

SOMMAIRE

Nidification du Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>) au lac de Grand-Lieu (Loire-Atlantique)	par J. DELAUNAY.....	101
Nidification du Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>) à l'étang du Boulet/ Feins (Ille-et-Vilaine)	par J. PILLET.....	102
Mise au point sur la nidification du Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>) en Bretagne	par J.-Y. MONNAT.....	104
Actualités ornithologiques du 16 mars au 15 juillet 1970	par A. BARRE M. LE DMEZET G. MOYSAN D. PRIEUR D. QUILLIEN A. THOMAS.....	109

NIDIFICATION DU FULIGULE MILOUIN (*AYTHYA FERINA*)

AU LAC DE GRAND-LIEU (LOIRE-ATLANTIQUE)

par Jean DELAUNAY
1, place Dumoustier
44 - NANTES

Depuis quelques années, des observations répétées de Fuligules milouins en période de reproduction laissaient prévoir l'installation de l'espèce au lac de Grand-Lieu. Le 3 mai 1970, lors d'une sortie sur le lac, le Docteur KOWALSKI comptait plusieurs mâles présentant des attitudes de nicheurs : démonstrations d'inquiétude, envois subits ... mais n'observait aucune femelle. La reproduction de l'espèce devenait de plus en plus probable ; elle put être prouvée un mois et demi plus tard, le 13 juin, lorsqu'une femelle accompagnée de 7 poussins passa à quelques dizaines de mètres de mon point d'observation, dans l'embouchure de l'Ognon.

L'espèce a pu se reproduire dans ce secteur du lac, où l'eau est relativement peu profonde et où abonde une végétation palustre dense et assez haute répondant bien aux exigences écologiques du Milouin. La taille des poussins, un tiers environ de celle des adultes, permet d'évaluer leur âge à deux semaines environ à la date de l'observation. L'éclosion a donc dû se produire vers le 10 juin et la ponte aux alentours du 15-18 mai, si l'on se base sur une période d'incubation de 23 à 26 jours. Ces dates coïncident d'ailleurs parfaitement avec les moyennes calculées par LEBRETON (1967) : il mentionne en effet que la majorité des éclosions a lieu en juin, le maximum étant situé peu avant la mi-juin.

En 1938, MAYAUD écrivait déjà : "Fuligule Milouin. Sa nidification est possible dans l'Ouest de la France. Dès 1828, MILLET y pensait pour l'Anjou ... Des observations inclinaient Louis BUREAU à le croire également pour le lac de Grand-Lieu".

Notre observation constitue la première preuve pour cette localité et la seconde donnée de reproduction du Fuligule milouin en Loire-Atlantique. Mais, avec ses 3 700 hectares, le lac de Grand-Lieu est vaste, et il est très possible que ce couple n'ait pas été le seul à y nicher. Une prospection minutieuse de cette zone au printemps prochain nous permettra de préciser ce point si, comme nous l'espérons, le Milouin se reproduit de nouveau à Grand-Lieu.

Le 1er mai, une femelle sort du marais et reste sur l'eau libre, près du bois. A plusieurs reprises, elle essaie de regagner l'endroit d'où elle est partie, mais la présence d'un tracteur dans les prairies voisines semble l'en empêcher.

Le 6 mai, une femelle se repose au milieu de l'étang.

Le 21 mai, une femelle plonge et se nourrit pendant une demi-heure puis s'enfonce dans la végétation. Nous n'avons pas vu de mâle depuis le 30 avril.

Le 28 mai enfin, une femelle est surprise en bordure du marais, 8 poussins en duvet brun et jaune l'accompagnent. Les jeunes Milouins s'élancent totalement hors de l'eau avant de plonger. Pendant ce temps, la femelle observe et plonge elle-même, à l'occasion. En cas d'alerte, les poussins cessent de se nourrir, se rassemblent autour d'elle et restent immobiles.

Le 2 juillet, la famille de Milouins ne compte plus que 6 juvéniles.

1968 : une nichée de 5 juvéniles est observée le 4 août.

1969 : deux nichées de 7 et 5 poussins sont observées le 22 juin.

1970 : le 31 mai, une femelle est accompagnée de 7 poussins. Le 13 juin, trois couvées de 7, 5 et 4 canetons sont présentes sur la réserve. Les dates d'éclosion, approximativement situées au 26 mai pour la couvée des 7 poussins et, quinze jours plus tard, au 10 juin pour les deux suivantes, correspondent au maximum des éclosions enregistrées par LEBRETON (1967) dans les Dombes et le Forez, maximum situé peu avant la mi-juin par cet auteur.

Par contre, pour autant qu'on puisse en juger à partir de trois couvées seulement, le nombre moyen de canetons par famille est ici de 5,33, c'est-à-dire inférieur à la moyenne de 6,98 calculée par LEBRETON (1967) pour les poussins de 84 familles nés avant le 10 juin.

L'emplacement exact et le contenu des nids n'ont pu être précisés faute de bateau pour y accéder.

LEBRETON, P., 1967. - Notes sur la biologie de reproduction du Fuligule milouin *Aythya ferina*. Act. Réserve biol. Dombes, 1966-1967 : 16-42.

MISE AU POINT SUR LA NIDIFICATION DU
FULIGULE MILOUIN (*AYTHYA FERINA*) EN BRETAGNE
par Jean-Yves MONNAT

Les cas de nidification relatés dans les pages précédentes constituent une nouvelle étape dans la progression du Fuligule milouin en Europe occidentale, problème qui est abordé dans deux études récentes sur cette espèce (BEZZEL, 1967 et LEBRETON, 1967).

Le travail de BEZZEL, plus général, traite du phénomène à l'échelle européenne. Pour cet auteur, l'expansion du Milouin aurait débuté vers le milieu du 19^e siècle et les frontières françaises n'auraient été atteintes, par le nord-est, qu'aux alentours des années 1900.

L'étude de LEBRETON comporte une mise au point sur la progression de cet oiseau en France. Il semble que les populations de la Dombes et du Forez, qui représentent 80 % du cheptel hexagonal, soient installées depuis plusieurs dizaines d'années, sinon depuis le début du 20^{ème} siècle. Les deux dernières décennies auraient vu une accélération de l'extension vers l'ouest et le sud-ouest. En 1967, date de publication du travail de LEBRETON, les localités extrêmes atteintes par le Milouin sont situées en Lozère au sud, dans les Deux-Sèvres et dans l'Orne à l'ouest.

Les observations de DELAUNAY et de PILLET ont donc été effectuées plus de 100 kilomètres à l'ouest de ces deux localités les plus occidentales. En ce qui concerne la Bretagne, aux données exposées ici s'ajoutent les observations de CONSTANT (1970) : "Le nid du Grand Butor *Botaurus stellaris* s'y rencontre occasionnellement de même que celui du Fuligule milouin *Aythya ferina*, hôte accidentel en Grande Brière (1965-1967)." Notons que le qualificatif d'accidentel convient mal puisque, en l'occurrence, ces premiers cas de nidification constituent vraisemblablement le prélude d'une véritable implantation du Milouin en Grande Brière, milieu tout-à-fait propice à sa reproduction.

En outre, depuis plusieurs années, des Milouins sont régulièrement notés d'avril à août sur certains plans d'eau du Finistère et notamment dans le Yeun-Elez (Monts d'Arrée). Voici, relevées dans les archives d'AR VRAN, les observations relatives à cette localité.

1968.	29 juin	: 1 mâle
	3 août	: 2 individus
	10 août	: 6 individus en plumage de femelle
1970.	7 juin	: 1 mâle
	8 août	: 1 mâle et 5 "femelles"
	22 août	: 1 mâle et 8 "femelles"
	25 août	: 2 mâles

Les données de la littérature concernant la dispersion post-nuptiale du Milouin (BAUER & GLUTZ VON BLOTZHEIM, 1969 ; GEROUDET 1959 ; GLUTZ VON

BLOTZHEIM, 1962 ; WITHERBY & al., 1958 ...) peuvent se résumer de la manière suivante : dès le mois de juin, on assiste à la dispersion des mâles qui ne prennent aucune part dans l'élevage des jeunes. Ces oiseaux se rassemblent en général sur de grands plans d'eau pour y effectuer leur mue post-nuptiale (juillet-août). Ils sont ensuite rejoints par les femelles qui n'ont pas mué sur leurs lieux de nidification et par des juvéniles, à partir de fin-juillet mais surtout vers la mi-août. A cette époque, la dispersion semble limitée et la véritable migration n'intervient qu'à partir de la dernière décade d'août.

Examinons maintenant les données du Yeun-Elez à la lumière de ces quelques considérations : si les observations de mâles en période favorable ne suffisent pas à faire parler de nidification, les données concernant des groupes de "femelles" (juvéniles et femelles) y font fortement penser.

A cette saison, de tels groupes peuvent correspondre à deux possibilités : soit à des oiseaux ayant niché dans d'autres secteurs et venus effectuer ici leur mue post-nuptiale, soit à des groupes familiaux locaux.

Trois arguments nous font pencher en faveur de la seconde hypothèse :

- l'éloignement du Yeun-Elez des lieux traditionnels de ponte (plus de 300 km de l'Orne et des Deux-Sèvres, plus de 400 kilomètres de la Brenne et de la Sologne ...), ce qui rend peu vraisemblable l'utilisation de ce plan d'eau comme place de mue.

- le fait que les lieux traditionnels de stationnement et d'hivernage de l'espèce en Bretagne ne sont jamais occupés à cette époque, les premiers Milouins n'y apparaissant qu'au cours de la troisième décade d'août.

- la répétition de telles observations en 1968 et 1970.

Plus délicate à interpréter, l'observation de deux adultes accompagnés de 5 juvéniles le 13 août 1969 au Curnic/Guissény (29N) : cette localité ne se prête pas du tout à la reproduction de l'espèce. Il existe cependant dans un rayon de 10 kilomètres, deux étangs au moins où la nidification aurait pu, éventuellement, avoir lieu, mais où aucune observation n'a été effectuée à la période favorable.

Enfin, des Milouins ont séjourné tout au long du printemps 1970 en baie d'Audierne : 1 couple les 4 et 25 avril, 1 mâle les 1 et 17 mai, 1 couple le 14 juin et 1 mâle le 15 juin, 3 individus le 16 juin ...

En résumé :

début du XXe siècle : nidification possible à Grand-Lieu (BUREAU)
1965 : nid en Grande Brière (CONSTANT)
1966 : nidification possible au Boulet (PILLET)
1967 : nid en Grande Brière (CONSTANT)
1 couvée au Boulet (PILLET)
1968 : 1 couvée au Boulet (PILLET)
nidification possible au Yeun-Elez (AR VRAN)



Aire de reproduction du Milouin en France (LEBRETON, 1967)



Localité de reproduction en Bretagne

- 1969 : 2 couvées au Boulet (PILLET)
1970 : 3 couvées au Boulet (PILLET)
1 couvée au lac de Grand-Lieu (DELAUNAY)
nidification possible au Yeun-Elez (AR VRAN)

L'ensemble de ces données, la reproduction régulière au Boulet depuis 4 ans au moins et la présence de plus en plus fréquente d'oiseaux sur des plans d'eau favorables en période de reproduction nous permettent d'affirmer que les cas signalés ici ne sont ni occasionnels ni accidentels, mais s'inscrivent normalement dans le processus d'expansion actuel du fuligule milouin dans l'ouest de l'Europe. Cette "avant-garde" occidentale ne semble pas non plus isolée puisqu'un cas de nidification nous a été signalé en 1970 sur un étang des collines du Maine, en Mayenne, à mi-chemin entre le Perche ornaïs et l'étang du Boulet (P.DAVOUST, com. or.).

