4/11. À Châtillon-en-Vendelais, les chiffres varieront à partir de novembre d'une trentaine d'ind. le 4/11 à 150 le 22/12.

Fuligule milouin (*Aythya ferina*) : 142 données

Pour l'hivernage et les migrations pré et postnuptiale, seules les troupes de plus de 10 ind. seront relevées.

À Combourg on dénombre 32 ind. le 7/01, 12 le 10/01, 27 le 13/01 et 13 le 16/01 ; à Marcillé-Robert on observe 33 ind. le 7/01, 11 le 13/01 et 10 le 4/02 ; à l'étang de Pagerault/Sains, on note 10 ind. le 9/01 et 16 le 14/01 ; à Bazouges-sous-Hédé, on compte 19 ind. le 9/01 et 55 le 14/01 ; à la ZAC des Longschamps/Rennes, un petit groupe est noté avec 12 ind. le 11/01 et 15 le 14/01 ; aux gravières de Bruz, on observe 15 ind. le 14/01 ; au Val-d'Izé, 45 le 15/01 ; à Bain-de-Bretagne ; 18 le 24/02 et à Châtillon-en-Vendelais, 56 le 16/01, 20 le 22/01, 38 le 28/01 et 10 le 29/01 ; à la Valière/Vitré, la progression du nombre d'ind. est régulière de mi-janvier à mi-février avec 25 ind. le 14/01, 154 le 28/01, 277 le 5/02, 450 le 19/02 et le 20/02, 340 le 25/02 et 450 le 2/03 ; à Paintourteau/Erbrée, le nombre d'ind. augmente singulièrement à partir de début mars avec 69 le 3/03, 150 le 4/03, 327 le 9/03, 258 le 10/03, 300 le 11/03, 84 le 16/03, 38 le 22/03, 40 le 25/03, 28 le 27/03, 20 le 2/04, 10 le

5/04 20 le 8/04, 10 le 20/05 et toujours 10 le 24/06 (malgré cela, la reproduction ne sera pas constatée sur l'étang). Il aurait été intéressant de constater si le nombre d'ind. à la Valière/Vitré diminuait dans le même temps qu'il augmentait à Paintourteau, notamment après la saison de chasse ; malheureusement, aucun chiffre n'est parvenu de cet étang durant la période de mars.

Pour la reproduction, deux sites ont été notés : une famille avec 5 jeunes observées les 17/06 et 1/07 à Châtillon-en-Vendelais et deux familles à l'étang de Daniel/Louvigné-de-Bais le 24/06.

Les retours se précisent fin août avec 40 ind. le 24/08 à Paintourteau puis 21 le 26/08, 32 le 3/09, 60 le 9/09, 70 le 10/09, 30 le 17/09, 80 le 23/09, 46 le 24/09, 100+ les 15/10 et 21/10, 228 le 27/10, 240 le 1/11, 270 le 8/11, 190 le 11/11, 300 le 18/11, 600 le 5/12, 480 le 10/12 et 670 le 23/12 (dans le même temps, aucune donnée, même négative, n'est parvenue de la Valière). Une donnée de 101 ind. le 15/11 à l'étang de Perronay/Romillé fait de ce site le deuxième du département. L'étang de Châtillon-en-Vendelais va aussi voir l'installation de quelques ind. : 17 le 27/10, 20 le 11/11 et 63 le 16/12. À Combours, on note 19 ind. le 5/11, 13 le 27/11, 34 le 12/12 et 77 le 27/12. Les autres données concernent les étangs de Bazouges-sous-Hédé, de Hédé et des Bougrières/Gravières de Bruz qui verront s'installer entre 15 et 21 ind.

Fuligule morillon (*Aythya fuligula*) : 125 données

45 données proviennent de Paintourteau où l'espèce est observée toute l'année (le mois de janvier a probablement été oublié) ; un accouplement est observé le 27/03, aucune donnée de jeunes ne nous est parvenue.

	jan.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sep.	oct.	nov.	déc.
min		5	30	4	1	7	1	1	4	3	32	50
max		36	66	30	5	7	5	6	4	14	40	50

Les autres données concernent les étangs prospectés régulièrement en Ile-et-Vilaine et dont les maximums notés en janvier sont : 22 le 10/01 à Combours, 14 le 14/01 à Bazouges-sous-Hédé, 14 le 16/01 à Pagerault/Sains, 9 à Carcraon/Domalain le 13/01, 57 à la Valière/Vitré le 28/01, 35 à la Piblais/Gravières de Bruz le 14/01, 14 à l'étang de Daniel/Louvigné-de-Bais le 14/01, 9 au Val-d'Izé le 15/01, 40 à Châtillon-en-Vendelais le 16/01. Le total ne semble pas représenter plus de 200 ind. dans le département en hivernage.

Pour le mois de février, on notera : 48 le 3/02 aux Gravières de Bruz et 80 à la Valière le 5/02, ces deux sites semblant être les plus intéressants avec Paintourteau.

Les retours sont détectés à Paintourteau à partir de la fin du mois d'octobre.

En décembre, on note une quarantaine d'ind. les 14/12 et 30/12 à la Piblais/Gravières de Bruz, une quarantaine d'ind. à Châtillon-en-Vendelais le 15/12 et 20 ind. à Combours le 25/12.

Fuligule milouinan (*Aythya marila*) : 1 donnée

2 ind. sont observés le 14/01 à l'étang de Pagerault/Sains.

Eider à duvet (*Somateria mollissima*) : 19 données

Un groupe de 45 ind. est observé au Vivier-sur-Mer/BMSM le 15/01 puis on note 1 f. imm. au Vivier-sur-Mer, 12 au banc des Hermelles et 85 en baie de Cancale le 15/03 ; 4 m. ad., 2 m. imm. et 17 f. le 23/04 sont signalés à l'île du Châtelier/Cancale. En été, 1 couple, 3 m. imm. et 9 f. sont comptabilisés au rocher de Cancale le 24/06 puis 2 m. en mue, 4 m. imm. et 2 f. dont 1 avec 2 jeunes le 19/07 sont observés à l'île du Châtelier/Cancale (rien le 9/08) ; on compte 3 f. au rocher de Cancale le 29/07 et 4 dans le port de Cancale le 16/09.

Une donnée hivernale concerne une troupe de 17 ind. le 3/12 en baie de Cancale.

Harelde boréale (*Clangula hyemalis*) : 1 donnée

Une femelle est observée le 15/02 à la jetée de Saint-Malo.

Macreuse noire (*Melanitta nigra*) : 8 données

Un ind. est détecté le 16/01 en Rance maritime où l'espèce semble peu courante, puis 760 dans le sud de la BMSM le 12/03 où l'espèce prend ses quartiers d'hiver. Peu de données d'été qui concernent seulement quelques ind. dans la région de Cancale : 3 m. le 19/07, 20 ind. le 26/07, 2 le 5/08.

Des groupes se rapprochent de la côte sud de la BMSM avec 250 le 17/09 et 350 le 16/10 dont trois quarts de mâles et 850 le 3/12. L'augmentation de septembre à décembre n'est probablement pas à l'image de réalité car de très grosses troupes se « promènent » en baie à partir du mois de juillet. Les chiffres représentent donc plutôt un rapprochement de troupes dans le sud de la baie.

Garrot à œil d'or (*Bucephala clangula*) : 8 données

Six données en Rance maritime : 40 dont 8 m. le 7/01 à Saint-Suliac, 24 (11 à Saint-Jouan) dont 3 m. sur le site le 16/01, 19 dont 2 m. à Saint-Suliac le 20/02 et 18 dont 1 m. ad. et 2 m. imm. le 15/03 sur le site.

Les autres données concernent des ind. de l'hiver suivant : 2 f. à l'étang des Roussières/Mézière-sur-Couesnon, 12 à Saint-Suliac le 9/12 et 2 le 15/12 aux Gravières de Bruz.

Harle piette (*Mergus albellus*) : 2 données

Un mâle est noté le 13/01 et le 27/01 à l'étang du Pas du Houx/Paimpont.

Harle huppé (*Mergus serrator*) : 28 données

Toutes les données concernent la façade maritime d'Ille-et-Vilaine avec les deux secteurs privilégiés que sont la Rance maritime avec un maximum de 34 le 16/01 et 18 le 15/03 et le secteur de Saint-Malo avec un maximum de 12 au Sillon le 6/03. La dernière donnée du printemps est obtenue le 19/04 avec 1 mâle à Saint-Briac-sur-Mer.

Un rassemblement exceptionnel est observé le 12/03 en baie de Cancale avec 120 ind.

Les retours s'effectuent à partir du 16/10 en baie de Cancale (4 ind.) et 10 ind. sont observés sur la totalité de la Rance le 10/11.

Harle bièvre (*Mergus merganser*) : 3 données

Un ind. est noté le 20/01 à l'étang du Moulin-aux-Moines/Argentré-du-Plessis puis une femelle le 27/01 à l'étang du Pas du Houx/Paimpont et encore une femelle le 20/04 sur le même étang (est-elle restée plusieurs mois ?).

Les meilleurs sites d'hivernage et de migration du département en 1990

Bernache du Canada	Châtillon-en-Vendelais (2) introduction probablement
Bernache cravant	Rance maritime (max 342 le 16/01) BMSM (max 3380 le 15/02)
Tadorne de Belon	Rance maritime (max 428 le 16/01) BMSM (max 600 le 16/01)
Canard siffleur	Châtillon-en-Vendelais (max 450 le 16/12)
Canard chipeau	Pas de site précis, régulier en petit nombre
Sarcelle d'hiver	la Valière (max 300 le 5/02) plutôt pré-nuptiale
Canard colvert	Châtillon-en-Vendelais (max 1800 le 14/10) BMSM (max 600-700 le 16/01)
Canard pilet	Sougéal (max 110 le 13/03) BMSM (max 200 le 19/02) nettement pré-nuptial
Sarcelle d'été	Sougéal pour le nombre de données (nettement pré-nuptiale)
Canard souchet	Haute-Vilaine, Châtillon-en-Vendelais Marcillé-Robert (de 30 à 150 ind.) Sougéal, la Folie
Fuligule milouin	Paintourteau (max 670 le 23/12)
Fuligule morillon	Paintourteau, les Gravières de Bruz et la Valière (de 48 à 66 ind.)
Fuligule milouinan	Pagerault (2 le 14/01)
Eider à duvet	BMSM (max 45 le 15/01)
Harelde boréale	Saint-Malo (1 le 15/02)
Macreuse noire	BMSM (max 850 le 3/12)
Garrot à œil d'or	Rance maritime (max 40 le 7/01)
Harle piette	étang du Pas du Houx (1 du 13/01 au 27/01)
Harle huppé	Rance maritime (max 34 le 16/01)
Harle bièvre	Argentré-du-Plessis (1 le 20/01) étang du Pas du Houx (1 les 20/01 et 20/04)

Groupe 2 (des Bondrées aux Foulques)

Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) : 13 données

Première donnée : le 29/06 à La Ville-Pian/Cardroc.

Dernière donnée : le 14/10 à l'étang de Paintourteau/Erbrée.

Notée à Saint-Méloir-des-Ondes, Fougères, Bruz, Chavagne, Laillé.

Milan noir (*Milvus migrans*) : 4 données

Première donnée : le 12/04 à l'étang de Marcillé-Robert.

1 ind le 25/04 à Liffré, 2 ind. sur la décharge de la Frelonnière/Le Rheu le 30/04, 1 ind. en vol à l'île des Landes/Cancale, le 27/07.

Milan royal (*Milvus milvus*) : 2 données

1 ind. en vol au Vieux Bourg/Miniac-Morvan, le 1/04.

1 imm. en vol vers le sud La Ville-Pian/Cardroc, le 14/10.

Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus albicilla*) : 5 données

28-29-30 décembre 1990 : 1 imm. de 2 à 4 ans à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Cette série d'observations se prolongera jusqu'au 9/03/1991. La visite de ce grand rapace dans notre département est à mettre en relation avec l'augmentation des données en France (une douzaine en 1990). Il est à noter que cet erratisme est souvent le fait d'individus immatures (voir DUBOIS P.J. et YÉSOU P. « Les oiseaux rares en France » ; voir aussi l'article de Laurent Mary dans le Grèbe n° 6 « Observation d'un Pygargue à queue blanche sur l'étang de Châtillon-en-Vendelais »). Si cet hivernage est une première pour l'Ille-et-Vilaine, il n'en est pas de même pour le reste de la Bretagne où, par le passé, quelques observations ont été réalisées de temps à autre. Les plus récentes sont : 1 imm. en Brière début 84, 1 imm. à Surzur le 30/10/88.

Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) : 46 données

En hivernage et en période pré-nuptial :

L'espèce est présente en BMSM (7 ind le 21/02), Gannedel, La Folie/Antrain, Marcillé-Robert, Val-d'Izé, Rance maritime, étang du Boulet/Feins, anse du Verger/Cancale.

Nidification :

1 couple parade le 6/03 à La Folie/Antrain, un transport de matériaux le 3/06 à l'étang du Verger/Cancale, nidification certaine sur ce site : observation de 2 juv. le 31/07.

En fin d'année, observé en BMSM et au marais de la Folie/Antrain.

Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) : 27 données

En début d'année, noté à Guipry dans les landes de Chaumerey et dans le bois de Baucel, 1 couple le 3/04.

Nidification à Paimpont : 1 nid avec 6 œufs, un autre avec 3 œufs, le 14/05/90. Observé également en période estivale à Dol-de-Bretagne, Guipry, Châtillon-en-Vendelais, Sainte-Anne-sur-Vilaine.

En fin d'année, noté en BMSM, à l'étang de la Musse/Baulon : 1 f. le 16/10 ; 1 ind. à l'étang de Paintourteau/Erbrée le 27/12.

Busard cendré (*Circus pygargus*) : 3 données

1 femelle le 16/04 au Verger/Cancale.
1 femelle le 14/05 Pointe des Grands Nez/Saint-Coulomb.
1 couple construisant un nid le 14/05 en forêt de Paimpont.

Autour des palombes (*Accipiter gentilis*) : 1 donnée

1 ind. en avril en forêt de Rennes.

Épervier d'Europe (*Accipiter nisus*) : 86 données

Observé toute l'année sur tout le département.
Nidification notée à Paintourteau/Erbrée.