La colonisation de la Bretagne en 1965, un an seulement après son implantation dans les Deux-Sèvres et le Perche, semble bien rendre compte de la tendance à l'accélération du processus d'expansion notée par LEBRETON (1967).

Nous attirons enfin l'attention de nos collaborateurs sur l'intérêt qu'il y a à rechercher des indices de nidification sur tous les plans d'eau favorables. Nous pensons notamment aux étangs des confins de l'Ille-et-Vilaine et de la Loire-Atlantique (Marcillé-Robert et lac de Murin notamment) ainsi qu'à certains étangs du Morbihan oriental et méridional (Cranic et Lannec en particulier).

Références

- ANTOINE, L. & AL., 1969. - Actualités ornithologiques du 15 juillet au 15 novembre 1968. *Ar Vran*, 2 : 38-69.
BARRE, A. & AL., 1970. - Actualités ornithologiques du 16 juillet au 15 novembre 1969. *Ar Vran*, 3 : 1-41.
BAUER, K.M. & GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N., 1969. - Handbuch der Vögel Mitteleuropas, 3. Anseriformes (2.Teil). Frankfurt am Main : 503 p.
BEZZEL, E., 1967. - Versuch einer Bestandsaufnahme und Darstellung der Arealveränderungen der Tafelente (*Aythya ferina*) in einigen Teilen Europas. *Anz. orn. Ges. Bayern*, 8 : 13-44.
CONSTANT, P., 1970. - Introduction à l'écologie des oiseaux de la Grande Brière (Loire-Atlantique). *Nos oiseaux*, 30 : 241-251.
GEROUDET, P., 1959. - La vie des oiseaux. Les Palmipèdes. Neuchâtel : 290p.
GLUTZ VON BLOTHEIM, U.N., 1962. - Die Brutvögel der Schweiz. Aarau : 648 p.
GUERMEUR, Y. & AL., 1968. - Actualités ornithologiques du 15 mars au 15 juillet 1968. *Ar Vran*, 1 : 173-205.

LEBRETON, P., 1967. - Notes sur la biologie de reproduction du Fuligule milouin *Aythya ferina*. Act. Réserve. biol. Dombes, 1966-1967 : 16-42.

MAYAUD, N., 1938. - Commentaires sur l'ornithologie française. *Alauda*, 10 : 332-350.

WITHERBY, H.F. & AL., 1958. - The Handbook of British Birds. V. Terns to Game-Birds. London : 332 p.

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES DU 16 MARS AU 15 JUILLET 1970

par Annie BARRE, Maurice LE DMEZET, Gérard MOYSAN, Daniel PRIEUR,
Dominique QUILLIEN et Alain THOMAS

Ont collaboré aux présentes actualités :

MM. AGENEAU L., ALLEGRE Y., ANNEZO J.P., ANTOINE L., ARIAGNO (Lyon), BARGAIN B., BARON A.N., Mlle BARRE A., MM. BOISSEL, BOURGAUT Y., BRANELLEC D., BRAVE J.L., BREVET J. (Paris), BRIEN Y., BRIGANT N., BRIOT (Paris), BROSSELIN M. (Paris), BURDIN M., CANEVET M., CEUGNIET F. (Paris), CHARRIER A., CHAUVETIERE N. (Paris), CRUON R. (Paris), DELAUNAY J., DIDIER J., DORVAL P., DUPONT J.L., FOREST F., FOUQUERNIE P., GUERMEUR Y., GUYOMARC'H J.P., HALLEUX D. (Mulhouse), HAMON P., HAYS C., HUON T., KERAUTRET L. (Douai), KERCARICU E. DE, LAMARCHE B. (Paris), LEBRETTON P. (Lyon), LE DMEZET M., LE DROUENNE D., LE DRU F., LE DU S., LE GARFF B., LE GOUQUEC F., LE LANNIC J., LE PAPE M., LE PENNIZIC R., LE PENNEC M., LE TOQUIN A. (Paris), L'HER M., LIEDEKERKE R. DE (Belgique), LOAPER L., LUCAS A., MAES P. (Belgique), MAHEO R., MANAC'H J. (Paris), NONNAT J.-Y., MOREL G., MOYSAN G., MASSE D., NAVELLOU L., NELSON R. (Grande-Bretagne), NICOLAU-QUILLAUMET P. (Paris), NOTTEGHEM (St-Yan, Saône-et-Loire), ONNO R., FAULMIER G., PERESSE J., PETIT P. (Paris), POUILLAQUE G., PILLET J., PRATZ J.L., PRIEUR D., PORCQ C. (Paris), QUILLIEN D., REUSEAU R., ROLLANDO G., THERY J., THOMAS A., THOMAS H., VAN DER VLOET H. (Belgique), VAN LOO R. (Belgique).

Nous devons féliciter nos collaborateurs des excellents réflexes qui sont désormais les leurs : celui, pour les ornithologues bretons, de nous faire parvenir leurs notes dans des délais très brefs à partir de la fin de chaque période, et celui, pour les ornithologues de passage, d'expédier à notre centrale le fruit de leurs observations dans notre pays.

Cette période a été essentiellement marquée par deux événements : la poursuite du recensement des oiseaux marins nicheurs de Bretagne et une prospection accrue dans l'intérieur et dans les Côtes-du-Nord, dans le cadre de l'Inventaire - Atlas des oiseaux nicheurs de France. Notre connaissance de l'avifaune "terrestre" de Bretagne a accompli, de ce fait, de sérieux progrès.

N.B. : abréviations : ind. = individu; 1/4 = 1 nid 4 oeufs.

PLONGEON SP. (*Gavia sp.*). 13 données pour 13 localités dont : 1 ind. au Fouldu/Clohars (29S) le 16 mars, 7 ind. en baie de Morlaix (29N) le 23, 1 au Cap Fréhel (22), 5 ind. en rade de Brest (29N) le 25, 2 ind. à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin (29N) le 26, 1 ind. à Port York/Belle Ile (56), 2 en baie de Daoulas (29N) et 2 vers le nord à la pointe St-Mathieu le 3 avril, 4 ind. à la pointe de la Tavelle/Camaret (29N) le 4, 1 ind. au Croisic (44) le 4, 4 ind. dans l'anse de Kervel/baie de Douarnenez (29S) le 14, 23 ind. en vol vers l'ouest en 5 heures 1/2 le 15, et 19 en 4 heures 1/2 le 16 à Feunteun Aod/Plogoff (29S).

Enfin, 1 ind. en baie de Daoulas le 3 mai et 1 ind. à Plougrescant (22) le 17 mai.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*). 20 données pour 13 localités dont : 3 ind. dans l'estuaire de la Penzé/Carentec (29N) les 23 et 24 mars, 1 ind. dans la rivière de la Forêt/Fouesnant (29S) le 23, 3 ind. au Cap Fréhel/Plévenon (22) le 25, 5 ind. en baie de Daoulas (29N) et 2 ind. à Kerenma/Tréflex (29N) le 26, 1 ind. à Tréonpan (29N) le 27, 4 ind. à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) et 4 ind. au Vougo/Guissény (29N) le 29, 6 ind. le 30 et 3 ind. le 4 avril en baie de Daoulas, 21 ind. au Menhir/Crozon (29S) le 4, 2 ind. à Lampaul-Ploudalmézeau le 13; 6 ind. à Kervel, 1 dans l'anse du Ri et 3 ind. à St-Anne-la-Palud (3 localités de la baie de Douarnenez) le 16.

Enfin, 1 ind. en baie de Daoulas le 16 mai.

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*). 18 données pour 13 localités.

Mis à part les 6 ind. le 18 avril à Teven/Ile Tudy (29S), les observations ne portent que sur des individus isolés dans le Finistère-nord, en baie de Douarnenez (29S) et à Belle Ile, jusqu'à la mi-avril.

La première décade de mai donne lieu à de nombreuses observations concernant le plus souvent des plongeurs en plumage nuptial : 1 en baie de Guissény (29N) et 2 ind. à Penthievre/Quiberon (56) le 1 mai, 2 ind. à Moustierlin (29S) et 1 au Vougo/Guissény le 2, 3 ind. en 2 points de Belle Ile (56) les 4 et 6, 1 ind. à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), 3 ind. au Vougo et 1 ind. à Moustierlin le 7, et enfin 1 ind. au Vougo le 11, lieu où l'espèce a été régulièrement notée comme l'an dernier, à la même époque.

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*). 2 données.

1 ind. en plumage nuptial au cap de la Chèvre/Crozon (29S) le 4 avril et 1 ind. dans l'anse de Kervel/baie de Douarnenez (29S) le 16 avril.

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*). 50 données

1 ind. à Térénez/Plouezoc'h (29N) le 21 mars, 1 ind. à St-Enogat/Dinard (22) et 10 ind. à l'étang de la Poitevine (parades nuptiales) (44) le 23, 5 ind. à Kérizan/Crac'h (56) le 28,

2 à Houat et 2 ind. à la pointe du Conguel/Quiberon (56) le 29, 1 ind. à Belle Ile (56) le 3 avril, 1 ind. en baie de Morlaix (29N) le 5, 10-20 ind. le 10 dans la partie est du golfe du Morbihan, et 4 ind. en rivièrre d'Auray (56) le 13.

Encore 1 ind. le 24 avril en baie de Daoulas (29N), 1 ind. le 26 au Croisic (44), 5 ind. le 28 et 2 le 27 mai dans le golfe du Morbihan.

Durant la période de reproduction, des ind. isolés sont notés à l'étang du Rocher/St-Dolay (44) (1 ind. le 19 avril), à l'étang de Combourg (35) (1 ind. le 21 mai), à l'étang de Keraveon/Erdeven (56) (1 ind. le 24 juin).

Nidification : cette année, pontes et familles ont été notées : à l'étang de la Marcellé Robert (44) (1 couple et 2 pulli dès le 7 mai), puis à l'étang de St-Coulomb/St-Malo (35), à l'étang du Boulet/Feins (35), au Yeun Elez/Brennilis (29N), au réservoir du Vioreau (44) (6 couples nicheurs), et à l'étang du Val/Tréilvan (22) (1 couple et 3 juv. le 8 juillet).

De plus, des chanteurs ont été observés : à l'étang du Fort/St-Philibert (56) (1 ind. le 5 avril), à l'étang du Val d'Izé (35) (3 couples le 19 avril), à l'étang de Kerpont/St-Gildas de Rhuys (56) (2 ind. le 10 mai), au lac de Murin/Massérac (44), à l'étang du Nézo (56) (5 ind. le 25 mai).

Enfin, dispersion notée dès le 1 juillet : 1 ind. à Ploubalay (22).

GREBE JOUGRIS (*Podiceps griseigena*). 1 donnée
1 ind. aux Grands Sables/Belle Ile
(56) les 3 et 4 avril.

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*). 9 données pour 8 localités.
1 ind. le 19 mars et 2 ind. le 29 au Vougo/Guissény (29N), 2 ind. le 25 mars en baie de Daoulas (29N), 1 ind. à Kerenma-Tréflex (29N) le 26, 1 ind. à la pointe du Conguel/Quiberon (56) le 28, 2 couples aux Grands Sables/Belle Ile (56) le 4 avril, 1 ind. au Men Hir/Crozon (29S) le même jour. Enfin, 5 ind. en baie de Douarnenez (29S) (Kervel et Lestrevet) le 16 avril.

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*). 8 données pour 4 localités.
1 ind. à Priziac (56) le 25 mars, 3 ind. à la pointe de Ste-Marguerite/Landéda (29N) et 7 ind. (minimum) dans le golfe du Morbihan le 11 avril.

En ce qui concerne la baie de Daoulas/rade de Brest (29N) : 50 ind. sont encore notés le 4 avril ; par la suite, 13 ind. le 18 et enfin 2 ind. le 24 avril.

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*). 90 données

Les derniers hivernants sont notés le 13 avril (4 ind. en rivière d'Auray (56)). Avant cette date, l'espèce est observée : au Caro/Plougastel (29N), à Kerhuon (29N), en baie de Morlaix (29N), sur l'Aulne (29N), en baie de Daoulas (29N), au Cranic/Brec'h (56) (16 ind. le 27 mars), dans l'aber-Benoît (29N), en rivière de Pont-l'Abbé (29N).

Les premiers chanteurs sont entendus à Ménéham/Kerlouan (2 le 19), à Kerjean/Trébabu (29N) le 21 mars, au Vioreau (44) le 24, dans le vallon de Kerspern/Belle-Ile (56) le 2 avril, à l'étang de la baie des Trépassés/Plogoff (29S) le 4, à Penmarc'h (29S) le 5 ...

Les 6 ind. à la pointe de Penvins (56) et les 6 ind. à Gildas du Rhuys (56) le 13 avril sont vraisemblablement des migrants (observations en mer).

A cette date est trouvé le premier nid : à l'étang du Boulet/Feins (35).

Par la suite la nidification a été prouvée : à Ménéham/Kerlouan (29N), à Trenvel/Tréogat (29S), au réservoir du Vioreau (44), à Pennarc'h, à St-Vio/Tréguennec (29S), au Yeun-Elez/Brennilis (29S), au réservoir de Kerhuon, au Ter/Lorient (56), dans les marais de Trévignon/Trégunc (29S), à l'étang des Kaolins/Guiscriff (56) ; et des chanteurs ont été notés à St-Colombier (56), en 3 endroits de Belle Ile, au lac de Grandlieu (44), à St-Renan (29N).

Signalons 1 ind. en mer dans le golfe du Morbihan le 25 mai.

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*). 6 données

2 observations d'1 ind. en rade de Brest le 17 juin. Le reste concerne la nidification.

Nouvelles découvertes : Bern Ed, dernier rocher des Berniou Pez/Camaret (29S) s'est révélé être assez riche : 30 couples nicheurs le 9 juin. En Ille-et-Vilaine, la nidification a été confirmée sur l'île du Grand Chevreuil : 1 ind. au nid le 27 juin.

Dans le Morbihan, elle est présente sur Glazig : 6 nids et 5 sites, et a été découverte sur Valueg : 2 nids le 1 juillet.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*). 55 données

1 ind. posé sur l'Elorn en anont de Kerhuon (29N) et 80 ind./heure à la pointe du Talud/Ploemeur (56) le 31 mars, 109 ind./20 minutes vers le sud à la pointe de Landunvez (29N) le 9 avril, 2537 ind./5 heures et denies le 15 et 632 ind./4heures et denies le 16 à Feunteun Aod/Plogoff (29S).

Faibles passages notés du 18 mai au 28 juin devant le Croisic (44).

Des oiseaux de la sous-espèce des Baléares (*Puffinus puffinus minorcanicus*), sont observés en baie de Lannion (22) : 20-30 ind. le 21 juin, au Cap Fréhel/Plévenon (22) et au Val-André (22) début-juillet.

PUFFIN FULIGINEUX (*Puffinus griseus*). 5 ind. au large de Tharon (44) le 13 juillet.

FULMAR (*Fulmarus glacialis*). 24 données

4 ind. à la pointe de Pern/Ouessant (29N) le 30 mars ; 2 ind. à Kadoran/Ouessant, 1 ind. vers le nord à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin (29N) et 2 fois 2 ind. vers le nord-ouest à Belle Ile (56) le 1 avril.

4 ind. vers l'ouest (5 heures 1/2) le 15 avril, 2 en 2 heures 1/2 le 16 et 6 en 1 heure 1/2 le 18 à Faunteun Aod/Plogoff (29S) ; 1 ind. en baie de Morlaix (29N) le 19, 2 ind. à la pointe St-Mathieu le 21 mai, 1 ind. entre Quiberon et Belle Ile le 12 juin, 1 ind. à la pointe St-Gildas/Préfaillies (44) et 1 ind. à la pointe du Croisic (44) le 27, 1 ind. devant l'îlot du Grand Chevreuil/Rotheneuf (35) le 6 juillet, 1 ind. au large de Tharon (44) le 13.

Nidification : pour la première fois, l'espèce s'est reproduite cette année aux Berniou Fiez/Canaret (29S) : 2 couples étaient observés le 9 juin sur Bern C'Hlas et une ponte était découverte.

Pour la deuxième année consécutive, la nidification a été constatée au Cap Fréhel/Plévenon (22) (nid de 1969 trouvé par Bourgault in litt) : une ponte le 27 mai, éclosion le 1 juin ; 1 pull noté le 14 juillet et une ponte le 15.

A la réserve Michel-Hervé Julien/Goulien (29S) : l'espèce n'a pas niché cette année : des 16 ind. notés le 31 mai, aucun ne s'est reproduit.

FOU DE BASSAN (*Sula bassana*). 30-40 données

Retenons ces observations : 40 ind./10 minutes vers l'ouest à Pors Doun/Ouessant (29N) le 30 mars, 381 ind./5 heures et demie vers l'ouest le 15 avril et 319 ind./une heure et demie le 17 à Faunteun Aod/Plogoff (29S), 55 ind. devant Ménéham/Kerlouan (29N) le 21 mai.

En juin, seuls des oiseaux isolés sont notés entre Belle Ile, Groix et Quiberon (56), à la pointe de Penn Enez/Landéda (29N), à Tharon (44) et à la pointe St-Gildas/Préfaillies (44).

Dans la première quinzaine de juillet, maximum le 15 au cap Fréhel (22) : 91 ind./3 heures et demie.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*). 72 données

1) Du 16 mars au début-avril des groupes d'oiseaux supérieurs à 5 ind. sont notés : en rivière d'Auray (56), à Enez/Kerlouan (29N) (12 ind. le 22), en baie de Guissény (29N), en rade de Lorient (56) (31 ind. le 23), à Trenvel/Tréogat (29S), à Locmaria/Groix (56), dans la partie orientale du golfe du Morbihan (15-21 le 24), à Kerhuon (29N), à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin (29N), en baie de Dinard (22) (15 ind. le 30), à Kerpape/Plomeneur (56) (20 le 30), au Enez Glazig (56) (50 ind. le 2 avril), à Morgat/Crozon (29S), au Croisic (44) (10 ind. le 5).

2) Dès la mi-avril, seul des ind. isolés sont observés, mis à part les 15 ind. à St-Gildas de Phuy (56) et les 7 ind. à la pointe de Penvis (56) (en vol vers le nord) le 18, les 8 ind. dans la partie est du golfe du Morbihan le 28.

3) La sous-espèce (*Phalacrocorax carbo sinensis*) est notée le 19 mars : 1 ind. dans l'anse de Conleau (56), et par la suite à la pointe St-Mathieu, à Kerhuon (29N), en baie de Daculas (29N), au Croisic.

4) 30 ind. sur l'île des Landes (35) le 23 juin où 3 couples se sont reproduits cette année.

5) Premiers retours le 8 juillet : 1 ind. en vol vers l'ouest à Guissény et 6 ind. à Kerfissien/Cléder (29N) le 10 (dont 3 ind. vers l'ouest). Enfin, 4 ind. à St-Jacut (22) le 15.

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*). 121 données

Elles se répartissent de la façon suivante :

- 12 observations concernant 16 ind. pour la deuxième quinzaine de mars.
- 32 concernant 50 ind. (+ Grande Brière -44-) pour le mois d'avril.
- 36 concernant 100-110 ind. pour le mois de mai.
- 29 concernant 100-110 ind. pour le mois de juin.
- 12 concernant 29 ind. pour la première quinzaine de juillet.

HERON POURPRE (*Ardea purpurea*). 22 données

C'est le 18 avril que sont observés les premiers oiseaux dans les marais de la baie d'Audierne (29S) : tous les étangs seront touchés par cette véritable invasion.

- Trenvel/Tréogat : de 1 à 7 ind. minimum le 18 avril, 2 ind. les 19 et 25, 6 à 10 ind. le 1 mai, 1 ind. le 10, 3 ind. le 16, 2 le 7 juin.

- Kergalan/Plovan : 1 ind. le 26 avril, 3-4 ind. le 3 mai, 1 ind. les 10 et 31 mai.

- 2 ind. à St-Vio/Tréguennec le 3 mai et 1 ind. à Pennarc'h le 2 mai.

De plus, 1 ind. est noté dans les marais de Suscinio (56) le 1 mai.

Enfin, l'espèce est régulièrement observée au lac de Grandlieu (44), lieu de nidification : 3 ind. le 20 avril, 8 ind. le 10 mai, 6 ind. le 17, et 18 ind. (dont un couple au nid) le 23 juin.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*). 11 données

3 ind. à Trenvel/Tréogat le 19 avril, 1 ind. à Goulven (29N) le 3 mai, 1 ind. à St-Renan (29N) le 10 mai, 1 ind. à Porz Doun/Quessant (29N) les 18 et 20 mai, 1 ind. au Carnic/Guissény (29N) le 27, 5 ind. dans les marais de Séné (56) le 6 juin, 1 ind. à Trenvel les 13 et 14 juin.

Enfin, l'espèce est signalée comme nicheuse au lac de Grandlieu (44).

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*). 4 données

1 ind. (immature) à Trenvel/Tréogat (29S) le 17 mai, 2 ind. le 21 mai et 1 le 30 sur l'île Beaulieu/Nantes (44).