Buse variable (*Buteo buteo*) : 57 données

Observée toute l'année sur tout le département.

Balbusard pêcheur (*Pandion haliaetus*) : 3 données

Deux observations pour un même ind. imm. dans les Gravières de Bruz le 9/09 : observé à la Piblais puis à l'étang Petit/Saint-Jacques-de-la-Lande.
1 ind. en vol, RN 176 à Mécé le 19/09.

Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) : 29 données

Observé toute l'année sur tout le département.

Faucon émerillon (*Falco columbarius*) : 4 données

Toutes les observations proviennent de la BMSM :

- 2 f. le 21/02 au polder Fremont ;
- 1 f. le 21/02 à la Chapelle Sainte-Anne ;
- 1 f. et 1 m. le 16/03 au polder Foucault ;
- 1 ind. le 15/10.

Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) : 38 données

Première donnée : le 18/03 à la Vicomté/Dinard, 1 ind. en vol.

Dernière donnée : le 14/10 étang de Paintourteau/Erbrée, 1 ind.

Noté un peu partout dans le département.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) : 7 données

- 1 le 20/02 à la Ferme Neuve/BMSM ;
- 1 en vol, le 2/08 à la tourbière de Parigné ;
- 1 juv. le 29/08 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais ;
- 2 ind. le 15/10 en BMSM ;
- 1 juv. le 25/11 herbus/Le Vivier ;
- 1 ind. le 3/12 à l'île du Châtelier/Cancale ;
- 1 femelle le 27/12 en BMSM.

Perdrix rouge (*Alectoris rufa*) : 6 données

Perdrix grise (*Perdix perdix*) : 8 données

Caille des blés (*Coturnix coturnix*) : 17 données

Premier chanteur : le 17/05 Saint-Laurent/Rennes, un chant en vol de nuit.

Dernier chanteur : le 1/08 Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée.

Notée également à Louvigné-du-Désert, Ercé-en-Lamée, Bourgbarré, Le Sel-de-Bretagne, Saint-M'Hervé, Piré-sur-Seiche, Sougéal, La Chapelle-Erbrée, et en BMSM.

Faisan de Colchide (*Phasianus colchicus*) : 2 données

Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) : 10 données

1 chanteur dans les marais de Gannedel le 14/01 ; 1 le 3/02 Monthorin/Louvigné-du-Désert ; 1 le 23/02 étg de Villecartier/Bazouges-La-Pérouse ; 1 ch. le 11/03, le 28/03, le 1/05 étang de Marcillé-Robert ; 1 ind. le 26/05 étang de Chevré/la Bouëxière ; 1 cadavre à Combourg le 23/06 ; 1 ad le 27/08 étang du Verger/Cancalle ; 2 le 3/09 étang de Paintourteau/Erbrée.

Poule d'eau (*Gallinula chloropus*) : 17 données

Commune dans tout le département.

Foulque macroule (*Fulica atra*) : 93 données

Commune dans tout le département.

Hivernage 89-90 : 162 à Paintourteau le 22/03 ; 650 à la Valière/Vitré le 17/11/89 ; 208 en Rance maritime le 16/01 ; 500 étang de Châtillon-en-Vendelais le 27/11 ; 183 le 24/12 étang de Bazouges-sous-Hédé ; 360 le 9/12 étang de Marcillé-Robert ; 156 le 16/01 étang de Combourg.

Suivi de la Valière :

17/11	22/12	27/12	14/01	19/02	30/03	17/08	25/08	1/09	30/09	15/10	16/12
650	251	590	300	500	30	25	115	200	280	200	400

Première nidification : notée le 27/03, étang de Paintourteau/Erbrée, 3 nids occupés.

Groupe 3A (des Huîtriers aux Phalaropes)

Huîtrier-pie (*Haematopus ostrélagus*) : 58 données

8640 ind. le 16/01 en BSM.

Reproduction :

	couples
Le Châtelier/Cancale	1
Les Rimains/Cancale	1
île des Landes/Cancale	3
Grand Chevreuil/Saint-Coulomb	1
La Bigne/Saint-Coulomb	1
Harbour/Saint-Coulomb	3
Petite Conchée/Saint-Malo	1
Bizeux/Saint-Malo	1
Bénestin/Saint-Malo	2
île Agot/Saint-Briac	4-5
total	18-19

La BSM est de nouveau occupée par des groupes importants à partir de septembre : 7-8000 le 20/09 devant Cherrueix.

Échasse blanche (*Himantopus himantopus*) : 1 donnée

1 mâle le 13/10 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*) : 22 données

Contrairement au comportement habituel de l'espèce, la majorité des observations est effectuée sur les étangs intérieurs.

Hiver 89-90 : 1 le 14/01 à l'étang de la Valière.

Automne : retour de l'espèce à partir du 4/07 sur la Rance. Puis sur les étangs de l'est du département (Châtillon-en-Vendelais, Paintourteau, la Lande d'Ouée, la Valière, Haute-Vilaine) où il semble qu'il y ait une migration régulière.

Le suivi de ces sites a permis d'y effectuer des observations significatives : 11 ind. le 14/09 à Haute-Vilaine, stationnement d'1 ind. du 10/09 au 1/11.

L'Avocette est ensuite notée en BSM et à Haute-Vilaine au cours de l'hiver.

Gravelot sp. (*Charadrius sp.*) : 5 données

Ces gravelots non déterminés sont tous observés sur des étangs.

Petit Gravelot (*Charadrius dubius*) : 70 données

Retour de l'espèce à partir 31/03 dans les Gravières du sud de Rennes.

Reproduction :

	couples
étang des Roussières/Mézières-sur-Couesnon	1
étang de Paintourteau/Erbrée	1
étang des Bougrières/Gravières de Bruz	1
étang Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée	1 (3 poussins)

Migration postnuptiale notée sur les étangs de Châtillon-en-Vendelais et de Haute-Vilaine à partir du 28/06. Le passage est net de juillet à fin septembre.

Haute-Vilaine :

28/06	29/06	9/07	14/07	19/07	29/07	2/08	13/08	30/08	9/09	28/09
10	10	4	6	5	5	2	2	1	5	1

Châtillon-en-Vendelais :

29/06	28/07	29/08	9/09	23/09	25/09
10	1	10	9	6	2

Gravières :

15/07	22/07	8/09	16/09	27/09	29/09
1	1	2	6	5	4

Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*) : 39 données

Hivernage : 70 le 14/01 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb, 60 le 15/01 en BMSM, 55 le 16/01 en Rance maritime.

Un passage est noté en mai : 40 le 19/05 au Hâvre de Rothéneuf. Des ind. isolés également observés sur les étangs au printemps.

Migration postnuptiale : Un net passage au mois d'août : 1920 le 8/08 en BMSM. À partir de cette date l'espèce est régulière sur les étangs. Maximum : 11 le 19/08 à Châtillon-en-Vendelais.

Groupes importants notés à partir d'octobre : 850 le 24/10 en BMSM, 160 le 29/10 en Rance maritime, 100-120 le 11/11 au Hâvre de Rothéneuf.

Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) : 2 données

La population nicheuse de la BMSM n'a pas été comptabilisée au cours du printemps.

Un ind. le 22/08 en BMSM.

Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*) : 21 données

1 le 8/05 à l'étang des Roussières/Mézières-sur-Couesnon, 1 en plumage nuptial les 8 et 9/05 à l'étang de Paintourteau/Erbrée, 100 à 150 le 11/11 puis 270 le 30/12 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*) : 27 données

3200 le 16/01 en BMSM, 8 le 12/05 puis 1 le 19/05 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb.

L'espèce est de retour le 8/08 en BMSM.

1 le 21/08, 1 le 23/09 et 1 le 7/10 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 1 le 27/10 à l'étang de Paintourteau/Erbrée.

400 le 24/10 en BMSM.

Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) : 107 données

Hiver : Noté dans tout le département avec des effectifs importants : 6000 le 30/12 à Châtillon-en-Vendelais, 5500 le 30/12 à Paintourteau/Erbrée, 2-3000 le 16/01 à Châtillon-en-Vendelais, 2500 le 3/02 en BMSM.

Reproduction :

	couples
marais de Sainte-Anne-sur-Vilaine	1
marais de Gannedel	1 min
étang des Roussières/Mézières-sur-Couesnon	3
étang de Paintourteau/Erbrée	1-2 (prob)

Bécasseau maubèche (*Calidris canutus*) : 4 données

5600 le 16/01 en BMSM dans le seul site d'hivernage du département.

Les 3 autres observations concernent des ind. notés à l'étang de Châtillon-en-Vendelais : 5 le 27/10, 8 le 30/10 et 10 le 11/11.

Bécasseau sanderling (*Calidris alba*) : 4 données

6 ind. le 18/02 à la plage du Sillon/Saint-Malo, 1 le 28/04 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb, 4 le 14/09 puis 1 le 15/09 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée.

Les Bécasseaux sanderlings, maubèches et variables observés sur les étangs confirment le passage d'individus côtiers par l'Est de département.

Bécasseau minute (*Calidris minuta*) : 29 données

Toutes les observations ont été effectuées sur les étangs lors de la migration postnuptiale à partir du 29/08 et jusqu'au 14/10.

Un suivi a été réalisé sur certains sites.

Châtillon-en-Vendelais:

29/08	30/08	2/09	8/09	10/09	15/09	23/09	30/09	7/10	14/10
5	1	3	1	3	20	2	5	3	2

Bougrières/Gravières de Bruz:

1/09	6/09	8/09	1/09	16/09	20/09	23/09	27/09	29/09
1	2	5	3	4	6	4	5	5

Un net passage est noté mi-septembre : 20 le 15/09 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 15 le 16/09 à l'étang d'Ouée/Gosné.

Malgré une présence régulière sur Haute-Vilaine, aucun ind. n'a été observé sur ce plan d'eau cette année.

Bécasseau de Temminck (*Calidris temminckii*) : 2 données

1 les 18 et 19/09 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée.

Bécasseau tacheté (*Calidris melanotos*) : 2 données

Observation remarquable de ce limicole américain à l'étang de Haute-Vilaine : 1 ind. les 10 et 14/09.

Bécasseau cocorli (*Calidris ferruginea*) : 12 données

Les observations ont été réalisées entre le 29/08 et le 1/10, principalement à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (voir tableau).

29/08	30/08	31/08	1/09	2/09	3/09
10	15	15	7	10	12

Bécasseau violet (*Calidris maritima*) : 7 données

L'espèce est notée sur les sites d'hivernage habituels : 1 le 8/01 au Fort National/Saint-Malo, 2 le 15/02 à Saint-Malo, 1 le 18/02 à la pointe du Grouin/Cancale, 2 le 11/11 au Bénédictin/Saint-Malo, 3 le 29/11 à la pointe de la Varde/Saint-Malo et 10 le 8/12 sur l'île du Petit Chevreton/Saint-Coulomb.

Bécasseau variable (*Calidris alpina*) : 63 données

Hiver 90-91 : Dans les deux principaux sites du département : 33000 le 16/01 en BMSM, 4970 le 16/01 en Rance maritime. Encore 10000 le 22/02 en BMSM.

10 adultes nuptiaux sont notés jusqu'au 10/06 au Havre de Rothéneuf/Saint-Coulomb.

Migration postnuptiale : L'espèce est observée régulièrement sur les étangs en septembre et octobre (Bougrières/Gravières de Bruz, Paintourteau/Erbrée, Châtillon-en-Vendelais). Un suivi est effectué sur ce dernier site.

Châtillon-en-Vendelais :

29/08	7/09	8/09	9/09	23/09	30/09	14/10	27/10	11/11	18/11
5	4	16	20	4	5	4	7	2	2

Sur le littoral des arrivées massives sont notées dès le 8/08 en BMSM (1330 ind.) puis 2000 le 22/08, 8000 le 23/10, 10000 le 24/10.

La Rance accueille à partir du 29/10 une partie de sa population hivernante. 1 à 8 ind. stationnent à l'étang de Châtillon-en-Vendelais du 2 au 30/12.

En résumé, l'espèce est notée toute l'année sur le littoral et principalement en BMSM.

Combattant varié (*Philomachus pugnax*) : 78 données

Hivernage de 70 ind. en janvier et février à l'étang de Châtillon-en-Vendelais. La BMSM, site d'hivernage historique, n'apporte qu'une seule donnée.

Migration prénuptiale : Les premiers migrateurs sont vus dès la fin février, mais le passage ne devient évident qu'en mars dans le marais de Sougéal.

Marais de Sougéal :

22/02	6/03	11/03	16/03	21/03	25/03
5	77	57	20	78	35

De nombreuses observations sont effectuées également à l'étang de Paintourteau/Erbrée (maximum : 29 le 27/03).

Un groupe de 35 ind. est observé le 20/05 dans le marais de la Folie/Antrain.

Migration postnuptiale : Les premiers retours sont notés le 15/08 dans le marais de Sougéal. De 4 à 5 ind. y sont présents jusqu'au 10/09.

3 ind. du 25/08 au 8/09 puis 4 du 14/10 au 23/10 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 19 les 13 et 27/09 au plan d'eau de Haute-Vilaine, 15 les 27 et 29/09 à l'étang des Bougrières/Gravières de Bruz.

Le retour des hivernants est constaté à partir du 4/11 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (33 ind.), 50 sont présents le 18/11.

Bécassine sourde (*Lymnocryptes minimus*) : 3 données

1 le 25/02 à l'étang de Monthorin/Louvigné-du-Désert, 1 le 19/11 à l'étang de Paintourteau/Erbrée, 1 le 24/11 en Rance maritime.

Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) : 74 données

Présente dans de nombreux sites pendant l'hiver.

Les quelques observations au printemps n'apportent aucun indice de reproduction : 7 le 1/04 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 1 le 1/05 à l'étang de Marcillé-Robert.

Le retour de l'espèce est noté ensuite à partir du 28/07 au plan d'eau de la Valière/Vitré, puis dans toutes les zones humides avec des concentrations importantes : 50 le 25/08 au marais de la Folie/Antrain, 41 le 23/09 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Une cinquantaine d'individus hiverne jusqu'en décembre ensuite dans ce site.

Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) : 5 données

1 le 17/02 au bois de Bœuvres/Messac, 1 le 22/02 au bois de Monturcher/La Mézière, 1 le 14/10 au Boulet/Feins, 1 le 10/12 à Pont Lago/Vezin-le-Coquet, 1 le 12/12 dans les marais de Dol.

La Bécasse des bois, bien que présente une bonne partie de l'année, est toujours aussi difficile à contacter par les ornithologues.

Barge à queue noire (*Limosa limosa*) : 35 données

750 le 16/01 puis 250 le 22/02 en BMSM.

Migration pré-nuptiale :

Marais de Sougéal :

6/03	11/03	13/03	15/03	21/03	25/03
50	110	81	109	85	40

Le dernier ind. est observé le 16/04 à l'étang de Paintourteau/Erbrée.

Migration post-nuptiale : 100 le 22/08 en BMSM, 1 à 2 ind. du 1/08 au 19/09 sur Haute-Vilaine.

Barge rousse (*Limosa lapponica*) : 9 données

80 à 150 le 22/04 aux Bas Sablons/Saint-Malo, 250 le 23/04 au Vivier-sur-Mer, 2 le 19/05 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb.

Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*) : 23 données

45 le 23/04 en BMSM, 24 le 28/04 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb, 1 le 25/06 puis 20 le 23/07 et 57 le 31/07 en Rance maritime, 45 le 8/08 puis 80 le 22/08 en BMSM, 2 le 29/08 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Derniers individus : 5-10 le 10/11 en Rance maritime.

Courlis cendré (*Numenius arquata*) : 70 données

Dortoir hivernal à l'étang de Châtillon-en-Vendelais : 120 le 16/01, 300+ le 22/02.

Après un passage pré-nuptial (120 le 12/03 en BMSM, 34 le 8/04 en Rance), quelques ind. sont notés au cours du printemps le long du littoral.

À partir du mois d'août, les effectifs augmentent en BMSM : 1200-1300 le 22/08 puis 1500 le 20/09 et 1900 le 23/10.

Chevalier arlequin (*Tringa erythropus*) : 16 données

Une série d'observations au printemps à l'étang de Paintourteau/Erbrée : 1 à 3 ind. du 26/04 au 9/05.

Pendant la migration post-nuptiale, l'espèce est essentiellement notée sur les étangs. Maxima : 4-5 le 27/09 dans les Gravières de Bruz, 3 le 22/08 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée.

Chevalier gambette (*Tringa totanus*) : 69 données

19 le 16/01 en Rance maritime, 21 le 10/03 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb, 1 à 6 du 1/04 au 20/05 à l'étang de Paintourteau/Erbrée.

Noté également lors de la migration postnuptiale sur les étangs de Châtillon-en-Vendelais, de Haute-Vilaine, de la Valière, des Bougrières/Gravières de Bruz et dans le marais de la Folie.

Les hivernants s'installent ensuite dans les sites littoraux : 20 le 8/11 au Hâvre de Rothéneuf, 32 le 12/11 en Rance maritime.

Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*) : 56 données

Noté à partir du 15/04 à l'étang de Paintourteau/Erbrée (8 ind.).

Présent dans de nombreux sites lors de la migration postnuptiale. Maxima : 12 le 29/08 à l'étang de Bazouges-sous-Hédé, 10 les 22 et 25/08 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 8 le 17/09 au Vivier-sur-Mer.

Dernier ind. le 7/10 à Châtillon-en-Vendelais.

Châtillon-en-Vendelais :

12/08	22/08	25/08	29/08	3/09	9/09	23/09	7/10
6	10	10	2	4	3	3	1

Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*) : 56 données

12 du 16 au 18/06 à la laiterie Bridel/L'Hermitage, 15 le 1/07 à l'étang de la Valière/Vitré, 10 les 9 et 14/07 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 12 le 4/09 au marais de la Folie/Antrain.

Châtillon-en-Vendelais:

29/06	8/07	14/07	22/07	29/07	14/08	21/08	25/08	3/09	15/09
5	6	7	5	4	7	5	10	2	3

Chevalier sylvain (*Tringa glareolus*) : 27 données

Année exceptionnelle pour cette espèce.

Haute-Vilaine :

11/07	17/07	27/07	28/07	1/08	5/08	8/08
1	1	2	3	3	3	4

Châtillon-en-Vendelais:

29/07	19/08	1/09	2/09	9/09
2	1	3	4	2

Noté également au marais de la Folie/Antrain (3 le 1/09), aux étangs des Bougrières/Gravières de Bruz (2 les 1 et 8/09) et de Bazouges-sous-Hédé.

Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*) : 144 données

L'espèce est notée toute l'année sur les étangs et occasionnellement sur le littoral.

À part les deux suivis réalisés sur les étangs de Châtillon-en-Vendelais et Haute-Vilaine, on peut signaler : 16 ind. le 21/04 à l'étang d'Apigné/Gravières de Rennes, 25 le 19/07 au Biez du Vivier-sur-Mer.

Haute-Vilaine :

9/07	14/07	17/07	26/07	27/07	1/08	14/08	29/08	7/09	17/09	25/09	8/10
2	10	14	45	36	44	17	15	8	2	4	2

Châtillon-en-Vendelais:

14/07	26/07	28/07	14/08	21/08	2/09	9/09	23/09	7/10
10	10	30	5	3	17	3	5	2

On constate sur les deux sites témoins un fort passage fin juillet.

Tournepierre à collier (*Arenaria interpres*) : 41 données

Hiver 89/90 : 31 le 6/01 à la pointe de la Varde/Saint-Malo, 27 le 6/01 au Fort National/Saint-Malo, 30 le 13/01 à la pointe du Décollé/Saint-Lunaire, 29 le 14/01 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb, 30 le 16/01 à Vildé-la-Marine/BMSM.

Printemps : 22 le 17/04 à la pointe de la Garde-Guérin/Saint-Briac, 80 le 19/05 au Hâvre de Rothéneuf.

Migration postnuptiale : 86 le 8/08 au Hâvre de Rothéneuf, 1 juv. du 29/08 au 3/09 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 35 le 12/11 à la pointe de la Roche Pelée/Dinard.

Hiver 90/91 : 85 le 8/12 au Hâvre de Rothéneuf.

Phalarope à bec large (*Phalaropus fulicarius*) : 4 données

1 les 23 et 24/09 à l'étang de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 1 le 30/09 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 1 le 16/10 en baie de Cancale.

Groupe 3B (des Labbes aux Macareux)

Labbes (*Stercorarius spp.*)

Pas d'observation de Labbes en 1990

Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) : 2 données

2 imm. de 2^e année au Vivier-sur-Mer le 23/04 ;

1 imm. de 1^{er} hiver au bassin Bouvet/Saint-Malo le 6/11.

Une attention particulière doit être accordée à cette espèce, plus spécialement au sein des bandes de laridés de la BMSM.

Mouette pygmée (*Larus minutus*) : 15 données

Une observation hivernale : 2 à la pointe du Grouin/Cancale le 15/02.

Le passage prénuptial fournit 5 données du 13/04 au 1/05, en BMSM (3 ad. et 5 imm. de 1^e année le 23/04) et sur les étangs de la région de Vitré (maximum de 1 ad. et 5 imm. de 1^e année à l'étang de Châtillon-en-Vendelais le 1/05).

Le passage postnuptial est annoncé par une observation remarquable : 23 ad. et juv. à l'étang de Paintourteau/Erbrée le 15/07. Sinon, il regroupe 6 données du 8/09 au 18/10 (maximum de 4 ad. en baie de Cancale le 16/10).

Deux observations hivernales clôturent cette série de données : 2 au Bougrières/Gravières de Bruz le 27/12, et 27 (dont 2 imm. de 1^{er} hiver) en baie de Cancale le 3/12.

Mouette rieuse (*Larus ridibundus*) : 54 données

Aucune donnée de reproduction n'a été rapportée en 1990.

Quelques décomptes ont été effectués sur les dortoirs de l'intérieur des terres :

- étang de Châtillon-en-Vendelais : 15000 le 16/01 ; 9000 le 4/11 ; 20-25000 le 25/11 ;
- étang de Bazouges-sous-Hédé : 80 le 4/09 ; 4500 le 25/11 ; 5000 le 4/12 ;
- étang de Marcillé-Robert : 3600 le 13/01 ;
- étang de Carcraon/Domalain : 1400 le 13/01.

Un effort particulier devrait être porté sur les dénombrements de Mouettes rieuses au dortoir, seul moyen de quantifier la population hivernante.

Goéland cendré (*Larus canus*) : 30 données

En hiver doux, l'espèce est cantonnée au nord du département en BMSM et sur les étangs et prairies de son arrière-pays (Plerguer, Sains, ...). Ainsi, à mi-janvier, plus de 700 ind. ont été dénombrés sur les reposoirs diurnes des étangs de Beaufort/Plerguer, Pagerault/Sains et Ville-Alain/Sains.

Un passage est sensible en mars et avril avec l'apparition de l'espèce sur des sites inhabituels : 55 dans les marais de Sougéal le 15/03 ; 3 le 24/03, 4 le 13/04 et 2 le 14/04 à Melesse ; 1 ad. à l'étang de Paintourteau/Erbrée le 2/04, 30+ à l'étang du Boulet/Feins le 8/04 ; 2 en vol vers l'est en 45 mn à la pointe du Meinga le 8/04.

Aucune observation du 14/04 au 23/07, puis quelques données proviennent de la BMSM et de sa périphérie : 3 ad. à l'étang de Beaufort/Plerguer le 23/07 ; 1055 de Cancale au Vivier-sur-Mer le 8/08 ; plusieurs dizaines pêchent à la pointe du Grouin/Cancale le 16/09. Ailleurs, seuls quelques isolés sont observés d'août à décembre (Paintourteau/Erbrée, Hédé, Saint-Aubin-du-Cormier, Saint-Gondran, Combourg).

Goéland brun (*Larus fuscus*) : 102 données

L'espèce est présente en hiver sur les étangs de la région de Vitré où le dernier est noté le 26/04 (1 à Paintourteau/Erbrée).

Pas de décomptes globaux pour cette espèce sur les colonies de nidification mais quelques sites ont été visités :

	couples
île Agot	400-500
île du Grand-Chevreuil	1
île des Landes	40-60
île au Moine	3
îlot de Bizeux	0
île Chevret	1

Deux observations d'adultes nuptiaux près de la cathédrale de Rennes (2 le 6/06 et 1 le 28/06) permettent d'envisager une nidification future sur les toits rennais.

Les Goélands bruns réapparaissent à la fin juin sur les étangs de la région de Vitré (premier le 28/06 à Châtillon-en-Vendelais) où des petits effectifs (moins de 5 ind.) sont observés jusqu'à fin décembre, avec toutefois un maximum de 16 ad. à l'étang de Châtillon-en-Vendelais le 30/08. Ils sont plus nombreux près de Rennes, dans les gravières de la Vilaine ou sur la décharge du Rheu :

- décharge de la Frelonnière/Le Rheu : 50+ le 31/08 ; 30 le 8/09.
- les Bougrières/Gravières de Bruz : 1 le 10/06, 20 le 1/09, 45 le 4/09, 1 le 15/12, 3 le

27/12.

Goéland argenté (*Larus argentatus*) : 50 données

Seules quelques colonies de reproduction ont été dénombrées :

	couples
île des Landes	750-850
île du Grand Chevret	450
île Agot	2000
île au Moine	4
îlot de Bizeux	100
îlots du Bénétin	75
Petite Conchée	absent

Les nicheurs rennais sont en augmentation, 11 nids ont été localisés cette année près de la cathédrale. Notons également les données suivantes concernant de gros rassemblements près de Rennes :

- 1000+ à la décharge de la Frelonnière/Le Rheu le 31/08 ;
- 500 aux Bougrières/Gravières de Bruz le 4/09.

Goéland leucopnée (*Larus cachinnans*) : 2 données

À la décharge de la Frelonnière/Le Rheu : 2 ad le 31/08 et 6 ad le 8/09.

Cette espèce est à rechercher, en particulier dans les gravières de Bruz à la fin de l'été et en automne. Rappelons à ce sujet, que jusqu'à 50 ind. (4 adultes) y ont été dénombrés en août 1984 dans un dortoir de Goélands argentés (300) et de Goélands bruns (50) (BAUDOIN et LE MARÉCHAL, ALAUDA 56-1, 1988). Une grande attention doit donc être portée aux troupes de Goélands argentés et, plus particulièrement, aux immatures.

Goéland marin (*Larus marinus*) : 6 données

Quelques données de reproduction :

	couples
îlot de Bizeux	5
île Agot	5
le Bénétin	2
le Grand Chevreton	2
la Bigne	1 nid avec 1 pullus à l'éclosion le 28/05
île des Landes	35-45

Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*) : 4 données

Cette mouette est toujours aussi rare dans notre département : 1 juv. à la pointe du Grouin/Cancale le 15/02 ; 1 en vol vers l'Est à la pointe de la Moulière/Cancale le 18/03 ; 1 juv. à la pointe du Grouin/Cancale le 5/08 ; 1 mazoutée à l'étang de la Valière/Vitré le 27/12.

Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*) : 29 données

Deux données d'hivernage : 1 le 27/01 dans l'avant-port de Saint-Malo et 1 le 9/03 au Sillon/Saint-Malo.

Les premiers migrateurs sont notés le 27/03 (5 à l'île Harbour/Dinard) puis l'espèce est très fréquemment observée en zone côtière jusqu'au 16/10 (2 à l'île des Landes). Le passage postnuptial est fortement marqué en août : 292 en vol vers l'Ouest en 1 heure aux Hermelles/BMSM le 9/08 ; 120 posées à Château Richeux/Cancale le 19/08.

Sterne de Dougall (*Sterna dougalli*) : 4 données

Cette année, l'espèce s'est à nouveau reproduite sur l'île au Moine en Rance maritime : 1 couple le 10/05, 1 ad. les 16/05 et 31/05 (à cette dernière date, un nid avec 2 œufs appartenant très probablement à cette espèce est trouvé dans un tunnel de végétation).

1 ind. est observé le 5/08 à la pointe du Grouin/Cancale.

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) : 25 données

La première est observée le 27/03 à l'île de Harbour/Dinard, en compagnie de Sternes caugeks.

Sur la colonie de l'île au Moine, les premiers ind. (10) sont observés le 3/05. Un débarquement le 31/05 permet de dénombrer 127 nids. Le 14/06, la population nicheuse est estimée à 150 couples. Environ 150 jeunes ont pris leur envol cette année.

Quelques observations estivales à l'intérieur des terres : 2 à l'île-aux-Pies/Bain-Sur-Oust le 26/06 ; 1 le 1/07, 3 le 8/07 et 1 le 14/07 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais. Passage postnuptial marqué en août et septembre avec, en particulier, 325 en vol vers l'Ouest en 1 heure aux Hermelles/BMSM le 9/08. Une observation intérieure : 1 à la Valière/Vitré le 1/09. La dernière est observée au Vivier-sur-Mer le 16/10.

Sterne naine (*Sterna albifrons*) : 3 données

Observée seulement en migration postnuptiale dans la BMSM : 5 ad. et 3 juv. en pêche au Vivier-sur-Mer le 9/08 ; 23 en vol vers l'Ouest en 1 heure aux Hermelles le 9/08 ; 3 à Château Richeux/Cancale le 19/08.

Guiffette moustac (*Chlidonias hybrida*) : 2 données

1 le 6/06 à l'étang de Combourg et 3 le 17/06 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Guiffette noire (*Chlidonias niger*) : 41 données

Le passage prénuptial totalise 13 données comprises entre le 13/04 (1 à l'étang de Paintourteau/Erbrée) et le 24/05 (1 au même endroit). Le passage culmine dans la première décade de mai avec les maxima suivants : 15 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais le 2/05 ; 13 aux Bougrières/Gravières de Bruz le 5/05 et 12 à l'étang de Paintourteau/Erbrée le 7/05.

Le passage postnuptial fournit 28 données entre le 19/08 (1 juv. à Bruz) et le 16/10 (1 en baie de Cancale). Le passage culmine à la fin août et en début septembre avec les maxima suivants : 20-25 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais le 29/08 et 15-20 au même endroit le 5/09.

Alcidés sp. (*Alcidae*) : 8 données

20+ au Sillon/Saint-Malo le 6/01 ; 11 au Port-Hue/Saint-Briac le 7/01 ; 2 à la Pointe du Décollé/Saint-Lunaire le 7/01 ; 5+ à la plage de Longchamp/Saint-Lunaire le 7/01 ; 8 au barrage de la Rance le 26/01 ; 4 en vol au port de Saint-Malo le 9/04 ; 1 le 24/06 et 4 le 25/06 à la pointe du Grouin/Cancale.

Guillemot de Troïl (*Uria aalge*) : 28 données

En hivernage, l'espèce est notée jusqu'au 8/03 en Rance maritime (5 données) et en BMSM (1 donnée). Les maxima sont observés pendant les tempêtes de fin janvier et début février : 7 à la pointe de Gareil/Rance maritime le 29/01 et 11 dans le port de Saint-Malo le 3/02. Quelques observations sont effectuées en période de reproduction : 1 imm. en Rance maritime les 20/04, 3/05 et 16/05 ; 1 ad. à l'île des Landes les 23/04, 24/06 et 4/07 ; 5 à la plage de Longchamp/Saint-Lunaire le 25/04. Puis l'espèce est à nouveau notée du 7/08 à la fin décembre en Rance maritime (1 juv le 7/08), en BMSM (4 données dont 1 ad. avec 1 juv. le 9/08) et en baie de Saint-Malo (2 données dont 1 oiseau très mazouté aux Bés/Saint-Malo le 5/12).

Pingouin torda (*Alca torda*) : 33 données

Les 33 données se répartissent sur presque tous les mois de l'année.

À Cézembre, 6 ad. sont présents dans la falaise le 25/04 et 12 le 28/05. À cette dernière date, les ind. sont par couples et paradent activement. La colonie est désertée le 14/07. L'espèce a été particulièrement abondante en Rance maritime cette année : 21 le 16/01, 91 le 23/11, 19 le 15/12. Notons également 26 en baie de Cancale le 3/12.

Macareux moine (*Fratercula arctica*) : 1 donnée

2 à la pointe de Gareil/Rance maritime le 29/01, après de fortes tempêtes.

Groupe 4 (des Pigeons aux Grives)

Pigeon colombin (*Columba oenas*) : 5 données

C'est une espèce qui semble peu courante dans le département. Aucune donnée de dortoir en hivernage (à prospecter) ne nous est parvenue.

Un chanteur est noté en forêt de Fougères le 24/03 puis un ind. à Saint-Brice-en-Coglès le 25/03 et 2 à la Valière/Vitré ; un ind. chante au bois de Cardroc le 22/07. Les dernières observations auront lieu à Paintourteau les 4 et 8/10.

Pigeon ramier (*Columba palumbus*) : 19 données

Quelques données d'hivernage nous parviennent avec 20-25 le 20/01 à Louvigné-du-Désert, 45 en BSM le 4/02 et 80 en forêt du Pertre le 11/02.

Pour la saison de reproduction, on note un accouplement à Beaulieu/Rennes dès le 15/01, un transport de matériaux aux Gayeulles/Rennes le 11/02, un ou deux « pulli » très jeunes dans la falaise de Cancale le 23/04 et un couple nicheur en avril-mai à l'île au Moine en Rance maritime.

La première bande de 21 hivernants est observée le 14/10 à Louvigné-du-Désert puis on note 240 ind. dans le bois de la Fosse-au-Loup le 18/11, 37 à Monthault le 25/11 et 55 à Louvigné-du-Désert le 23/12.

Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*) : 9 données

Un petit rassemblement de 27 est signalé le 4/10 à Louvigné-du-Désert et un autre de 12 à Bazouges-sous-Hédé.

Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) : 36 données

Une première troupe de 6 en vol vers l'Est est observée le 28/04 à l'anse du Verger/Cancale. Le premier chanteur est signalé le 29/04 à Monthorin/Louvigné-du-Désert. On note une femelle au nid du 6/05 au 25/05 à la Guitonnais /Ercé-en-Lamée et un accouplement le 15/06 à Piré-sur-Seiche.

En migration postnuptiale, 22 ind. sont signalés le 26/08 à Etrelles puis un groupe important de 80 à la Chapelle-Chaussée ; la dernière est observée le 26/09 à Guichen.

Coucou gris (*Cuculus canorus*) : 35 données

Le premier chanteur est noté le 20/03 à Louvigné-du-Désert puis 16 données nous parviennent en avril, 5 en mai dont une de phase rousse le 13/05 à Saint-Coulomb et 2 en juin. 2 juv. sont observés en août le 8/08 à La Fresnais et le 29/08 à Châtillon-en-Vendelais.

Effraie des clochers (*Tyto alba*) : 33 données

Trois jeunes sont notés le 5/06 à Epiniac. Un gîte est signalé occupé le 14/12 à Trémégon et un couple au gîte est observé le 27/12 à Créole. 6 données d'individus écrasés nous sont parvenues.

Chouette chevêche (*Athene noctua*) : 26 données

Un chanteur est entendu le 13/03 à Piré-sur-Seiche. 3 ou 4 couples sont signalés nicheurs au Rheu en mai. Des cris d'alarme sont entendus le 29/04 et le 27/05 au Sel-de-Bretagne et à Ercé-en-Lamée. 1 ind. est observé à l'affût le 9/06, 10/06, 11/06 et 14/06 à Ercé-en-Lamée et le 29/06 à Hédé. Un nid avec 2 jeunes en plumage presque complet est noté le 20/06 au Rheu.

Plusieurs cadavres sont trouvés écrasés et des chiffres impitoyables pour France Télécom sont communiqués avec 8 cadavres découverts dans 36 poteaux.

Chouette hulotte (*Strix aluco*) : 47 données

9 données de chanteurs nous parviennent de début janvier à début mars. Un nid à 4 œufs est trouvé le 22/03 à Plerguer ; ils sont éclos le 9/04. Des appels de jeunes sont entendus la nuit le 19/05 à Tresboeuf. Trois jeunes volants sont signalés le 13/06 à Thorigné-sur-Vilaine, 2 jeunes non volants le 15/08 à Tinténac et 2 jeunes non émancipés le 25/08 à Cardroc.

10 cadavres sont découverts dans un poteau le 20/06 à Saint-Péran/Paimpont.

Hibou des marais (*Asio flammeus*) : 2 données

Un ind. est observé le 16/02 à la pointe du Grouin/Cancale et un autre à la Ferme Neuve/BMSM le 20/02.

Hibou moyen-duc (*Asio otus*) : 11 données

Un chanteur est entendu le 15/01 et le 16/01 au Minihic-sur-Rance ; 5 ind. sont au dortoir le long du Couesnon/BMSM les 13 et 15/03. Un adulte est observé au nid le 3/05 à Mézières-sur-Couesnon.

Deux ind. sont notés le 22/09 à Marcillé-Robert.

Un chanteur de début de saison est signalé le 4/12 à Saint-Buc.

Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) : 1 donnée

Un chanteur est entendu dans les pins le 31/05 en forêt de Rennes.

Martinet noir (*Apus apus*) : 30 données

La première observation nous parvient le 22/04 des Gravières de Bruz, puis on note 20 ind. le 26/04 à Rennes, 20 à l'anse du Verger/Cancale le 28/04, 30 le 29/04 puis 100 le 2/05 à Saint-Malo. Un nourrissage au nid est observé le 17/06 à Saint-Malo.

La dernière observation a lieu le 30/08 à Louvigné-du-Désert.

Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) : 71 données

Ces observations concernent toutes 1 ou 2 ind. sans autres précisions. Une seule information concerne la nidification avec un oiseau entrant au nid signalé le 6/07 à l'étang de Venon/Chanteloup.

Huppe fasciée (*Upupa epops*) : 18 données

Les premiers chanteurs sont entendus le 2/04 à Ercé-en-Lamée puis le 22/04 à Piré-sur-Seiche. 1 ind. est posé dans une loge à Pic noir au Boulet/Feins le 20/05, et 1 autre entre dans un nichoir le 18/06 à Ercé-en-Lamée. 1 adulte et 2 jeunes volants sont notés le 29/06 à Piré-sur-Seiche.

La dernière observation a lieu le 25/09 à La Chapelle-Erbrée.

Pic cendré (*Picus canus*) : 7 données

Quatre données concernent uniquement des zones forestières avec 4 sites en forêt de Rennes (Maffrais-Ville Abbé, Petite Lune, la Mine, la Juteauderie), 2 sites en forêt de Fougères, 1 site en forêt de Liffré et 1 site à l'étang de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse.

Pic vert (*Picus viridis*) : 11 données

Rien à signaler.

Pic noir (*Dryocopus martius*) : 27 données

Il est cité en forêt de Rennes à 9 reprises mais aussi à Guipel, à Bazouges-la-Pérouse, à Talensac, à Vitré, à Maure-de-Bretagne, à Feins, en forêt de Paimpont, à Montauban, à Martigné-Ferchaud, à Châtillon-en-Vendelais, à Hédé et à Val-d'Izé.

Un couple nourrit des jeunes au nid et ceux-ci sont couvés entre chaque nourrissage le 19/05 au Boulet/Feins ; les jeunes s'envolent le 6/06.

Pic épeiche (*Dendrocopos major*) : 35 données

De nombreux tambourinages sont entendus de janvier à juin (10 données) puis l'espèce se fait beaucoup plus discrète. Un ind. creuse dans un pin mort le 24/04 à la Guitonnais/Le Rheu, 1 ind. entre dans la cavité d'un chêne le 20/05 à Ercé-en-Lamée. Une loge est découverte à 5,5 m du sol avec des poussins le 24/05 au bois des Pruniers/Val-d'Izé. Une femelle nourrit ses jeunes le 28/05 au bois de Gervis/Noyal-sur-Vilaine. Des ind. nourrissent dans une cavité de châtaignier le 10/06 au bois Pouchard/La Bosse-de-Bretagne. Trois jeunes sont sortis du nid le 18/07 à la Guitonnais/Ercé-en-Lamée ; un couple est observé avec 2 juv. non émancipés le 22/07 au bois de Cardroc.

Pic mar (*Dendrocopos medius*) : 26 données

Cet oiseau n'est repéré qu'en février et mars puisque 19 données proviennent de ces deux mois. On note 10 données en forêt de Fougères et 9 données en forêt de Rennes, puis 3 à Bazouges-la-Pérouse, 1 à Dinard et 1 à Marcillé-Robert (le 18/11).

De nombreux chanteurs sont entendus en février-mars. 2 ind. parquent le 7/03 en forêt de Fougères, 1 nid le 28/04 et 2 nids le 25/05 sur le même site.

Pic épeichette (*Dendrocopos minor*) : 30 données

Des tambourinages sont signalés le 20/02 en forêt de Rennes, le 15/03 à la Folie/Antrain, le 24/03 en forêt de Fougères, le 1/04 à Ercé-en-Lamée et le 16/06 à Louvigné-du-Désert.

Un ind. entre dans une cavité de chêne le 16/06 à Ercé-en-Lamée.

Un chanteur est entendu le 28/07 à Guipry puis le 1/09 à Saint-Grégoire, 1 à Hédé le 18/10 et 1 à Québriac le 11/11.

Alouette lulu (*Lullula arborea*) : 19 données

On signale de 1 à 3 chanteurs du 10/02 au 16/06 notamment à Ercé-en-Lamée (7 données), au Sel-de-Bretagne (4 données), à Sainte-Anne-sur-Vilaine, en forêt de Rennes, à Baulon et à Saint-M'Hervé. Pas de donnée de nidification.

Des ind. sont repérés le 4/10 à la Bouëxière avec 2 ind. dont un chanteur et un chanteur le 27/10 au Sel-de-Bretagne.

Alouette des champs (*Alauda arvensis*) : 14 données

Un groupe de 50 ind. est noté le 6/01 à Louvigné-du-Désert, de 40 le 4/02 à la Valière/Vitré, de quelques dizaines le 21/02 à Rochetorin/BMSM.

Aucune donnée concernant la nidification.

Le retour de groupes est signalé le 15/09 à Monthorin/Louvigné-du-Désert avec 40-50 ind. et 80-90 sur le même site le 4/11. Un groupe de 65 est décompté le 3/11 à la Baussaine puis 110 le 6/11 à Cancale, 70 en vol le 20/11 à Bruz, 35 le 11/12 à la Ville-Ger.

Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris*) : 1 donnée

Une observation est faite le 21/02 à Rochetorin/BMSM.

Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) : 26 données

Les deux premières sont vues le 15/03 à Châtillon-en-Vendelais puis 5 ind. sont observés sur le même site le 18/03. Un groupe de 80 est signalé le 19/03 à l'étang de Beaufort/Plerguer, puis 30 le 22/03 à l'étang de Paintourteau, 20 le 13/04 à Marcillé-Robert, 20 le 22/04 à l'anse du Verger/Cancale, 40 le 22/04 au Rheu et 400 le 23/04 au Mont-Dol.

Une colonie de 50 trous vides cette année est la seule donnée, malheureusement négative, se rapportant à la nidification.

Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*) : 64 données

Les premières sont notés le 11/03 à Bain-de-Bretagne et le 16/03 à Dol-de-Bretagne puis quelques arrivées plus importantes sont signalées avec 50 à Parcé, 50 à Châtillon-en-Vendelais et 30 à Châteaugiron le même jour (24/03). Quelques groupes notables sont observés en avril dont 40 le 5/04 à Sains, 30 le 13/04 à Marcillé-Robert, 60-70 le 13/04 à Melesse, 20-30 le 16/04 et 90 le 22/04 à l'anse du Verger/Cancale, 60 le 22/04 au Rheu. Un passage migratoire vers le nord et l'Est semble avoir lieu dans la région de Cancale fin avril et début mai avec plusieurs observations de passages non chiffrés. L'envol d'une nichée de 4 jeunes est signalé le 15/06 à Cardroc.

Une colonie de 8 nids est trouvée dans une étable à Louvigné-du-Désert.

De nombreuses données de rassemblements postnuptiaux et de déplacements migratoires nous parviennent : 300 à La Chapelle-Erbrée le 30/08 puis 200 le 8/09, 2 le 29/09 et 20 le 8/10 ; 280 le 2/09 à Châtillon-en-Vendelais ; 800 le 4/09 à l'étang de Bazouges-sous-Hédé ; 7 attaquées par un Faucon hobereau le 4/09 à Louvigné-du-Désert ; 35 au passage vers le Sud le 10/09 et 33 le 14/09 ; 80 le 18/09 à la Valière/Vitré et la dernière le 13/10 à Rennes.

Une donnée tardive est enregistrée avec 1 ind. le 1/12 à Louvigné-du-Désert.

Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*) : 27 données

L'arrivée des dix premières le 22/04 à l'anse du Verger/Cancale est tardive et aucun autre groupe notable n'est signalé en migration prénuptiale. Des oiseaux prospectent des sites le 19/09 à Saint-Malo puis on observe la construction de nids ce même jour à Saint-Coulomb. Des transports de matériaux et des nourrissages sont notés le 17/06 à Saint-Malo. Une petite colonie est observée le 28/06 à la cathédrale de Rennes. On recense 17 nids habités le 3/07 à Trans et 5-6 sous des gouttières le 30/07 à Mellé.

Un rassemblement de 180 ind. est compté le 8/08 à l'anse du Verger/Cancale.

On note un nourrissage tardif au nid le 9/09 à La Chapelle-Erbrée.

Pas de donnée en migration ou de rassemblements postnuptiaux en septembre ou octobre.

Pipit des arbres (*Anthus trivialis*) : 19 données

Les données concernent toutes l'observation d'un ind. et 15 fois un chanteur. Aucune donnée de reproduction ne nous parvient pour cet oiseau discret.

Le premier est entendu le 31/03 en forêt de Rennes et le dernier le 14/07 à Trévérien.

Liste des autres sites où l'espèce a été observée : Maure-de-Bretagne, la Bouëxière, Iffendic, Ercé-en-Lamée, le Pertre, Sainte-Anne-sur-Vilaine, Saint-Coulomb, Fougères, la Guerche-de-Bretagne, Bain-de-Bretagne et Parigné.

Pipit farlouse (*Anthus pratensis*) : 26 données

Le premier chanteur est contacté le 28/03 à Marcillé-Robert. Un couple est cantonné le 22/04 dans l'anse du Verger/Cancale. Plusieurs chanteurs sont signalés dans les dunes le 28/04 à l'anse Duguesclin/Saint-Coulomb. On observe une parade le 30/04 à Guipry.

Quelques données de passage postnuptial sont relevées, avec 25 en vol le 16/09 à Louvigné-du-Désert, 80 vers le SW en 30 mn le 25/09 à la Bouëxière et 18 le 4/10 en 30 mn. Un groupe de 60 est noté le 29/09 à Marcillé-Robert puis 25 le 10/10 à Cardroc et deux données d'hivernage sont signalées avec 30 le 22/12 à Rennes et 35 le 23/12 à Louvigné-du-Désert.

Pipit spioncelle (*Anthus spinoletta*) : 8 données

Toutes les données concernent des étangs intérieurs.

Une donnée prénuptiale le 18/03 concerne 1 ind. à l'étang de Trémelin/Iffendic.

1 ind. est noté le 8/10 à La Chapelle-Erbrée puis 1 le 18/10 à Combours, 12 le 26/10 à Hédé et 1 les 25 et 27/11, 2 le 7/12 à Châtillon-en-Vendelais et 1 le 16/12.

Pipit maritime (*Anthus maritima*) : 5 données

Les données proviennent de la région de Saint-Malo et sont de deux auteurs.

1 chanteur est entendu le 15/04 à Saint-Malo. 2 nids dont 1 avec 4 poussins de 8 jours et l'autre avec 3 poussins de 12 jours sont trouvés à l'île du Grand Chevreuil/Saint-Coulomb.

2 chanteurs sont signalés le 19/07 à l'île du Châtelier/Cancale.

Des données d'hivernage sont relevées avec 25 le 11/12 à la Ville Ger et 10-15 le 12/12 au Vivier-sur-Mer ; dans les deux cas ils sont peut être accompagnés de Pipits spioncelles (dixit l'auteur).

Bergeronnette printanière (*Motacilla flava*) : 11 données

Les 4 premières sont notées le 28/04 à l'anse du Verger/Cancale puis 14 en vol vers l'Est de 9h à 10h à l'anse Duguesclin/Saint-Coulomb en avril.

Aucune donnée de nidification ni même de cantonnement ne nous parvient.

Bergeronnette flavéole (*Motacilla flavissima*) : 4 données

Un groupe de 18 est signalé le 16/04 à l'anse du Verger/Cancale puis 2 mâles cantonnés le 4/05 à la Ville Ger/Rance maritime et 2 couples le 12/06 dont 1 avec 4 jeunes volants et l'autre alarmant sur le même site. On note 2 mâles et 1 femelle le 23/08 en BMSM.

Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*) : 44 données

Une femelle construit le 1/04 à l'écluse du Gacet/Trévérien et 1 couple alarme le 7/04. Un transport de nourriture est observé le 13/05 à Pleugueneuc. Deux ind. alarment le 23/05 à Piré-sur-Seiche. Une famille est notée le 26/06 à l'étang de Hédé dont 2 juv. « à queue courte ». 1 couple alarme le 23/07 au déversoir de Bonnemain. 1 juv. est repéré le 20/08 à Hédé.

La migration postnuptiale a normalement lieu en septembre mais n'est pas ressentie.

De nombreuses données d'1 ou 2 ind. nous parviennent en période hivernale avec un maximum de 3 le 14/12 aux Bougrières/Gravières de Bruz.

Bergeronnette grise (*Motacilla alba alba*) : 26 données

La seule donnée de groupe pour les trois premiers mois de l'année nous parvient de la Bouëxière avec 40 le 9/03.

Un nid est découvert sous le déversoir le 6/05 à l'étang de Chevré/La Bouëxière. Un transport de nourriture est noté le 13/05 au château de la Bourbansais/Pleugueneuc et un autre le 3/07 à Trans. Une

famille avec 5 juv. est observée le 10/06 à la Bouëxière, 5 jeunes le 17/06 et 3 jeunes le 13/07 à Louvigné-du-Désert. Quelques données postnuptiales sont relevées avec notamment 40 ind. le 3/09, 70 le 8/9 et 100 le 25/09 avec la sous-espèce Yarrell à la Chapelle-Erbré, 70 le 4/09 à l'étang de Bazouges-sous-Hédé et de « fortes arrivées » sont notées à Rennes jusqu'au 21/10. On comptabilise 2000-3000 ind. le 12/12 au dortoir de la gare SNCF.

Bergeronnette de Yarrell (*Motacilla alba yarrellii*) : 13 données

1 mâle et 1 femelle sont notés le 24/03 à Landéan puis 2 ind. le 25/03 à Lécousse et la dernière donnée hivernale est signalée le 31/03 à Rennes.

On constate le retour d'un ind. le 4/10 à la Bouëxière puis 65 vers le sud en 30 mn le 16/10 à Hirel en BSM, 55 le 18/10 à l'étang de la Bézardière/Hédé et 45 le 26/10 à l'étang de Hédé.

Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*) : 8 données

Un nid est trouvé achevé le 13/03 au Minihic-sur-Rance, la construction d'un nid est observée le 27/03 à la Bouëxière, un transport de nourriture est noté le 16/05 à Cancale, un nid à 5 pulli est découvert le 1/06 à Cardroc, 6 jeunes sont posés sur un buisson le 17/06 et une famille, composée de 2 adultes et de 5 jeunes, est vue le 25/06 à Louvigné-du-Désert. Enfin, on signale un nid avec 2 jeunes le 29/07 à Vitré.

Une seule donnée ne concerne pas la nidification : 1 le 3/12 à l'île du Châtelier.

Accenteur mouchet (*Prunella modularis*) : 6 données

Une nichée avec 2 jeunes volants est découverte le 10/03 à l'île Besnard/Saint-Coulomb et un nid avec des œufs est trouvé le 7/04 à Piré-sur-Seiche.

Rougegorge familier (*Erithacus rubecula*) : 4 données

Une couvée de 5 pulli de 8 jours est au nid le 18/03 à Lohéac et l'envol des jeunes du nid se produira le 23/03. Un mâle nourrit une femelle le 27/03 à la Bouëxière et un nid est trouvé avec des poussins dans un vieux tuyau de poêle le 27/05 à Sainte-Anne-sur-Vilaine.

Rosignol philomèle (*Luscinia megarhynchos*) : 21 données

Trois chanteurs sont entendus derrière l'aérodrome le 25/04 à Saint-Jacques-de-la-Lande. Toutes les autres données concernent un chanteur entendu : Ercé-en-Lamée, Gravières de Bruz, le Sel-de-Bretagne, Sainte-Anne-sur-Vilaine, Langon, Baulon, Chartres-de-Bretagne, forêt de Rennes (avec alarme), Saint-Briac-sur-Mer, Bain-de-Bretagne, Piré-sur-Seiche et Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine.

Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*) : 42 données

Un chanteur est entendu le 13/03 à Rennes, des couples sont observés le 17/03 à Louvigné-du-Désert et le 18/04 au marais de Dol. Un nid et des juv. volants sont signalés le 27/05 dans un parpaing de maison en construction à Sainte-Anne-sur-Vilaine et une femelle nourrit des jeunes au nid le 10/06 à Rennes. Les autres données concernent les localités suivantes : différents sites à Rennes, à Saint-Malo et à Louvigné-du-Désert, Piré-sur-Seiche, Janzé, Saint-Jouan-des-Guérets, Melesse, le Sel-de-Bretagne, le Rheu, Monterfil et Cancale.

Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*) : 16 données

Le premier est noté le 11/04 à Rennes. Des chanteurs sont contactés le 16/04 à Cancale, les 28/04, 29/04, 19/05 et 30/06 sur plusieurs sites en forêt de Rennes, le 29/04 en forêt de Chevré, le 12/06 à Ercé-en-Lamée. Un adulte et des jeunes sortis du nid sont observés le 30/06 à Ercé-en-Lamée. On note cinq données du 1/09 au 30/09 à Saint-Laurent/Rennes.

Tarier des prés (*Saxicola rubetra*) : 6 données

Un mâle est signalé le 22/04 à l'anse du Verger/Cancale en migration prénuptiale.

Une donnée de reproduction est notée avec 3 juv. volants accompagnés d'un couple d'adultes le 8/07 à Lillemer. Un imm. est vu les 10/09 et 25/09 à la Bouëxière et 2 ind. le 23/09 à La Chapelle-Erbrée terminent le chapitre de la migration postnuptiale.

Tarier pêcheur (*Saxicola torquata*) : 25 données

2 mâles dont 1 chanteur se poursuivent le 21/02 en forêt de Rennes. Des transports de nourriture sont observés le 30/04 et le 13/05 à Saint-Coulomb, le 19/05 en forêt de Rennes, le 21/05 à Liffré et le 7/06 dans le marais de Dol. Un oiseau probablement en migration est contacté le 19/10 dans la zone portuaire de Saint-Malo.

Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*) : 24 données

Les oiseaux arrivent au mois de mars. Le premier est signalé le 6/03 en BMSM puis 1 le 15/03 en Rance maritime, 1 le 16/03 à l'étang de Paintourteau/Erbrée, 4 le 19/03 à Saint-Coulomb, 1 le 20/03 à Janzé et 2 le 23/03 à Saint-Briac-sur Mer. Une concentration de 18 ind. est relevée le 28/04 à l'anse Duguesclin/Saint-Coulomb.

En migration postnuptiale, on note 25 ind. le 22/08 en BMSM puis quelques données en septembre, octobre et le dernier est noté le 29/10 à Saint-Coulomb.

Merle noir (*Turdus merula*) : 23 données

Quelques chanteurs sont entendus en janvier le 8/01 à Saint-Malo et le 16/01 à Rennes. On constate le nourrissage de juv. le 18/03 à la Bouëxière. Un nid avec 1 œuf est découvert le 2/04 à Rennes et un avec 4 œufs le 5/04. Un nid avec des jeunes d'une semaine est trouvé le 7/04 à Piré-sur-Seiche et un avec 4 pulli le 19/04 à Rennes. On observe l'envol d'une nichée le 1/05 à Rennes. On relève la construction du 3^e nid du même couple le 26/06 à Rennes. Un mâle est cantonné et agressif envers les Goélands le 19/07 aux Rimains/Cancale.