2 ad. sont notés au lac de Grandlieu/St-Aignan (44) le 17 mai, lieu où niche l'espèce.

BLONGIOS NAIN (*Ixobrychus minutus*). 8 données

1 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 4 juin.

La nidification reste toujours possible à Trenvel/Tréogat (29S) : (1 le 16 avril, 1 le 17 mai, 1 le 25 juin) et est probable à Lannec/Floesneur (56) : 3 + 1 le 29 juin.

Cette année encore, 1 couple (minimum) s'est reproduit à l'étang de Marcellé-Robert (35) : 4 pulli au nid le 7 juin ; un deuxième couple était alors observé dans les environs immédiats.

Enfin, le lac de Grandlieu (44) est signalé comme étant un lieu de reproduction de l'espèce (1 + 1 le 10 mai).

GRAND BUTOR (*Botaurus stellaris*). Cris notés à St-Lyphard (44) (Grande Brière) le 21 juin.

CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*). 1 ind. à Tronoën /St-Jean-Trolimon (29S) le 18 juin.

CIGOGNE NOIRE (*Ciconia nigra*). 1 ind. en baie de St-Jacut (22) les 1 et 3 juillet.

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*). 6 données

1 ad. et 1 imm. à l'île Forget/

St-Sébastien-sur-Loire (44) le 9 avril, 2 ind. au lac de Grandlieu (44) le 20, 2 ind. à St-Renan (29N) le 11 juin, 2 ind. à Trenvel (29S) le 13, 2 ind. en rivière de Pont-l'Abbé (29S) le 15 et enfin 1 ind. à Séné (56) le 4 juillet.

OIE SP. (*Anser sp.*). 30 ind. à Messac (35) le 20 mars.

OIE CENDREE (*Anser anser*). 2 données

2 ind. au Vioreau (44) le 22 mars et 2 ind. à l'île d'Arz/golfe du Morbihan (56) le 25 avril.

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*). 17 données

Toutes les observations proviennent des lieux d'hivernage : ainsi 1 200-1 500 ind. (minimum) sont notés dans le golfe du Morbihan le 16 mars; le 22 avril, 7 ind. y sont encore présents.

Pour l'embouchure de l'aber-Benoît et la baie de Morlaix (29N) les derniers oiseaux disparaissent à la fin-mars, tandis qu'à Goulven (29N) des 81 ind. du 19 mars, il ne subsiste (59 ind. le 22, 37 le 22 ...) qu'1 ind. le 22 avril.

Dernière observation : 1 ind. dans l'anse de Kercabelle/Mesquer (44) le 1 mai.

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*). 110 données

En plusieurs lieux, l'hivernage se poursuit jusqu'à la mi-avril : 1 ind. à St-Renan (29N) le 19 mars, 12 ind. à Resnoën (29N) le 22, 18 ind. à St-Jacut (22) le 23, 44 ind. en baie de la Fresnaye (22) le 29, 34 dans l'Elorn (29N) et 16 ind. en rivière de Pont-l'Abbé (29S) le 4 avril, 7 en baie de Morlaix (29N) le 8, 14 ind. à Serzeau (56) et 9 ind. à Arzal (56) le 12, 2 ind. à Goulven (29N) le 13. Quelques attardés, non nicheurs, sont notés sur la plupart de ces lieux par la suite (jusqu'au 20 avril).

Dernière concentration au Trait de Pen-Bé (44) : 80 ind. le 26 avril.

Dès la fin-mars, les couples sont cantonnés dans l'aber-Benoît (29N), en rivière de Pont-l'Abbé, à Séné (56) et en d'autres points du golfe du Morbihan.

Finistère : nidification établie dans l'estuaire de la Penzé/Carantec, dans l'aber-Vrac'h, à l'embouchure de l'aber-Benoît, dans l'anse de Kéroulé/l'Hopital-Camfrout, en rivière de Pont-l'Abbé.

De plus, des couples ont été notés, sans certitude de reproduction dans l'aber-Benoît, dans l'Elorn, en rivière du Faou, à Bénigat/Le Conquet, à Trenvel/Treogat.

Morbihan : nidification établie à Séné ; et couples notés à l'île d'Arz, à Larmor-Baden, à Bailleron, à la pointe de Penvins.

Loire-Atlantique : couples notés dans les marais salants de Kerallemand, Kérarin/Mesquer et au Haut-Pénestin/Pénestin.

Côtes-du-Nord : nidification établie à St-Jacut et à Ennez Plat/Sept-Iles, probable à Kastell Meur/Plougrescant. 10 ind. à Yffiniac le 31 mai.

Ille-et-Vilaine : nidification établie à l'îlot du Grand Chevreuil (2 nids, 3 couples), à l'île des Landes (5 nids trouvés) ; nidification probable à l'île des Rimaux (3 couples), à l'île du Chatellier (3 couples), à l'îlot de la Nellière (1 couple), à la pointe du Grouin (1 couple) /Cancale.

Notons la présence de 20 couples sur un kilomètre au Vivier-sur-Mer.

Signalons que les premiers pulli étaient observés le 15 mai entre les îles Trevoc'h et Geignog à l'embouchure de l'aber-Benoît.



Tadoue de Belon au Curric

Click Dr J. MANNCH

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*). 200 données

Les derniers hivernants sont notés jusqu'à la fin-mars à St-Renan (29N) : 40 ind. le 19, 20 ind. le 30. Par la suite, affluent des notes concernant des lieux très divers, pour la plupart non suivis, et ne portant que sur des effectifs très réduits. Jusqu'au début-juin, sur 60 observations le groupe le plus important est noté à Kergaran/Plovan (29S) le 17 mai : 42 ind.

Voici donc la liste des marais et localités où s'est reproduit l'espèce ; notons auparavant : première ponte à l'étang de Paintourteau/Vitré (35) le 12 avril et premiers pulli à St-Renan le 7 mars, à l'étang du Boulet/Feins (35) et au Yeun-Elez/Brennilis (29N) le 19 avril ; St-Renan, Kerjean/Trébabu, Trémaouézan, la Forêt-Landerneau, Ménéham/Kerlouan, Goulven, Le Caro/Plougastel, Quessant (29N) ; Kergaran/Plovan, Trenvel/Tréogat, Le Stang/Tréguennec, Pennarc'h, Riec-sur-Belon, Trégunc/Trévignon (29S) ; Séné, Pont-Calleck, St-Colombier, Le Tour-du-Parc, St-Gildas du Rhuy, marais d'Ambon (56) ; Vioreau, Massérac (44) ; marais de Plébouille.

En juin et juillet, les colverts se regroupent sur quelques quartiers de marais : 40 ind. au Yeun-Elez le 7 juin, 45 ind. à St-Renan le 11 ; 200 ind. en ce lieu le 13 juillet, 40 ind. à Séné le 2, 60 à la réserve du Pont aux Marquis/Feins (35) le 14, 60 ind. à Ménéham le 15.

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*). 35 données

Les derniers hivernants sont notés début-avril à St-Renan (29N). Durant la deuxième quinzaine de mars, de petits groupes et des ind. isolés sont observés dans les marais du Léon (29N), au Vioreau (44), sur l'étang de la Poitevinnière (44), à Kérisan/Crac'h (56) eten rade de Brest (29N).

Par la suite, 1 - à Pont Calleck (56) le 1 avril, 3 ind. à Ménéham/Kerlouan (29N) le 12, 4 ind. à Goulven (29N) et 1 ind. à Trenvel/Tréogat (29S) le 19, 2 ind. à Goulven le 2 mai, 1 - au Vioreau le 14 juin.

Cette année, 6 familles ont été observées au Yeun-Elez/Brennilis (29N) le 7 juin; le 19 avril 7 couples y étaient déjà cantonnés.

Notons également que l'espèce s'est installée à St-Renan, où à deux reprises, le 13 mai et le 17 juin, 1 - alarmait violemment ; cependant aucune preuve n'a pu être apportée quant à une éventuelle nidification : 3 - et 1 - les 13 mai, 17 et 19 juin, 1 couple le 3 juillet, 1 - le 13.

Enfin, 3 ind. à Goulven le 12 juillet.

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*). 4 données

1 - et 2 - sur l'étang du Boulet/Feins (35) le 5 avril, 2 ind. en vol à Feunteun Aod/Plougoff (29S) le 16, 1 couple au Boulet le 19 et enfin 12 couples au lac de Grandlieu (44) le 20.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*). 15 données

Disparition des derniers hivernants le 6 avril. 2 ind. en rade de Peneuf (56) le 21 mars, 3 ind. à Moustierlin

(29S) le 22, 3 ind. au Vioreau (44) le 24, 3 ind. en rivièrre de l'Hôpital-Canfrout (29N) le 30, 9 à Goulven (29N) et 4 au Vioreau le 3 avril. Enfin, 7 ind. à Goulven le 5 avril.

Le 3 mai, 1 - est notée à St-Renan (29N) ; celle-ci y séjournera tout l'été. 1 - à Kergalan/Plovan (29S) le 19 juin.

CANARD PILET (*Anas acuta*). 5 données

1 - au Curnic/Guissény (29N) le 18 mars, 7 ind. à Séné (56) le même jour, 1 couple à Ménéham/Kerlouan (29N) les 18 et 22 et enfin 3 ind. à Séné le 25 mars.

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*). 48 données

Il en ressort que le passage est étalé jusqu'au 10 mai. A partir de cette date, l'espèce n'est plus notée que sur les lieux de reproduction.

1 couple à St-Renan (29N) et à Ménéham/Kerlouan (29N) le 19 mars, 5 ind. en ce lieu le 3 avril, 3 à St-Vio/Tréguennec (29S) le 23 mars, 1 couple à la Chapelle Ste-Melaine (35) et 6 ind. à Trenvel/Tréogat (29S) le 4, 8 ind. à Penmarc'h (29S) et 6 ind. à St-Vio le 5. Par la suite des ind. isolés sont notés à St-Renan, Penhors/Pouldreuzig (29S), au Vioreau (44), à Grandlieu (44), à Ménéham, à Goulven (29N), sur l'étang du Boulet/Feins (35), sur le lac de Murin/Massérac (44) et à St-Gildas de Rhuys (56) et plus tard au Curnic/Guissény (29N) : 1 - les 8 et 10 juin.

Nidification : l'espèce s'est reproduite cette année dans les marais de Penmarc'h : 1 nid avec 11 oeufs le 2 mai, à l'étang de Poulguidou/Plozévet (29S) : 1 - accompagnée de 8 pulli le 14 juin. De plus, elle était présente à Trenvel et à St-Vio durant cette période ; un couple a vraisemblablement niché dans les marais de Suscinio (56).

Enfin, 6 ind. à Trévignon/Trégunc (29S) le 27 juin.

CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*). 45 données

Du 15 mars au 3 avril, l'espèce est régulièrement observée sur les étangs du Léon (29N) : des groupes de 2 à 11 ind. sont notés à Goulven, au Curnic/Guissény, à Ménéham/Kerlouan, à Lampaul-Ploudalmézeau. De plus, 1 couple à Lannec/Ploemeur (56) le 22 mars, 85 ind. du 23 au 4 avril à Trenvel/Tréogat (29S), 15 ind. au lac de Murin/Massérac (44) le 12 avril ; 30-35 ind. à St-Vio/Tréguennec (29S) le même jour et 10 - + 2 - au lac de Grandlieu (44) le 20 avril.

Dès le 5 avril, les oiseaux nicheurs sont cantonnés dans les marais de la baie d'Audierne (29S) où 5 à 8 couples sont observés durant la période de nidification ; le premier nid (1/1) est trouvé à Trenvel le 18 avril. Par la suite : 2 nids vides à Kergalan/Plovan et 2 nids (1/11 et 1/6) à St-Vio/Tréguennec le 3 mai, 1 nid (11 oeufs) à Trenvel le 24, 1 - et 10 pulli en ce lieu le 14 juin ...

Enfin, 1 ind. à St-Renan (29N) le 11 juin.

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*). 40 données

L'hivernage prend fin à Kerhuon (29N) dans la deuxième quinzaine de mars. L'effectif en ce lieu décroît très régulièrement pour passer de 46 ind. le 21 mars à 32 ind. le 28, à 13 le 3 avril, à 5 le 7, et enfin à 1 ind. jusqu'au 10 mai. Durant la fin-mars, des ind. isolés et de petits groupes sont notés à Priziac (56), au Vioreau (44) et à St-Renan (29N).

25 ind. à Kerjean/Trébabu (29N) le 24 avril (1 seul ind. était noté en ce lieu le 3 avril).

A partir de cette date, mis à part Kerhuon et Trébabu, l'espèce n'est plus observée que sur des lieux de nidification (étang du Boulet/Feins (35), lac de Grandlieu (44)); à Trenvel/Tréogat (29S) et au Yeun-Elez/Brennilis (29N), 1 " était régulièrement observé (nidification possible en ce dernier endroit) en mai et en juin.

Nidification : Cette année 3 familles ont été observées sur l'étang du Boulet le 13 juin et, pour la première fois, l'espèce s'est reproduite au lac de Grandlieu : 1 " accompagnée de 7 pulli le 23 juin.

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*). 34 données

Les derniers hivernants disparaissent fin-mars et début-avril : 27 ind. à Priziac (56) le 18, 15 ind. le 25, 8 le 1, 8 ind. à Kerhuon (29N) le 9, 6 ind. le 21, 3 ind. le 25 ; 8 ind. à St-Renan (29N) le 19, un couple du 23 au 13 avril ; 10 ind. au Cranic/Brec'h (56) le 27 mars ; 2 ind. à Kérizan/Crac'h (56) le 28.

Par la suite, fin de l'hivernage et passage se confondent : 12 ind. à Trenvel/Tréogat (29S) le 4 avril, 9 ind. sur l'étang du Boulet/Feins (35) le 5, 2 " à Kerhuon le 11, 1 " au Curnic/Guissény (29N) le 13, 1 " à Goulven (29N) le 18, 4 ind. au Yeun-Elez/Brennilis (29N) et 2 au Boulet le 19, 9 ind. à Trenvel le 25 ...

En mai, des manoeuvres de diversion d'un " sont observées au lac de Grandlieu (44) ; (nous ne possédons pas d'autres renseignements sur cette observation).

En juin, des " isolés sont notés dans le Finistère-sud : 1 à Trenvel du 15 au 25 et 1 aux marais de Trévignon/Trégunc le 27.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*). 3 données

1 " à Trenvel/Tréogat (29S) les 3 et 25 juin et 9 juillet.

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*). 2 données

1 " juv. à Poulhan/Plouhinec (29S) le 17 avril ; 3 " plus 5 " en vol vers le nord à la pointe du Croisic (44) le 24 mai.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*). 57 données

Les derniers hivernants sont notés entre la mi-avril et le début-mai : 400 ind. en baie de Douarnenez (29S)

le 16, 4 ind. en baie de Morlaix (29N) le 16 (1 ind. le 22), 11 ind. en baie de Daoulas (29N) le 24 (1 ind. le 8 mai), 43 ind. à Penn Lann/Billiers (56) le 2 mai.

Mouvements divers dès le 22 mars à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin (29N), puis 8 ind. à St-Nazaire (44) le 22..., 120 ind. à l'entrée de la rade de Brest (29N) le 24, 120 ind. à la pointe du Conguel/Quiberon et 40 ind. à St-Pierre/Quiberon (56) le 28, 200 ind. à Kerpape/Floemeur (56) le 30, 150 ind. entre Houat et Moëdic (56) le 2 avril, 100 ind. à la pointe du Croisic (44) le 5, 103 ind./4heures et demi, vers l'ouest et 47 vers l'est à Feunteun Aod/Plogoff (29S) le 15..., 75 ind. à Moustierlin (29S) le 2 mai.

L'espèce apparaît à deux reprises à l'intérieur : 2 ♂♂ et 2 ♀♀ à l'étang de Paintourteau/Erbrée(35) le 12 avril, 2 ♂♂ plus 3 ♀♀ au Yeun-Elez/Brennilis (29N) le 10 mai.

Dès le 16 juin, nouvelle série d'observations d'oiseaux pour la plupart estivants : 70 ind. devant Ar Gest/Amaret (29S) le 16, 1 ind. en rivière du Faou (29N) le 17, 40 ind. devant le Croisic le 21, 20 ind. en vol dans le chenal du Four/Le Conquet (29N) le 22, 20 ind. vers le nord le 26, 12 le 27 et 10 le 28 à la pointe du Croisic, et 78 ind. à la pointe St-Gildas/Préfaillies (44) le 27.

Les premiers mouvements migratoires vers le sud sont notés dès le 9 juillet : 900 ind. en vol en une heure au Cap Fréhel/Plévenon (22).

Enfin 30 ind. à Tharon (44) le 13 juillet.

MACREUSE BRUNE (*Melanitta fusca*). 2 données

30 ind. devant Tharon (44) le 1 avril, et 1 ind. en vol à Feunteun Aod/Plogoff (29S) le 16 avril.

GARROT A OEIL D'OR (*Eucophala clangula*). 8 données

3 ind. dans l'étier de Caden/ rivière de Pénerf (56) le 21 mars, 1 - à l'étang de la Poitevine (44) le 23. (observations à l'intérieur).

10 ind. en baie de Morlaix (29N) le 22.

Derniers hivernants en rade de Brest (29N) le 26 mars (20 ind.) dans l'aber-Benoît (29N) le 29 mars (1-2 ...), en baie de Morlaix le 6 avril (1 ind.).

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*). 50 données

Les observations suivantes concernent les derniers hivernants : 4 ind. à Moustierlin (29S) le 22 mars, 150-200 ind. en rade de Brest (29N) le 23, 5 ind. en baie de Dinard (22) et 3 ind. à Keremma/Tréfléz (29N) le 26, 1 couple au Conguel/Quiberon (56) le 4 avril (contre 5-6 couples le 21 mars), 25 ind. à la pointe des Espagnols/Roscanvel (29S) et 14 ind. en rivière de Pont-l'Abbé (29S) le 4 avril, 20 ind. en baie de Morlaix (29N) le 8 (contre 2 le 6 et 1 le 23 avril), 5 ind. à l'embouchure de l'aber-Benoît (29N) le 11, 1 - à Teven/Ile Tudy (29S) le 18, 28 ind. dans le golfe du Morbihan le 22 (contre 82 ind. le 15).

Enfin en mai, 2 ind. à Kercabelllec/Mesquer (44) le 1, 1 ind. en rivière/Forêt Fouesnaut (29S) le 7, 4 ind. en baie de Daoulas/rade de Brest le 8, 1 à Goulven (29N) le 9.

La dernière observation concerne 1 observé à l'intérieur le 10 mai au Yeun Elez/Brennilis (29N).

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*). 62 données pour 5 départements.

Les couples sont en général installés pour mars.

Finistère : 1 ind. à Trégarvan le 18 mars ; 3 ind. au bois du Gars/Hopital

Camfrout le 21 mars ; parade nuptiale le 26 à Dirinon ; 4 ind. le 4 avril en forêt du Cranou, 1 ind. en chasse dans les Monts d'Arrée le 6 avril, 1 ind. à Tréflex le 16 mai, 1 ind. en forêt de Landerneau le 26 mai, 1 ind. à Ploujean le 27 mai, 1 ind. à Riec-sur-Belon le 31 mai, 1 ind. à St-Eloy le 7 juin, 1 ind. au Huëlgoat le 13 juin, 1 ind. au Faou le 17 juin, 6 ind. dans la partie ouest des Monts d'Arrée le 20 juin, 1 ind. à l'anse de Kercoullé/l'Hopital Camfrout (29N) le 20 juin, 1 ind. en forêt de Clohars-Carnoët le 29 juin.

Nidification : 1 aire découverte à Dirinon le 19 mars ; 1 aire/5 oeufs à Querrien le 25 mai, 2 aires occupées près de Gouesnac'h (29S) le 7 juin.

Morbihan : 1 couple à Priziac le 27 mars, 2 à Plouray le 28 mars ; 6 ind. en carrousel à Langonnet le 28 mars ; 1 couple au Croisty le 29 mars ; 4 ind. à Langonnet le 4 avril et 1 couple à Trinité-Langonnet le 11 avril, 1 ind. à Cléguérec le 7 juillet.

Nidification : 3 aires vides dans le bois de la Trinité-Langonnet et 1 aire à Quisriff le 15 avril ; 1 aire/3 oeufs à Plouray le 18 avril, elle contiendra 3 pulli le 13 mai ; 1 juv. bague à Surzur le 27 juin. D'autre part, 14 nids contrôlés dans le triangle formé par les villes de Baud-Malestroit - Sarzeau : 17 pulli bagués ; 1 nid déniché et 1 nid vide.

Loire-Atlantique : observée pendant toute la période en bordure de l'étang de Vioreau avec un maximum de 5 ind. le 23 mars. 1 ind. à la Poitevine et 1 ind. à Meilleraye-de-Bretagne le 23 mars ; 1 couple au bois du Laret/Arneault le 2 mai ; 8 ind. en forêt du Gâvres le 18 mai.

Côtes-du-Nord : 1 couple en forêt de Lorges le 24 mars ; 1 ind. en baie de la Fresnaye le 29 mars ; 1 ind. à Plouganer le 10 juillet ; 1 ind. à St-Nicolas-du-Pelem le 13 juillet et 2 couples en forêt de la Hunaudale le 13 juillet.

Nidification : 1 aire à Plévin le 11 avril.

Ille-et-Vilaine : 5 couples en forêt de Laillé le 1er mai.

Nidification : 2 aires en forêt de Chevré le 10 mai ; 2 aires à St-Aubin-d'Aubigné le 23 juin.

EPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*). 17 données

1 au Vioreau (44) le 25 mars ; 1 à Plouray (56) le 27 mars ; 1 à Glonel (22) le 18 avril ; 1 à Calzac/Sarzeau (56) le 19 avril ; 1 au Vioreau le 2 mai ; 1 à Séné (56) le 7 mai ; 1 en forêt de Rennes (35) ; 1 en forêt de Paimpont (35) le 7

juillet ; 1 à la Chalonge/Trébédan (22) le 8 juillet.

Nidification : le 26 juin, poussins bagués à Theix (56) ; le 27 juin, poussins bagués à Surzur (56) ; 2 nids à Grandchamp (56) (3 pulli et 3 oeufs) ; 1 nid à Paimpont le 10 juillet ; 1 juvénile à Tréfléan (56) le 12 juillet.

AUTOIR DES PALOMBES (*Accipiter gentilis*). 3 données

4 couples constamment observés dans les landes de Lanvaux (56) ; 1 imm. près d'Assérac (44) le 16 avril.

Nidification : 2 nids trouvés et 4 pulli bagués dans les landes de Lanvaux (56).

MILAN NOIR (*Milvus migrans*). Constamment observé au réservoir du Vioreau (44) ; 1 à Séné (56) le 9 avril ; 2 à St-Lyphard le 16 avril ; à St-Aignan-de-Grand-Lieu (44), 6 le 20 avril, nombreux le 10 mai et 12 le 22 juin.

BONDREE APIVORE (*Fernis apivorus*). 6 données

1 au lac de Grand-Lieu (44) le 10 mai et le 17 mai ; 1 près de St-Eloy (29N) le 7 juin ; 1 en forêt de Rennes (35) le 20 juin ; 8 couples en forêt de la Munaudale (22) et 2 couples au bois de Coron (22) le 8 juillet.

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*). 14 données

Le 16 avril, abondant en Grande-Brière (44) ; le 20 avril, 1 ' à Grand-Lieu (44) ; le 26 avril, 1 ' à Kergaran/Plovan (29S) et 1 ' près de Brasparts (29N) ; le 10 mai, 1 ' et 2 ' à Suscinio/Sarzeau (56), 1 ' et 1 ' à St-Aignan-de-Grand-Lieu (44) ; le 17 mai, 1 ' en ce dernier endroit ; le 14 juin, 1 ' à Bareil/Massérac (44) et 1 ' à Gannedelle le 21 juin, 6 à St-Lyphard (44).

Nidification : reproduction prouvée à Suscinio/Sarzeau : 2 juvéniles à peine volants le 23 juin.

BUSARD ST-MARTIN (*Circus cyaneus*). 11 données

Le 9 avril, 1 ' à Sauzon/Belle-Ile (56) et 1 à St-Brieuc-de-Mauron (56) ; le 1er mai, 1 ' à Keraïn/Loperec (29N) ; le 3 mai, 1 ' dans les marais de Rieux (56) ; le 23 mai, 1 ' à Château-Bougon/Nantes (44) ; le 24 mai, 1 ' à Rezé (44) ; le 26 mai, 1 ' aux marais de Plouray (56) ; le 21 juin, 1 ' au Yeun-Elez (29N).

BUSARD CENDRE (*Cyrus pygargus*). 30 données

Les premiers sont notés en avril : le 9 avril, 1 ' à Séné (56) ; le 26 avril, 1 ' à Petit-Mars (44) et 1 ' dans la plaine de Mazerolles (44).

A Kerain/Loperec (29N), 2 et 2 le 1 mai ; à Dangan (56), 1 le 2 mai ; à St-Renan (29N), 2 en migration le 10 mai ; à St-Aignan-Grand-Lieu (44), nombreux le 10 mai ; au Kernic/Plouescat (29N), 1 le 11 mai ; à Trenvel/Treogat (29S), 1 le 11 mai ; à Kergaran/Plovan (29S) 2 le 16 mai ; au Plessis (56), 1 le 1er juin ; dans les montagnes Noires (29S), 1 le 13 juin ; à Trenvel, 1 les 15 juin et 15 juillet ; à Arzon/St-Armel (56), 1 le 19 juin ; à Menez-Meur/Hanvec (29N), 1 le 20 juin ; à Noyal (56), 1 les 21 juin et 5 juillet ; à Floërmel (56), 1 les 29 et 30 juin, 3 et 4 juillet ; à Tréffléan (56), 1 le 5 juillet ; au Roc'h Trevezel/La Feuillée (29N), 1 le 11 juillet. Par ailleurs, au moins 15 ind. dans un secteur limité par Pluvigner, St-Jean-Brévelay, Questenbert et Sarzeau (56).

Nidification : 3 oeufs et 4 oeufs le 31 mai en baie d'Audierne (29S) ; éclosion le 14 juin dans un de ces deux nids ; nourrissage à Tréffléan (56) le 7 juillet.

FAUCON PELERIN (*Falco peregrinus*). 1 donnée
1 juvénile au-dessus des bois de la Forêt-Landerneau (29N) le 18 juin.

FAUCON HOBEREAU (*Falco subbuteo*). 6 données
1 couple à Grand-Lieu (44) le 17 mai ; 1 près de Landevennec (29S) le 17 mai ; 1 au Ludré/St-Armel (56) le 25 mai ; 1 à Gannedel (35) le 14 juillet ; 1 au Vioreau (44) le 12 juillet.

FAUCON EMERILLON (*Falco columbarius*). 1 à Tharon (44) le 1 avril.

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinnunculus*). 90 données
Notons qu'à Belle-Ile (56) 17 ind. sont dénombrés du 31 mars au 4 avril.

CAILLE DES BLES (*Coturnix coturnix*). 25 données
Finistère : à Tréguennec (29S), 1 chanteur le 5 juillet ; à Plonévet (29C), 1 chanteur les 13 et 16 juin ; au cap Sizun (29S), 1 le 13 juillet ; au Vougo/Guissény (29N), 3 chanteurs le 18 juin.

Morbihan : région d'Elven-Trédion, plusieurs chanteurs en juin-juillet, 8 oeufs le 20 juin ; à Guidel, 1 chanteur le 29 juin ; à Noyal-Pontivy, 1 chanteur le 23 mai et le 27 juin ; à Belle-Ile, chant ; à Auquefer/Pieux chant le 8 juin.

Côtes-du-Nord : à Plévenon, 1 chanteur les 4 et 5 juillet ; dans les marais de Plébouille, 1 chanteur le 6 juillet ; à St-Erliac, 1 chanteur le 17 mai ; en baie de la Fresnaye, 1 le 13 juillet ; à l'étang du Val-Trélivan, 1 le 8 juillet.

Ille-et-Vilaine : dans les marais de Redon, 1 le 8 juillet ; à Beaulieu/Rennes, 1 le 7 juin ; à St-Mélaine, 1 chanteur le 13 juin.

Loire-Atlantique : à St-Etienne-de-Montluc, 2 chanteurs le 15 mai, nombreux le 21 juin ; à Le Croisic, 2 chanteurs les 17 et 18 mai ; à l'île Pinette/St-Sébastien-sur-Loire, 1 chanteur les 23 mai et 15 juin ; au Vioreau, 1 chanteur le 31 mai et 7 chanteurs le 21 juin ; à Massérac, 1 le 14 juin ; à St-Aignan-Grand-Lieu, 3 le 22 juin.

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*). 13 données

En période de reproduction, signalé de : Noyal (56), 1 nid achevé dans anciennes salines le 3 mai (chants nocturnes) ; St-Renan (29N), 3 oeufs le 19 juin ; marais de Pléboulle (22) : 1 ad. et 1 juv. le 7 juillet, 2 nids vides avec restes de coquilles le 14 juillet ; Goulven (29N), entendu en mai.

RALE DE GENETS (*Crex crex*). 8 données

Observé presque exclusivement en Loire-Atlantique, essentiellement sur les bords de la Loire : à St-Etienne-de-Montluc, 4 ou 5 se répondant le 24 avril ; à l'île Héron/Nantes, 1 chanteur le 19 juin ; à l'île Pinette/St-Sébastien-sur-Loire, 2 chanteurs du 21 au 31 mai ; dans les prairies bordant la Loire depuis Indre jusqu'à Grande Vallée, nombreux les 15 et 16 mai ; au Vioreau, 1 chanteur le 14 juin. Par ailleurs, 1 à Plabennec (29N) en avril.

FOULQUE MACROULE (*Fulica atra*). 60 données

Départ des derniers hivernants en trois localités du Léon :

St-Renan : 80 le 21 mars, 45 le 30 mars, effectif nicheur le 17 avril.

Kerhuon : 15 le 23 mars, 21 le 25 mars, 4 le 4 avril, 5 le 7 avril, 3 le 15 avril, 1 le 18 avril.

étang du Pont/Kerlouan : 40 le 21 mars et jusqu'à la fin du mois, 6 le 3 avril et 2 le 20 avril.

Les hivernants ont pratiquement disparu dans l'ensemble de la Bretagne aux premiers jours d'avril.

Nidification :

Finistère-Nord : à Kerjean/Trébabu, 4 oeufs le 18 mai ; à St-Renan, 4 couples nicheurs ; au Curnic/Guissény, 2 couples ; à Ménéham/Kerlouan, 4 pulli notés le 22 avril et 22 nids recensés le 1 mai.

Finistère-Sud : à Trévignon/Trégunc, nicheurs notés en juin ; à Penmarc'h, 6 nids le 2 mai ; à St-Vio/Tréguennec, 6 oeufs le 3 mai ; à Trenvel/Treogat, 26 nids le 1 mai ; à Loc'h Nizeleg/Plovan, 3 couples le 24 mai ; à Loc'h Gourined/Pouldreuzic, 3 couples le 24 mai.

Morbihan : à Kerlévéan/Sarzeau, 12 adultes nicheurs le 3 mai ; à Lannec/Ploemeur, 15 pulli et quelques juvéniles le 29 juin.

Ille-et-Vilaine : à l'étang de Marcillé-Robert, 5 oeufs le 7 mai.

HUITRIER PIE (*Haematopus ostralegus*). 141 données

Les données ne permettent pas de tracer un schéma, même sommaire des mouvements de l'espèce. Ceux-ci sont en effet masqués par la présence d'estivants non nicheurs localement nombreux : 210 à Yffignac (22) le 10 mai, 150 à St-Jacut (22) le 15, 96 en baie de Morlaix (29N) le 31, 150 à Penn Enez/Landéda (29N) le 14 juin, 160 dans l'anse d'Yffignac le 18, 90 à Beniget/Le Conquet (29N) le 22 et 140 en baie de Morlaix le 1 juillet.

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*). 170 données

Les Vanneaux s'installent sur les lieux de nidification dans la seconde quinzaine de mars et début-avril. Quelques données, à cette époque, peuvent être rapportées à un passage ou à la fin de l'hivernage : 60 à Lampaul/Ploudalmézeau (29N) le 19 mars, 40 à Montauban et 24 à St-Méen-le-Grand (35) le 21, 40 à Goulven (29N) le 22, 7 à Quessant (29N) le 23 et 8 en vol vers le sud à Groix (56) le 24.

Nidification : premières pontes : 1/1 et 1/2 à Séné (56) le 26 mars.
dernière ponte notée : 1/3 à Trenvel/Treogat (29S) le 15 juin.

Finistère :

Kernic/Plouescat	2-4
Kerema/Tréflez	4
Goulven	2
Pontusval/Brignogan	4-5
Meneham/Kerlouan	2
Curnic/Guissény	2
Vougo/Guissény	3
Île Gaignog/Landéda	3
Lampaul-Ploudalmézeau	1
Loc'h Nizeleg/Plovan	3
Kergaran/Plovan	4-5
Trenvel/Treogat	25
St-Vio/Tréguennec	7-8
Penmarc'h	12
Loctudy	4-5
Lanarvily	1
Trenaeuzan	3
Guipavas	+
Scaër	18
Pouliguidou/Plouzévet	4

104-110

TOTAL BRETAGNE

282-313

Morbihan :

Loc'h/Guidel	10-15
Fort-Bloqué/Ploemeur	1
Erdeven	25-30
Séné	40-50
Noyal	4
Ludré/St-Armel	10
St-Colombier	1
Ambon	4
Billiers	10-15
Belle-Île	15
Plouray	15

135-160

Loire-Atlantique :

Kerverte/Herbignac	4
Pierre-Fendue/St-Lyphard	3
St-Malo-de-Guersac	15

22(°)

Ille-et-Vilaine :

marais de Dol	1
marais de Sougeal	10
Pontorson	10

21

(°) Il est bien évident que ces 22 couples totalisés par 3 localités de Grande-Brière sont très éloignés de l'effectif véritable de cette région qui constitue certainement le principal lieu de nidification du Vanneau

en Bretagne. Rappelons qu'aucune estimation du cheptel nicheur briéron n'a jamais été avancée et qu'un recensement, même approximatif s'impose si l'on veut avoir une idée un peu sérieuse de la population bretonne de l'espèce.

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*). 17 données

Le passage se poursuit jusqu'en début-mai : 75 le 16 mars à Goulven (29N), 1 le 25 mars à Lampaul-Ploudal-mézeau (29N), 8 le 26 mars à Ouessant (29N), 1 à Lampaul-Ploudal-mézeau, 20 à Goulven, 10 à Belle-Ile (56) et 1 au Fort-Bloqué/Plocmeur (56) le 28 mars, 7 le 1 avril à Ouessant, 15 le 5 avril au Curnic/Guissény (29N), 6 le 16 avril à Trenvel/Treogat (29S), 5 le 27 avril au Curnic, 4 le 2 mai à Ambon (56).

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squarrotola*). 68 données

Jusqu'au 16 avril, 25 données concernant de 1 à 120 individus. Notons quelques maxima : 28 à Guissény (29N) le 19 mars, 120 à Goulven (29N) le 22, 80 à l'anse du Po/Plouharnel (56) le 27, 40 à Goulven le 3 avril, 20 à l'Île Chevalier/Pont-l'Abbé (29S) le 4, 25 à Tréglonou (29N) le 11, 45 dans le golfe (56) le 12, 16 à Penestin (56) le 16. Aucune donnée pour la seconde quinzaine d'avril.

Le passage reprend dans la première décade de mai (27 données) : 15 dans l'anse de Kercabellec/Mesquer (44) le 1 mai, 6 à Ambon (56) le 2, 99 à Dolan/Séné (56) et 16 à Bindre/Séné le 3, 3 à l'Île Chevalier le 4, 11 à Ste-Marguerite/Landéda (29N) et 13 à Séné le 7, 13 en baie de Morlaix (29N) le 8, 20 à Séné le 9, 10 à Le Tour-du-Parc (56) le 10 et 10 à Goulven le 12.

16 données ensuite pour la fin de la période considérée. Notons les plus importantes en effectifs : 12 en plumage nuptial au Vivier-sur-mer (35) le 21 mai, 28 en baie de Morlaix le 7 juin, 6 en rivière de Pont-l'Abbé le même jour, 20 à Ste-Marguerite le 14, et les plus tardives : 4 le 22 juin à Beniget/Le Corquet (29N), 8 en baie de Morlaix le 26, 2 à Belle-Ile (56) le 4 juillet.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*). 95 données

L'analyse des données recueillies sur les lieux-témoins pour cette espèce (Curnic, Goulven, Séné) permet de distinguer trois vagues de passage d'importance croissante :

Du 28 mars au 19 avril : 3 au Fort-Bloqué/Plocmeur (56) le 28 mars, 1 à Ouessant (29N) et 10 au Curnic/Guissény (29N) le 30, 15 au Perello/Plocmeur le 31, 10 à Goulven (29N) le 3, 8 au Vougo/Guissény le 5, puis 13 le 12 et 35 le 13 en ce dernier endroit...

Du 26 avril au 10 mai : 30 en baie de Morlaix (29N) le 26 avril, 3 à St-Marc/Brest (29N) le 27, 50 à Guissény le 1 mai, 70-80 au Kernic/Plouescat (29N) le 2, 30 à Goulven et 25-30 à Lampaul-Ploudal-mézeau (29N) le 4 ... 10 à Goulven, 50 à Séné (56) le 9, 20 à Le Tour-du-Parc (56) et

50 dans l'anse d'Yffignac (22) le 10.

Du 29 mai au 14 juin : 150 à Guissény le 29, 4 à Séné le 30, 32 au Curnic le 31, 60 dans l'anse d'Yffignac le 1 juin, 42 à Séné le 2, 10 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 4, 11 au Pont-Vert/Vannes (56) et 50 à Séné le 5, 30 à Guissény, 38 à Séné et 30 à Goulven les 10 et 11 juin ...

Fin-juin et début-juillet, l'espèce est observée en petit nombre à Yffignac, Lampaul-Ploudalmézeau, Trenvel/Treogat (29S), Goulven, Le Curnic ; en ce dernier endroit, un juvénile est noté le 12 juillet.

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*). 89 données

L'arrivée des nicheurs est notée à partir du 16 mars : marais du Pont-Vert/Vannes (56) le 16, St-Renan (29N) le 20, St-Marc/Brest (29N) le 21, Séné (56) le 25, Fort-Bloqué/Ploemeur (56) le 28, Guiscriff (56) le 30.

Nidification : première ponte (1/4) notée le 1 mai à Bruz (35).

La reproduction a été observée dans 18 localités, avec un total de 38 couples.

Finistère :

St-Renan	3
St-Marc	2
Yeun-Elez	1
Trenvel/Treogat	4
Loc'h Kergaran/Plovan	1
	11

Morbihan :

Séné	5
Pont-Vert	1
rivière d'Auray	1
Fort-Bloqué	2
Loc'h/Guidel	2
Guiscriff	1
	12

Ille-et-Vilaine :

Beaulieu/Rennes	1
Bruz	5
Cesson-Sévigné	1
	7

Loire-Atlantique :

Mesquer	6
Île Beaulieu	1
prairie de Biais	1
	8

TOTAL BRETAGNE : 38

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*). 131 données

Commencée début-mars, l'arrivée des nicheurs se poursuit et se généralise dans la deuxième quinzaine du mois : notée le 19 au Vougo et au Curnic/Guissény (29N) ainsi qu'à Goulven (29N), le 22 au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), le 23 à Trenvel/Treogat (29S), le 26 à Ménéham/Kerlouan (29N) ...

Quelques oiseaux notés hors des lieux de reproduction témoignent sans doute d'un passage fin-mars-début-avril : au Perello/Ploemeur, 15 au vol le 31 mars ; à St Marc/Brest (29N), 1 ♂ le 3 avril ; à Biais/Nantes et à l'île Beaulieu/Nantes (44) respectivement 1 et 2 ind. le 13 avril.

Pontes : le 20 avril à Guidel (56) ; 1/3 le 28 avril au Vougo ; 1/2 le 3 mai à Trenvel. La seconde ponte normale a lieu à partir du 10 juin à Guidel. Notons une ponte de 4 oeufs à Groix (56) en juillet. Poussins : à Guidel, 2 couples sur 10 ont des poussins le 16 mai ; 2 couples avec pullé le 13 mai au Vougo ; sur 7 couples contrôlés le 17 mai au Curnic, 4 couvent, 3 ont des poussins ; une éclosion le 10 juillet à Groix ... Rassemblements de juvéniles : 50 le 10 juin à Goulven, 30 le 6 juillet au Curnic, 40 le 14 juillet à Trenvel.

Côtes-du-Nord :

sillon de Talbert/Pleubian 2

Finistère :

Kernic/Plouescat 15
Goulven 3
Plouneour-Trez 4
Meneham/Kerlouan 2
Curnic/Guissény 3
Vougo/Guissény 5
Lilia/Plouguerneau +
Ste-Marguerite/Landéda +
Lampaul-Ploudalemezeau 3
Kergaran/Plovan 2
Trenvel/Treogat 7-8
St Vio/Treguennec +
Larvor/Loctudy 1
Trevignon/Tregunc 7

Morbihan :

Bas-Pouldu/Guidel 11-12
Loc'h/Guidel 2
Fort Bloqué/Guidel 2-3
Île de Groix 1
Erdeven 4
St-Pierre/Locmariaquer 5
Hoad 2
Kerpont/St-Gildas- de Rhuys +
Le Tour-du-Parc +
Penvins 4
Penestin 3

PLUVIER GUIGNARD (*Eudromias morinellus*). 1 couple en plumage nuptial à Erdeven le 30 avril

TOURNEPIERRE (*Arenaria interpres*). 64 données

La présence d'hivernants ne permet pas de déceler avec certitude le passage avant la fin-avril. Notons pour cette période : 20 à Pors Doun/Quessant (29N) les 25 et 29 mars, 30 en baie de Morlaix (29N) le 26, 150 à Penn Enez/Landéda (29N) le 11 avril et 42 à Pors Hir/Plougrescant (22) le 16 avril.

A partir de fin-avril (40 à Pors Doun le 30) et jusqu'au 23 mai, les observations se font plus nombreuses, marquant un passage dont le maximum se situe vers le 10 mai : le 7 mai, 30 à la Forêt-Fouessant (29S), 100-

150 à Moustierlin/Fouesnant (29S) et 30 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; le 10 mai, 100 en baie de Morlaix, 60 à Penvins/Sarzeau (56), 27 à Suscinio/Sarzeau (56), 48 à St-Gildas-de-Rhuys (56) et 175 à Le Tour-du-Parc (56).

Quelques uns en juin-juillet : à St-Marc/Brest (29N), 1 le 10 juin ; à Trenvel/Treogat (29S), 1 le 16 juin, 2 le 25 juin et 1 le 14 juillet ; à St-Pierre/Locmariaquer (56), 10 le 21 juin ; à Lilia/Plouguerneau (29N), 3 le 7 et 5 le 8 juillet ; à Kergwenn/Plovan (29S), 8 le 14 juillet.