Un chant partiel est noté le 10/12 et un chanteur le 23/12 à Rennes.

Grive litorne (*Turdus pilaris*) : 8 données

Un petit groupe de 9 est signalé le 4/02 à Port Pican/Cancale et la dernière donnée d'hivernage est relevée le 13/03 à Marcillé-Robert avec 15 ind.

La première donnée hivernale est notée le 11/11 à Sainte-Anne-sur-Vilaine puis 50-100 ind. sont observés le 2/12 à Vitré et 250 le 15/12 à Miniac-sous-Bécherel

Grive musicienne (*Turdus philomelos*) : 13 données

Un chanteur est entendu le 3/01 à la Bouëxière puis les 6/01 et 7/01 à Rennes. Un nid avec 5 œufs est découvert le 4/04 à Rennes ; il contient 5 poussins le 19/04. Un juv. non volant est noté le 24/07 à Rennes.

Quelques données de migrateurs nous parviennent de Louvigné-du-Désert avec 15 le 23/09, 9 en vol le 14/10 et 17 en vol le 14/11.

Un chanteur est détecté le 23/12 à Bain-de-Bretagne.

Grive mauvis (*Turdus iliacus*) : 27 données

Un groupe de 56 est décompté le 6/01 à Louvigné-du-Désert puis 100+ le 19/01 à Thorigné sur Vilaine, 30 avec des chanteurs le 29/01 à Beaulieu/Rennes, 50 les 28/02 et 17/03 en forêt du Pertre/Mondevert. On note un passage migratoire nocturne le 21/03 à la Bouëxière. Les 2 dernières sont signalées le 16/04 à Louvigné-du-Désert.

Le retour des premiers hivernants est noté le 20/10 à Ercé-en-Lamée puis 55 en vol vers le sud le 21/10 à Cardroc et on entend un passage nocturne le 31/10 à Rennes.

Enfin, un groupe de 50-100 ind. est noté le 2/12 à Liffré puis 75 le 15/12 au Loutehel.

Grive draine (*Turdus viscivorus*) : 13 données

De nombreux chanteurs sont signalés dès le 7/01 sur plusieurs sites. Un groupe de 4 ind. le 7/10 à Parigné et 3 le 14/10 à Louvigné-du-Désert peuvent concerner des migrateurs.

Groupe 5 (des Bouscarles aux Bruants)

Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*) : 33 données

L'essentiel des données concerne des chanteurs, dont la répartition reste habituelle, si ce n'est un chanteur le 24/06 à l'étang du Saut-Bois/Romillé. Les autres sites concernés sont le Verger/Cancale, l'anse Duguesclin/Saint-Coulomb, les Guettes/Rance maritime pour le littoral et les étangs de Combourg et d'Apigné/Rennes, Kerfleury/Saint-Grégoire, les Moulins Neufs/la Chapelle-de-Brain, les Bougrières/Gravières de Bruz et l'étang de Marcillé-Robert pour l'intérieur. Sur ce dernier site, un pic de 5 chanteurs est noté le 14/10. Enfin, un chanteur nocturne est entendu à 23h30 le 3/06 à l'étang de Marcillé-Robert.

Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*) : 1 donnée

1 ind. est observé courant septembre en BSM. Il pourrait s'agir d'une première donnée de recolonisation du département. En effet, depuis l'hiver rigoureux 1984-85, l'espèce a complètement disparu du département.

Locustelle tachetée (*Locustella naevia*) : 4 données

Le faible nombre d'observations ne traduit pas la répartition réelle de l'espèce. Celle-ci est repérée essentiellement par son chant, avec 1 le 22/04 à l'anse du Verger/Cancale, 1 à la Mine/Forêt de Rennes et 1 le 19/05 à Iffendic le long de la D63. À côté de ces 3 données concernant peut-être des migrants, 1 chanteur est noté en période de nidification le 3/06 en forêt de la Guerche-de-Bretagne.

Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*) : 9 données

Les deux premiers chanteurs sont entendus le 22/04 à l'anse du Verger/Cancale. Puis, 4 chanteurs le 28/04 sur ce même site, 1 les 8/05 et 20/05 à l'étang de Paintourteau/Erbrée, 4-5 le 14/05 à l'anse Duguesclin/Saint-Coulomb, 1 le 20/06 à l'étang du Pas du Houx/Paimpont et 1 le 26/06 à l'île-aux-Pies/Bain-sur-Oust.

Les deux dernières données concernent 3 ind. le 4/09 à l'étang de Bazouges-sous-Hédé et 1 le 9/09 aux Bougrières/Gravières de Bruz.

Rousserolle effarvatte (*Acrocephalus scirpaceus*) : 29 données

La répartition reflète surtout les préférences géographiques des observateurs. Les marais de Dol et de Châteauneuf, la BSM et les marais du sud du département n'ont pas été prospectés. Presque toutes les données concernent des chanteurs.

Sur le littoral :

- étang de Sainte-Suzanne/Saint-Coulomb, 1 le 23/04 ;
- plage du Haut-Bout/Cancale, 1 le 1/05 ;
- étang du Verger/Cancale, 10+ le 14/05 et 1 ad. nourrissant 1 juv. volant le 16/06 ;
- golf de Saint-Briac-sur-Mer, 2 le 24/05.

À l'intérieur :

- étang de Marcillé-Robert, 6 le 1/05 et env. 40 chanteurs sur tout le tour le 15/06 ;
- Rennes, 1 le 2/05 et 3 le 21/05 à Beaulieu, 2 le 9/06 au parc des Gayeuilles, et 1 le 12/05 à

Lillion/Gravières de Bruz ;

- Kerfleury/Saint-Grégoire, 1 le 25/05 ;
- étang de la Rigaudière/Le Theil-de-Bretagne, 5 le 22/05 ;
- étang de Châtillon-en-Vendelais, 1 le 24/05 ;
- étang de Bazouges-sous-Hédé, nombreux chanteurs le 13/06 ;

- étang du Pas du Houx/Paimpont, 1 le 20/06 ;
- lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 2 le 24/06 ;
- étang du Saut-Bois/Romillé, 5+ le 24/06 ;
- étang de Daniel/Louvigné-de-Bais, 8 le 24/06 ;
- lac de la Valière/Erbrée, 2 le 1/07.

La dernière donnée concerne 2 ind. notés le 4/09 à l'étang de Bazouges-sous-Hédé.

Hypolaïs polyglotte (*Hippolais polyglotta*) : 21 données

70% des données se concentrent sur mai et correspondent à une arrivée massive des migrateurs dès le début du mois, avec une première observation d'1 chanteur le 3/05 aux Roches/Piré-sur-Seiche suivie de 8 chanteurs le 5/05 dans les landes de Langon. L'espèce est notée sur tout le département sauf la région côtière.

La reproduction est pratiquement ignorée avec seulement 1 ad. accompagné de 2 juv. le 13/07 à Combourtille, cette observation étant la dernière donnée.

Fauvette pitchou (*Sylvia undata*) : 10 données

Toutes les données sauf une concernent le littoral.

Sur le littoral :

- pointe de la Garde Guérin/Saint-Briac-sur-Mer, 1 le 7/01 ;
- pointe du Meinga/Saint-Coulomb, 1 ind. alarme le 13/05 ;
- étang du Verger/Cancale, 1 le 3/06 ;
- pointe du Grouin/Cancale, 2-3 ind. sont notés en juin et 2 le 10/08.

À l'intérieur :

- forêt de Rennes/Secteur Grande Lune, 1 couple le 19/05 qui alarme le 24/06.

Aucune donnée ne couvre la moitié sud du département, habituellement la plus propice à l'espèce.

Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*) : 2 données

Cette nouvelle espèce nicheuse pour le département depuis 1981 semble maintenir ses positions sur le littoral avec 1 chanteur le 14/05 à l'île Besnard/Saint-Coulomb.

Par contre, il est intéressant de noter une légère expansion vers le sud : 1 chanteur est entendu le 8/07 à la Rosière/Lillemer. Il n'est pas impossible que d'autres oiseaux aient échappés à l'attention des observateurs.

Fauvette grisette (*Sylvia communis*) : 15 données

Les données concernent presque exclusivement des chanteurs. Le premier est entendu le 30/04 à la Cornillère/Iffendic, puis 1 le 1/05 à Saint-Laurent/Rennes et 2 à la même date à la plage du Haut-Bout/Cancale, notés à nouveau le 7/05. Dans le sud du département, l'arrivée est massive le 5/05 avec 5 chanteurs dans le marais de Sainte-Anne-sur-Vilaine et 2 dans les landes de Langon. L'espèce semble bien représentée dans le secteur d'Ercé-en-Lamée.

Le mois d'août marque les deux dernières données avec 2 chanteurs le 3/08 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 1 mâle le 27/08 à la tourbière de Parigné.

Fauvette des jardins (*Sylvia borin*) : 12 données

Le premier chant est noté le 11/04 à la Pommeraie/Le Sel-de-Bretagne, mais il faut attendre la troisième décade pour enregistrer une arrivée en nombre : 1 le 25/04 à Cicé/Bruz et plusieurs chanteurs le 29/04 en forêt de Rennes.

L'espèce semble bien représentée dans le secteur d'Ercé-en-Lamée.

Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*) : 28 données

Une première donnée précoce d'un chanteur assidu à Beaulieu/Rennes le 15/02. Ensuite, il faut attendre la seconde décade de mars pour une arrivée massive des chanteurs, avec 4 le 17/03 aux Noës/forêt de Rennes et 1 ind. alarmant au Verger/Cancalle le 18/03.

À partir d'avril, le nombre de données concernant souvent plusieurs chanteurs semble indiquer une bonne représentation de l'espèce sur tout le département.

Enfin, la reprise du chant est notée en septembre : 1 le 1/09 à Kerfleury/Saint-Grégoire et 1 le 9/09 à la tourbière de Parigné. Dernière donnée le 14/10 avec 1 chanteur à la Ville-Pian/Cardroc.

Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*) : 17 données

Les observations ne concernent que des chanteurs au printemps. Premières données classiques de 2 chanteurs le 28/04, l'un en forêt de Fougères et l'autre en forêt de Rennes dans le secteur Maffrais-Ville Abbé. Le 1/05, 8-10 chanteurs sont recensés en forêt de Fougères sur 1 km de route forestière. Par contre, l'espèce semble moins présente cette année en forêt de Rennes, avec seulement 3 chanteurs le 9/06 dans le secteur Maffrais-Ville Abbé, 2 le 19/05 dans le secteur Grande Lune, de même que dans le secteur de la Mine.

Puis, 1 chanteur les 13 et 14/05 à Beaulieu/Rennes (il ne sera pas recontacté par la suite), 1 le 19/05 aux Roussellais/Monterfil, 3 le 20/05 dans la partie Sud-Est de la Forêt de Montauban, 2 les 21/05 et 28/05 au Bois de Gervis/Noyal-sur-Vilaine, 1 le 27/05 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 7 le 27/05 en forêt de Fougères et 1 le 3/06 en forêt de la Guerche-de-Bretagne.

Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*) : 24 données

Quelques données concernant des hivernants en janvier : 2 le 7/01 à l'anse du Verger/Cancalle, 1 le 15/01 à Saint-Benoît-des-Ondes et 1 le 20/01 à la Ville-Pian/Cardroc.

Le premier chanteur est entendu le 4/02 à Monthorin/Louvigné-du-Désert. À noter, 3 chanteurs sur 300 mètres de lisière le 11/03 à la Briantais/Saint-Malo.

Seulement 2 données pour la reproduction : une construction de nid le 3/04 à Alma/Rennes et 1 adulte avec 4 jeunes le 10/06 à la Béraudais/Louvigné-du-Désert.

La reprise du chant est notée le 9/09 à la tourbière de Parigné avec plusieurs chanteurs et se poursuit le 13/11 à Beaulieu/Rennes avec 1 chanteur.

Enfin, des migrants se rassemblent : 25 le 4/09 dans la phragmitaie de l'étang de Bazouges-sous-Hédé et 20 le 14/10 à la Ville-Pian/Cardroc.

Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita abietinus/tristis*) : 1 donnée

Un oiseau de la race sibérienne *tristis* ou de la race scandinave *abietinus* est observé du 31/03 au 15/04 à la Ville-Pian/Cardroc.

Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*) : 33 données

Les premiers migrants arrivent en mars, avec 1 chanteur le 26/03 à Salengro/Rennes, 1 ind. avec bague le 27/03 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais et 4 dont 3 chanteurs le 27/03 à l'étang de Marcillé-Robert.

Par la suite, il faut attendre la seconde décade d'avril pour une reprise des observations, avec 1 ind. le 12/04 à Andouillé-Neuville et 3 chanteurs le 12/04 à l'étang de Marcillé-Robert.

L'espèce est moins notée à partir de juillet. Légère reprise du chant à partir de mi-juillet, avec 1 chanteur le 13/07 à la Jutais/Louvigné-du-Désert, 1 le 22/07 aux Bougrières/Gravières de Bruz et 1 les 10/08 et 3/09 à Monthorin/Louvigné-du-Désert. Dernière donnée le 9/09 d'un chanteur à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Roitelet huppé (*Regulus regulus*) : 6 données

Des troupes sont notées en hiver, avec 12 le 20/01 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et de nombreux ind. dans les sous-bois de houx en forêt de Fougères le 21/02.

Très peu de données concernant la reproduction : 1 chanteur assidu le 22/02 à Beaulieu/Rennes, 1 ind. construit un nid le long du tronc d'un hêtre couvert de lierre le 28/04 dans le secteur des Maffrais/forêt de Rennes et 1 chanteur le 12/06 à l'étang de Venon/Chanteloup.

Dernière observation le 16/09 avec 4-5 ind. à Pierrelet/Louvigné-du-Désert.

Roitelet triple-bandeau (*Regulus ignicapillus*) : 16 données

Au début de l'année, des hivernants sont notés : 2 le 14/01 au Bois Marigné/Hédé, 1 les 21/01 et 27/01 à Fougères, 1 le 29/01 à la Ville-Pian/Cardroc.

Un premier chant précoce est noté le 4/02 à Port-Briac/Cancale où le mâle est accompagné d'une femelle, puis 2 couples le 20/02 aux Maffrais/forêt de Rennes, 3 ind. le 21/02 en forêt de Fougères, 5 chanteurs le 15/03 autour de l'étang en forêt de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse, 4 chanteurs le 17/03 aux Noës/forêt de Rennes, 1 chanteur le 17/03 à la Ville-Pian/Cardroc et 1 chanteur le 18/03 dans le Bois de la Roche Trémulente/Iffendic.

Aucune donnée d'avril à septembre.

Un passage postnuptial est perceptible en octobre en même temps que les premiers rassemblements hivernaux : 1 les 9/10 et 23/10 à Salengro/Rennes, 1 femelle le 14/10 à la Ville-Pian/Cardroc, 15-20 le 14/10 dans un bois à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 5 le 21/10 à Longaulnay.

Gobemouche gris (*Muscicapa striata*) : 21 données

Les premiers arrivants sont notés presque exclusivement autour de Rennes, avec 1 le 7/05 dans un parc à Argentré-du-Plessis, 1 le 14/05 au parc des Gayeulles/Rennes, 2 couples avec chanteurs le 16/05 au parc du Thabor/Rennes, 2 le 21/05 en ZUP Sud/Rennes et 1 chanteur à Saint-Laurent/Rennes les 23 et 25/05.

Un ind. construit son nid contre le tronc couvert de lierre d'un chêne le 29/05 au parc des Gayeulles/Rennes, de même qu'un couple le 2/06 à la Guitonais/Ercé-en-Lamée. 3 pulli au nid sont notés le 30/05 à la Verrerie/Saint-M'Hervé.

Des migrateurs sont observés dès juillet, avec 1 le 26/07 au lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 5 le 19/08 criant en vol à la Violais/Louvigné-du-Désert et env. 5 le 23/08 en forêt de Fougères.

Septembre marque les dernières observations, avec 2 le 1/09 à Kerfleury/Saint-Grégoire, 2 le 1/09 à l'étang de Marcillé-Robert et 3 le 9/09, 1 les 14 et 25/09 à La Bouëxière.

Gobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*) : 7 données

Migration prénuptiale :

- 1 mâle le 24/04 au parc des Gayeulles/Rennes.

Migration postnuptiale :

- 1 du 28/08 au 1/09 à Saint-Laurent/Rennes ;
- 1 le 2/09 à Sainte-Anne-sur-Vilaine ;
- 1 le 9/09 à La Bouëxière.

Mésange à longue queue (*Aegithalos caudatus*) : 13 données

L'essentiel des données se concentre sur la période de reproduction. 1 chanteur le 4/03 sur les bords du Couesnon/Mézières-sur-Couesnon. Des nids sont en voie d'achèvement le 24/03 aux

Corbinières/Langon et à Sainte-Anne-sur-Vilaine. Sur ce dernier site, un nid est occupé le 5/05. Deux autres nids sont notés le 25/03 au marais de Gannelle/la Chapelle-de-Brain et le 22/04 à l'étang de Paintourteau/Erbrée. Le nourrissage est observé le 20/05 aux Bougrières/Gravières de Bruz et des jeunes sortis du nid sont observés le 20/06 à la Guitonais/Ercé-en-Lamée.

À partir de septembre, des petites bandes sont notées, avec 3 le 9/09 à la tourbière de Parigné, 5 le 23/09 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 19 le 30/09 à Feuvetière/Louvigné-du-Désert.

Mésange nonnette (*Parus palustris*) : 13 données

Hivernage peu suivi avec 1 seule donnée concernant 1 ind. le 6/01 à Monthorin/Louvigné-du-Désert. Le chant est perceptible dès janvier avec 1 chanteur le 14/01 à la Ville-Pian/Cardroc, puis 1 le 19/05 aux Roussellais/Monterfil.

À noter, 5 jeunes le 27/05 à Bazouges-du-Désert et 4 jeunes le 19/08 à la Violais/Louvigné-du-Désert.

Mésange huppée (*Parus cristatus*) : 7 données

L'espèce est notée abondante en forêt de Fougères le 21/02 avec 30 ind. dont 1 chanteur. Par ailleurs, sa présence est relevée sur les bords du Couesnon le 4/03 à Mézières-sur-Couesnon, le 18/03 à la Viconté/Dinard avec 2 ind. dans un pin et au parc des Gayeulles/Rennes avec 1 ind. les 22/04, 7/05 et 8/10. L'espèce semble bien représentée dans le secteur d'Ercé-en-Lamée.

La reproduction est négligée par les observateurs.

Mésange noire (*Parus ater*) : 18 données

Toutes les données sauf deux se concentrent sur les trois premiers mois de l'année et traduisent la présence d'hivernants en nombre : 4 le 7/01 à Beaulieu/Rennes, 5 le 23/01 à Salengro/Rennes, 3-4 le 28/01 près de la tourbière de Parigné, 1 le 20/02 aux Maffrais/forêt de Rennes, 2 le 21/02 à Petite Lune/forêt de Rennes dans un secteur de feuillus, 5 le 23/02 et 10 le 7/03 en forêt de Fougères, 2 le 3/03 à Verdrée/forêt de Rennes, 7 le 4/03 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 10 le 15/03 autour de l'étang en forêt de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse.

Le chant est noté à divers endroits : 2 le 13/02 à Salengro/Rennes, 1 le 22/02 au parc des Gayeulles/Rennes, plusieurs chanteurs le 4/03 sur les bords du Couesnon/Mézière-sur-Couesnon, 1 le 12/03 à Saint-Laurent/Rennes et 1 les 25/03 à la Fresnay/forêt de Rennes et le 31/03 à Princes/forêt de Rennes.

Seul indice de reproduction : 5-6 jeunes le 27/05 à Monthorin/Louvigné-du-Désert.

Une seule donnée en automne, avec 4 ind. le 20/09 à Bruz.

Mésange bleue (*Parus caeruleus*) : 4 données

1 chanteur le 6/01 à Saint-Laurent/Rennes. Puis, 2 nichées de 4 et 6 jeunes le 27/05 à Monthorin/Louvigné-du-Désert.

Mésange charbonnière (*Parus major*) : 9 données

1 ind. explore des cavités le 7/01 à La Bouëxière. À la Ville-Pian/Cardroc, 1 chanteur est noté le 14/01 et l'éclosion d'une nichée est notée le 16/05 avec envol des jeunes le 2/06. Par ailleurs, 1 femelle couve le 26/04 à La Bouëxière et le nourrissage des jeunes au nid est constaté le 10/06 aux Doles/Cancale.

Sittelle torchepot (*Sitta europaea*) : 8 données

1 chanteur le 13/01 à l'étang de la Taberge/Sainte-Anne-sur-Vilaine. La construction du nid est notée le 22/03 à La Bouëxière, le 25/03 au Rocher Portail/Saint-Brice-en-Coglès et à Landemaraiz/Parigné. Enfin, 5 jeunes volants sont observés le 1/06 à La Bouëxière.

Grimpereau des bois (*Certhia familiaris*) : 10 données

L'implantation de cette espèce se confirme après sa redécouverte en mars 1989 en forêt de Rennes. Les prospections ont permis de dénombrer en forêt de Rennes un minimum de 11 mâles chanteurs dont 1 était apparié :

- secteur des Maffrais : 1 couple avec mâle chanteur ;
1 autre mâle chanteur le 20/02 ;
4 chanteurs le 28/04 ;
- secteur de Petite Lune : 2 chanteurs assidus le 21/02 ;
- secteur Grand Coin/Caleuvre : 3 chanteurs le 21/02 ;
1 chanteur le 24/05 ;
- secteur Écure-Maison Neuve : 0 chanteur le 3/03 ;
- secteur des Noës : 2 chanteurs le 17/03 ;
- secteur des Princes : 2 chanteurs le 31/03.

Un autre site probable est découvert le 15/03 en forêt de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse où 1 ind. est vu au nord de l'étang.

Peut-être cet oiseau discret passe-t-il inaperçu dans d'autres grands massifs forestiers du département.

Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla*) : 28 données

De manière classique, des chanteurs sont entendus dès janvier : 1 le 8/01 à La Bouëxière et le 18/2 à Antrain.

Les prospections pour le Grimpereau des bois ont induit un afflux de données pour son proche parent : 10+ chanteurs le 4/03 au Bois de Cardroc, 2 le 4/03 et 1 chanteur le 8/04 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 10+ chanteurs le 15/03 en Forêt de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse, 5+ chanteurs le 18/03 dans le Bois de la Roche Trémulente/Iffendic, 3 chanteurs le 24/03 aux Corbinières/Langon, 1 ind. les 19/04 et 2/05 à l'Epinay/Bourgbarré, 2 chanteurs le 16/05 au parc du Thabor/Rennes.

En Forêt de Rennes, 58 chanteurs ont été dénombrés : 11 dans le secteur des Noës le 17/03, 14 dans le secteur des Princes le 31/03, 12 dans le secteur des Maffrais-Ville Abbé le 13/04, 7 dans le secteur Grand Coin le 21/02, 6 dans le secteur Petite Lune le 21/02 et 8 pour 15 contacts dans le secteur Écure-Maison Neuve le 3/03.

Des constructions de nid sont notées le 24/03 dans un trou de pic aux Corbinières/Langon, le 7/04 aux Maffrais/forêt de Rennes et le 19/04 en forêt de Liffré. Deux couples parquent dans le secteur des Maffrais avec offrande de nourriture les 7/04 et 13/04. Le premier juv. volant est observé le 16/05 au parc du Thabor/Rennes.

Sinon, 1 ind. les 28/06 et 9/07 à la Saudrais/Ercé-en-Lamée, 1 le 2/08 à la tourbière de Parigné, 1 le 12/08 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais et 2 le 14/10 à Monthorin/Louvigné-du-Désert.

Loriot d'Europe (*Oriolus oriolus*) : 6 données

Observations éparpillées qui s'étalent de la seconde décennie de mai à fin juillet : 1 mâle le 10/05 au marais de Dol, 1 chanteur dans une peupleraie le 27/05 à la Guitonais/Ercé-en-Lamée, 1 chanteur peu assidu le 9/06 dans une jeune futaie aux Maffrais/forêt de Rennes, 1 ind. le 10/06 en forêt de la Guerche-de-Bretagne, 1 chanteur le 20/06 en forêt du Teillay, 3 ind. dont 1 chanteur le 28/06 à Lillion/Gravières de Bruz et 1 chanteur le 22/07 aux Bougrières/Gravières de Bruz.

Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) : 2 données

Aucune donnée concernant le secteur d'Ercé-en-Lamée.

Par contre, 3 couples sont notés les 4 et 13/06 à Lillemer dans le marais de Châteauneuf avec construction d'un nid le 4/06.

Geai des chênes (*Garrulus glandarius*) : 8 données

1 chanteur le 7/01 en forêt de Rennes. Un nid est découvert le 23/04 dans un nichoir de Chouette hulotte (*Strix aluco*) au Bois de l'Hermitage, 1 couple avec des jeunes le 13/06 à Roz-Landrieux et un transport de nourriture le 5/07 à Monthorin/Louvigné-du-Désert.

L'espèce est entendue imitant le Lorient d'Europe (*Oriolus oriolus*) et la Buse variable (*Buteo buteo*).

Pie bavarde (*Pica pica*) : 6 données

Des dortoirs sont notés à l'étang Neuf/Guipel le 6/01 avec env. 70 ind. et à Beaulieu/Rennes avec de 40 à 50+ ind. entre janvier et février. Sur ce dernier site un rassemblement de plusieurs dizaines d'ind. est à nouveau noté le 7/11.

Choucas des tours (*Corvus monedula*) : 21 données

Durant la période de reproduction, la plupart des données concernent des sites habituels ou de leurs environs : 16 le 14/01 à l'église Sainte-Marie, 3+ en vol le 23/02 à la Ville-Pian/Cardroc, des ind. parquent le 23/02 à l'église de Combours, 40+ le 23/02 au Mont Saint-Michel, 2 les 20/03 et 28/04 puis 5 le 9/06 à l'église de Bain-de-Bretagne, quelques ind. mélangés à des Corneilles noires (*Corvus corone*) le 16/04 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 5 le 24/04 au Château de Châteaugiron et 3 le 24/06 au Grand Fougeray.

Par contre, la présence de l'espèce dans la région de Rennes devient plus fréquente : 1 ind. rue de Toulouse/Rennes le 13/03, 1 en vol le 17/03 aux Noës/forêt de Rennes et 3 en vol le 30/03 à Bruz. Puis, 2 le 21/08 à Tinténac, 1 le 23/09 à l'église de Domalain, 30+ le 23/09 et 120 le 2/11 au château de Châteaugiron, 2 en vol le 24/09 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 15 le 21/10 à Bel Air/Longaulnay, 1 en vol le 7/11 à la Couteyère/Piré-sur-Seiche et 14 le 8/11 à l'église de Pipriac.

Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) : 15 données

À noter quelques concentrations liées ou non à des corbeautières : 100 le 2/01 à l'Arsage/Melesse, 12 le 16/01 à Baguer-Morvan, 30+ le 22/01 à Noyal-sur-Vilaine, 30+ le 22/01 à Vitry, 46 le 17/02 au marais de Sougéal avec 42 nids dénombrés le 15/03. La colonie au château de Vaux/Cesson-Sévigné est active le 25/03 et 1 ind. est noté sur son nid le 25/02 à Fouillard/Thorigné-sur-Vilaine.

À noter, 4 ind. puis 5 en vol les 6/01 et 25/02 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 2 le 20/04 à Bain-de-Bretagne, 2 le 6/05 à Pont-Réan/Guichen, 2 le 30/09 en vol vers le sud à Saint-Laurent/Rennes et 9 le 7/11 à Pipriac.

Corneille noire (*Corvus corone*) : 6 données

Toutes les données sauf une concerne des rassemblements : 130-160 le 13/02 dans le Bois de Chevré/La Mézière, env. 50 en dortoir le 4/03 au sommet d'une falaise/Mézières-sur-Couesnon, 50-70 le 16/04 et 100+ le 23/09 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 150 le 25/09 à l'étang de la Vallée/La Bouëxière.

Grand corbeau (*Corvus corax*) : 8 données

De manière classique, les données sont uniquement côtières :

Port Briac/Cancale :	1 couple les 4/02 et 23/04 avec parades le 4/02 (site où aucun couple n'était cantonné en 1989) ;
Port Pican/Cancale :	1 couple cantonné, 2 nids et 1 autre couple devant couvrir le 12/03 ;
île des Landes/Cancale :	1 ind. le 16/04 ;
Pointe du Meinga/Saint-Coulomb :	2 ind. ensemble le 8/04 et 1 le 13/05 ;
Île Agot/Saint-Briac-sur-Mer :	1 couple alarmant le 25/04.

Étourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*) : 18 données

Un couple nourrit au nid le 16/03 à l'étang de Paintourteau/Erbrée. Une deuxième nichée éclôt le 18/04 à la Ville Allis/Saint-Malo. Un nid est encore noté le 23/09 à Monthorin/Louvigné-du-Désert avec départ des jeunes le 30/09. Les jeunes de l'année commencent à former des bandes le 22/04 à l'étang de Marcillé-Robert avec 20 ind.

Par la suite, les premiers rassemblements importants se constituent : 500 le 16/05 à l'étang du Verger/Cancalle, 250 juv. en dortoir le 2/06 à Longaulnay, 600+ le 14/07 et 3600+ le 18/07 en vol vers le dortoir à la Couteyère/Piré-sur-Seiche, 2000-2500 le 8/09 au lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 5000+ le 10/10 à la Visseule/Piré-sur-Seiche et 80000 le 9/11 en dortoir au Pré/Piré-sur-Seiche.

Moineau domestique (*Passer domesticus*) : 2 données

Seulement 2 données qui marquent le désintérêt des observateurs pour cette espèce.

Nourrissage des jeunes au nid le 16/03 à l'étang de Paintourteau/Erbrée et construction du nid le 21/03 à Rennes.

Moineau friquet (*Passer montanus*) : 22 données

On peut constater un regain d'intérêt pour cette espèce qui se traduit par un afflux de données.

Il est à remarquer que toutes les observations couvrent uniquement une zone à l'Est d'une ligne Louvigné-du-Désert/Rennes/Ercé-en-Lamée, avec 1 seule donnée pour Rennes : 2 les 16/03 et 27/03 et 1 chanteur le 2/04 à l'étang de Paintourteau/Erbrée, 16 puis 10 en vol les 8/04 et 12/04 et 2 le 10/06 en vol à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 7+ le 8/04 dans les prairies Saint-Martin/Rennes, env. 20 le 12/06 à Beaucé et 10 le 1/07 dans un vieux verger à la Guérinais/Ercé-en-Lamée.

En ce qui concerne la reproduction, 1 couple dans un nichoir avec 2 jeunes à l'envol est noté le 23/04 à la Verrerie/Saint-M'Hervé, 8 couples nicheurs sont recensés le 8/06 à La Rigaudière/Le Theil-de-Bretagne, 1 ind. transporte de la nourriture le 25/06 à Bléron/Villamée, de même qu'un autre à Ercé-en-Lamée le 1/07. Enfin, la nidification est considérée comme probable sur la période à Combourtillé. Par la suite, 2 le 12/08 à Châtillon-en-Vendelais, 1+ le 23/08 au Plessis/Saint-Ouen-la-Rouerie, 2 le 29/09 au lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 5 le 30/09 à Feuvetière/Louvigné-du-Désert, 15 le 7/10 à la Couteyère/Piré-sur-Seiche.

Enfin, des rassemblements sont observés à Monthorin/Louvigné-du-Désert, avec 8 le 14/10, 10 le 20/10, 35 le 31/10 et 75 le 9/11.

Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*) : 14 données

Peu de rassemblements sont observés en début d'année : 150 le 14/01 à la Ville-Pian/Cardroc, 50 le 16/01 à Saint-Jouan-des-Guérets et env. 50 le 11/03 à la Briantais/Saint-Malo.

Les premiers chants sont notés classiquement à partir de fin janvier, avec 1 le 28/01 à la Bouëxière et 1 le 5/02 au parc des Gayeulles/Rennes.

Pour la nidification, 1 accouplement le 1/04 à l'étang de Marcillé-Robert, 2 jeunes à peine volants le 18/05 à la Couteyère/Piré-sur-Seiche.

Une seule donnée concernant la migration postnuptiale : 150 vers le SW le 27/10 à Ruante/Cardroc.

Pinson du Nord (*Fringilla montifringilla*) : 8 données

Les observations se concentrent de janvier à mars : 4 le 13/01 à l'étang de Carcraon/Domalain, 30 le 14/01 à la Ville-Pian/Cardroc, 5-10 le 21/01 en lisière aux Maffrais/forêt de Rennes, 1 femelle le 22/01 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 15 le 3/02 à Lillion/Gravières de Bruz, puis en forêt de Fougères, avec 10 le 21/02, 1 femelle le 23/02 et 17 le 7/03.

Serin cini (*Serinus serinus*) : 26 données

Les premiers chanteurs se font entendre en février, avec plusieurs le 4/01 dans des pins à Port-Pican/Cancale, 1 le 16/02 à Bourgbarré et 1 le 21/02 à Salengro/Rennes. Par la suite des chanteurs sont notés un peu partout mais sans précision sur la reproduction. Le dernier chanteur est noté le 30/09 à Bruz.

Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*) : 19 données

Premier chanteur le 24/01 à Beaulieu/Rennes où l'espèce chante de manière assidue le 22/02.

Quelques petites bandes sont observées au début du printemps : 10 le 17/03 à la Vicomté/Dinard, 11 en vol le 1/04 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 8 le 16/04 à l'anse du Verger/Cancale.

La construction du nid est notée le 17/03 à La Bouëxière avec accouplement le 23/03. Un ind. transporte de la nourriture et 1 famille avec 4 jeunes volants le 18/03 à la Vicomté/Dinard. Une ponte de 4 œufs est notée le 22/04 ainsi qu'une femelle avec 4 pulli le 28/04 aux Vergers/Piré-sur-Seiche. Enfin 150 le 14/10 à l'étang de Marcillé-Robert.

Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*) : 15 données

De janvier à mars, seules des petites bandes sont notées : env. 30 le 6/01 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 60 le 16/01 à Rochetorin/BMSM, 50 le 16/01 à Saint-Jouan-des-Guérets, 60 le 21/02 à Erbrée et env. 80 le 11/03 à la Briantais/Saint-Malo. En avril, un léger passage est perceptible : 6 le 16/04 à l'anse du Verger/Cancale et 9 le 28/04 en vol vers l'Est en 30 mn à l'anse Duguesclin/Saint-Coulomb. Le premier chanteur est entendu le 1/03 en Forêt de Rennes, puis 1 le 16/04 à la Cornillère/Iffendic. Une seule donnée sur la reproduction : 6 jeunes volants le 25/06 à Monthorin/Louvigné-du-Désert. À partir de début août, la migration postnuptiale s'amorce avec 8 ind. le 1/08 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 22 le 9/09 au Gué-Husson/Louvigné-du-Désert. De fin septembre à mi-novembre, le passage devient massif, avec 140 le 29/09 au lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 50 vers le sud le 27/10 à La Baussaine et 100 le 11/11 à Sainte-Anne-sur-Vilaine.

Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*) : 19 données

Des petites bandes d'hivernants sont observées un peu partout : env. 25 le 6/01 et 50-60 le 20/01 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 30+ le 28/01 et 30 le 22/02 au parc des Gayeulles/Rennes, 17 le 5/02 au lac de la Valière/Erbrée, env. 10 le 7/02 à Fougères, 30 le 9/02 près de la rocade sud/Rennes, 1 le 18/02 à la Pigeonnais/Ercé-en-Lamée, 3 le 24/02 au Clos des Orières/Fougères, 20-25 le 4/03 à Monthorin/Louvigné-du-Désert et 5 le 9/03 au lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée. Un chanteur est noté le 16/03 à Salengro/Rennes.

À l'automne, les premiers arrivants se montrent précoces : 20+ en vol le 30/09 à la Feuvetière/Louvigné-du-Désert, env. 10 le 2/10 à la Saudrais/Combours, 25-30 le 14/10 à Monthorin/Louvigné-du-Désert, 2 le 15/10 à Beaulieu/Rennes, 40 le 20/10 au bois de la Mancellière/La Bouëxière, 1 troupe en vol le 25/10 à l'Epinay/Bourgbarré et 12 le 3/11 à Ligouyer/Saint-Pern.

Linotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*) : 15 données

Aucun rassemblement important n'est noté en début d'année : 90 le 16/01 à Vildé/BMSM, 80 le 21/02 à Rochetorin/BMSM, env. 25 le 18/03 au Verger/Cancale, 100 le 25/03 aux Cormiers/Montauban, 12 le 16/04 à l'anse du Verger/Cancale. À noter, 28 vers l'Est en 30 mn le 28/04 à l'anse Duguesclin/Saint-Coulomb.

Seules 2 données concernent la reproduction : 1 chanteur le 30/04 à la Cornillère/Iffendic et 2 couples nicheurs le 3/05 à l'île au Moine/Rance maritime.

Des rassemblements se forment à partir de juillet, avec 15 ind. sur le mois à Louvigné-du-Désert, 200 le 24/08 à Kerfleury/Saint-Grégoire,

La migration postnuptiale est très nette en octobre : 550 en 30 mn vers le sud le 16/10 à Hirel/BMSM, 3 troupes de 110 ind. au total en vol vers le sud en 30 mn à l'étang de la Bézardière/Hédé et 60 vers le sud le 26/10 à l'étang de Hédé.

Enfin, 250 le 12/11 à la Ville Ger/Rance maritime et 100 le 11/11 à Sainte-Anne-sur-Vilaine.

Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*) : 9 données

Afflux de données qui témoigne d'une invasion caractéristique de l'espèce.

Un premier oiseau est observé de manière précoce, le 17/06 à la pointe de Chatry/Cancale, puis 16 le 8/09 en forêt de Paimpont.

En automne, des groupes relativement importants sont observés : 9 le 9/10 au château d'Argentré-du-Plessis, 25 le 21/10 à Princes/forêt de Rennes, env. 30 le 21/10 en forêt de Haute-Sève/Saint-Aubin-du-Cormier, 1 femelle le 7/11 à l'étang de Combours, 10-20 le 15/11 en forêt de Paimpont et l'espèce est notée en forêt de Chevré et en forêt de Liffré.

Bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*) : 12 données

Un chanteur est entendu dès le 7/01 en forêt de Rennes. À noter, 2 couples en vol les 6/05 et 25/06 dans le secteur de Louvigné-du-Désert.

Un premier œuf trouvé cassé au sol, le 27/05 à la Guitonnais/Ercé-en-Lamée.

Grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*) : 7 données

Faible nombre de données qui ne couvrent que 4 sites dont 2 à Rennes : 2 le 7/01 à Beaulieu/Rennes, 2 le 17/02 en vol au Bois de Bœuvres/Messac, 1 couple les 5/03 et 12/03 et 1 ind. les 10/04 et 29/05 au parc des Gayeulles/Rennes et 1 femelle le 1/05 au Haut-Bout/Cancale. Rien sur la reproduction.

Bruant lapon (*Calcarius lapponicus*) : 3 données

Une bande importante le 21/02 à Rochetorin/BMSM avec 11 ind. Puis, 1 le 23/02 au Polder Foucault/BMSM et 1 le 20/09 à Cherrueix/BMSM.

Bruant jaune (*Emberiza citrinella*) : 13 données

De manière classique, les premiers chanteurs sont notés en février : 2 ind. le 20/02 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais, 2 le 21/02 en forêt de Rennes, 1 le 22/02 au Bois de Montbourcher/La Mézière. L'espèce semble bien représentée dans le secteur de Louvigné-du-Désert, avec 1 le 25/02 et 3 le 4/03 à Monthorin et 2 le 3/03 à la Béraudais, ainsi que dans le secteur d'Ercé-en-Lamée.

Concernant la reproduction, 1 couple parade le 29/04 en forêt de Rennes, les premiers jeunes volants sont notés le 8/07 à la Rosière/Lillemer.

Enfin, une bande de 60 ind. est observée le 1/11 à la Ville-Pian/Cardroc.

Bruant zizi (*Emberiza cirius*) : 7 données

La plupart des observations se rapportent à des chanteurs : 2 chanteurs le 3/03 à Saint-Laurent/Rennes, 1 chanteur le 16/04 à l'anse du Verger/Cancale, 1 chanteur le 30/04 à la Cornillère/Iffendic, 1 couple avec mâle chanteur le 30/04 à la Guimorais/Saint-Coulomb, de même que le 1/05 à la plage du Haut-Bout/Cancale, 1 couple le 23/06 à la pointe Est du Grouin/Cancale. De plus, l'espèce semble bien représentée dans le secteur d'Ercé-en-Lamée.

Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*) : 36 données

En janvier et février, peu de rassemblements sont observés : 30 le 7/01 à l'étang de Marcillé-Robert, 20+ le 5/02 en dortoir au parc des Gayeulles/Rennes et quelques ind. dans les herbus du Polder Foucault/BMSM le 23/02.

Les premiers chants sont notés à partir de mars : 2 le 11/03 à l'étang de Marcillé-Robert et 6 le 15/03 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Les principaux plans d'eau du département sont occupés. En période de reproduction, les effectifs les plus importants sont notés dans le marais de Sainte-Anne-sur-Vilaine avec 10+ chanteurs le 27/05, à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (cf. donnée supra) et à l'étang de la Rigaudière/Le Theil-de-Bretagne avec 4 chanteurs le 22/05.

Puis, 3 mâles le 25/07 au lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée, 1 le 31/10 à la Couteyère/Piré-sur-Seiche et 1 le 8/11 au Hâvre de Rothéneuf/Saint-Coulomb.

Bruant proyer (*Miliaria calandra*) : 6 données

Seulement deux sites intérieurs dans la vallée de la Seiche sont concernés :

- étang de Marcillé-Robert, avec un groupe important de 38 ind. le 13/01, puis 1 chanteur le 1/04 ;
- la Couteyère/Piré-sur-Seiche, où 1 chanteur est noté régulièrement du 24/03 au 22/04.