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*). 105 données

Passage important jusqu'au 20 avril : 50 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), 11 à St-Renan (29N) et 15 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 19 mars, 14 à Noyal-Pontivy (56) le 21, 90 à Lampaul-Ploudalmézeau le 22, 10 à Trenvel/Treogat (29S) et 10 à St-Renan le 23, 4 à Quessant le 28, 15 au Loc'h/Guidel (56) le 29, 17 à Lampaul-Ploudalmézeau le 2 avril, 3 à Hoedic (56) le 3, 20 à Trenvel le 4, 70-80 à Penmarc'h (29S) le 5, 15 au Curnic/Guissény (29N) le 7, 50 à Lampaul-Ploudalmézeau le 11 ...

Quelques attardés : 1 à St-Segal (29S) le 1er mai, 2 à St-Renan le 3 mai, 1 à Lampaul-Ploudalmézeau le 7 mai.

Nidification (prouvée ou non)

Finistère :

Noguellou/Cléder	3 couples (1 juv. + 1/4 le 28 juin)
Goulven	1 couple
Pontusval/Brignogan	1 couple
Ménéham/Kerlouan	1 couple
Vougo/Guissény	2 couples
Stang/Plougourvest	1 couple
Lann Gazel/Trémaouézan	4 couples
Yeun-Elez	2 couples notés

Morbihan

Séné	1 couple
Noyal	1 couple

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*). 137 données

Le passage se poursuit dans la deuxième quinzaine de mars et la première quinzaine d'avril, avec un maximum en mars. Notons : à Séné (56) 163 le 16 mars, 400 le 18, 170 le 25, 54 le 16 avril ; à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), 50 le 28 mars ; au Korz/Quessant (29N), 60 le 30 mars ; à Goulven (29N), 60 le 5 avril ; à l'Île Chevalier/Pont-l'Abbé (29S), 70 le 18 avril.

La présence d'estivants ne permet pas de déceler avec netteté les premiers retours et la dispersion. Notons entre autres : au Conquet (29N) 20 le 22 juin; en baie de Morlaix, 31 le 26 juin ; à la pointe de St-Gildas/Préfaillies (44), 15 le 27 juin ; à St-Jacut (22), 10 le 4 juillet ; à Pleubian (22) et au sillon de Talbert/Pleubian, 58 le 10 ; à Pont-l'Abbé, 100 le 14.

NIDIFICATION

Plougourvest (29N)	: chant le 3 mai
Trénaouezan (29N)	: 9-10 couples nicheurs
Yeun-Elez/Monts d'Arrée	: chants le 21 mars
Bolazec/Monts d'Arrée	: chant le 6 juin
Menez Querque/Cast (29S)	: chant le 4 juillet
Briec (29S)	: 2 couples nicheurs
région de Guiscriff-Scaer(29S)	: 9 couples nicheurs minimum
Plouray (56)	: 9 couples nicheurs ; 3 oeufs le 18 avril.

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*). 124 données

Passage étalé du 22 mars (5 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) au 15 juin (2 à Trenvel/Treogat 29S). Jusqu'au 15 avril, on ne note que de petits groupes de 1 à 5 individus excepté 40 à Tréoupan/Ploudalmézeau (29N) le 9 avril.

Le gros du passage a lieu de la mi-avril au 10 mai avec un maximum du 25 avril au 10 mai :

- le 17 avril, 22 à Loc'h Kergaran/Plovan (29S) ; le 18 avril, 8 à Goulven (29N), 19 à Trenvel et 11 à Séné (56) ; le 19 avril, 19 à Penwins/Sarzeau (56) et 10 à Quiberon (56) ; le 20 avril, 1 à Grand-Lieu (44).

- les 26 et 30 avril, 100 à Erdeven (56) ; le 1er mai, 17 à Ménéham Kerlouan (29N), 19 à Trenvel, 35 à Séné et 90 à Mesquer (44) ; le 2 mai, 25 à Kerlôvénnan/Séné, 20 à Billiers (56), 20 à Lasné/St-Armel (56), 100 à Anbon (56), 15 à Le Tour-du-Parc (56), 25 à La Forêt-Fouessant (29S), 20 à Ménéham, 20 à Goulven, 27 au Kernic/Plouescat (29N) ; le 3 mai, 80-90 à Séné, 30 à St-Vio/Tréguennec (29S) ; le 7 mai, 37 à La Forêt-Fouessant, 40 à Séné, 50 à Lampaul-Ploudalmézeau ; le 10 mai, 83 à Le Tour-du-Parc et 50 dans l'anse d'Yffignac (22).

Encore de belles bandes jusqu'au 21 mai : 12 au Kernic le 17, 20 à Erdeven le 18, 19 à Séné le 19, 50 à Le Vivier-sur-Mer (35) le 21.

Des petits groupes de 1 à 12 jusqu'au 15 juin : à Séné, de 3 à 9 jusqu'au 14 juin ; à Guissény, 1 le 29 mai ; à Trenvel, 1 le 31 mai, 2 le 15 juin ; à Yffignac, 12 le 1er juin ; au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), 2 le 13 juin ; à Ste-Marguerite/Landéda (29N), 2 le 14 juin.

Quelques oiseaux sont observés à partir du 24 juin : 3 à Goulven le 24, 4 à Hoad (56) le 28, 1 au Curnic et 1 à Er Valant/Hoad le 29, 1 sur Er Valueg/Hoad le 1er juillet. Mais le retour n'est évident qu'à partir du 7 juillet : à Goulven, 15 le 7, 20 le 10, 15 le 11 ; dans l'anse d'Yffignac, plusieurs centaines le 7 ; en baie de la Fresnaye (22), 17 le 7

25 le 8, 18 le 10, 27 le 11, 32 le 12, 33 le 13, 45 le 14, 37 le 15 ; en rivière de Pont-l'Abbé (295), 28 le 10 ; dans le golfe du Morbihan, 7 le 11 et 16 le 12 ...

BARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*). 50 données

Le passage est régulier jusqu'au 20 avril environ, avec un net maximum du 16 au 20 avril :   Séné (56), 15 le 17, 17 le 18 et à St-Vio/Tréguennec (295), 8 le 18 et 14 le 19.

Ensuite, si l'on excepte les 35 individus de Séné le 3 mai, l'espèce n'est plus notée que sporadiquement par groupes de 1 à 3 individus, jusqu'au 6 juin (1 en baie de Morlaix (29N) et 2 à Séné).

1 ind. le 17 juin en rivière du Faou (29N).

Premiers retours début-juillet : 1 au Curnic/Guissény (29N) le 7 et 2 à St-Renan (29N) le 13.

Nidification : l'espèce a encore niché en baie d'Audierne (29S). Première donnée, 4 ind. alarmant le 4 avril ; 1/4 et 3 couples notés le 31 mai ; 4 pull  le 7 juin. Le 5 juillet, un couple alarmait encore.

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*). 32 données

Deux observations, sans doute d'hivernants en fin-mars : en baie de Morlaix (29N), 10 le 22 et à Guissény (29N), 5 le 26.

Passage de printemps du 8 avril au 18 mai. Quelques groupes de moyenne importance : en baie de Bourgneuf (44), 30 le 10 avril, en baie de Morlaix, 30 le 22 avril, à Pont-l'Abbé (29S), 37 le 28 avril, à Séné (56), 40 le 1er mai et 80 le même jour à Mesquer (44). Ailleurs, des groupes de 1 à 5 individus surtout, observés tant dans le Morbihan (10 données) que dans le Finistère (14 données). Evolution   Séné : 6 le 25 avril, 40 le 1er mai, 13 le 7 et 3 le 16 mai.

Deux observations tardives le 14 juin : 5 à Penn Enez/Landéda (29N) et 4   Pont-l'Abbé.

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*). 44 données

En mars et avril, le passage, diffus mais régulier, est surtout noté dans le Finistère : groupes de 1 à 9 individus à Curnic/Guissény, baie de Morlaix, Tr glonou, St-Penan, Penhors/Pouldreuzic, St-Vio/Tréguennec et Séné (56).

Du 1er au 3 mai, de fortes bandes sont observées dans les marais côtiers de la Loire au golfe du Morbihan : 14   Séné et 21 à La Turballe (44) le 1er, 26 à Ambon (56) le 2, 19   Séné et 3 à Penn en Toull/Larmor-Baden (56) le 3 ; 1 à Bruz (35 intérieur) le 1er mai.

Encore 1   Séné le 7 et 1 en baie de Morlaix le 8 mai. Puis aucune observation de cette date au 8 juin.

Du 8 au 21 juin, nouvelle série d'observations : au Curnic, 1 le 8 et 10 juin, 5 le 17 et 1 le 18 ; à Trenvel/Treogat (29S), 1 le 14 ; à Séné, 7 le 14, 9 le 16, 2 le 17 et le 20 ; en baie de Morlaix, 10 le 21.

Encore 1 au Curnic les 26 juin et 7 juillet.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*). 100 données

Avant le 20 avril, les données ne concernent apparemment que des hivernants : 1 000 dans le golfe du Morbihan le 16 mars, 30 à l'Hopital-Camfrout (29N) le 22 mars, 40 à Goulven (29N) le 5 avril ... 200 à Séné (56) le 17 avril.

Comme d'habitude, le passage, très faible et irrégulier, s'étale de la mi-avril à début-juin ; en tout une trentaine de données concernant des groupes de 1 à 13 oiseaux, dont nous retiendrons : 1 au lac de Grand-Lieu (44) le 20 avril, 13 le 1er mai et 1 le 7 mai dans les gravières de Bruz (35). On remarque que la quasi-totalité de ces données sont groupées d'une part dans la première décade de mai, d'autre part dans la première semaine de juin.

A partir du 10 juin, on note à nouveau des bandes importantes : à Goulven (29N), 100 le 10 ; en baie de Morlaix (29N), 25 le 14, 19 le 21, 27 le 26 juin ... ; à Trenvel/Treogat (29S), 15 le 15 ; en rivière du Faou (29N), 11 le 17 juin. Nous ne pouvons situer ces arrivées dans le schéma général des mouvements, puisque, si elles contrastent avec le passage prénuptial, elles n'en demeurent pas moins précoces pour un retour postnuptial.

Les premiers retours sont en tout cas évidents fin-juin et surtout début-juillet : à Guissény (29N), 18 le 29 juin et 21 le 9 juillet ; au Curnic/Guissény, 9 le 3 ; à Goulven, 70 le 5 et 80 le 6 juillet ; en baie de Morlaix, 22 le 5 et 200 le 10 juillet ; en baie de la Fresnaye (22), 100 le 8 juillet ; à St-Jacut (22), 15 le 8 juillet ; à Lilia/Plouguerneau (29N), 10 le 6 et 35 le 8 juillet ; à Penbron/La Turballe (44), 72 le 10 juillet ... Notons une observation dans l'intérieur à cette époque : 1 au Vioreau (44) le 12.

Nidification : augmentation des effectifs dans les marais de Séné ; 10-12 couples ont niché ; 1/1 le 29 avril.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*). 70 données

Commencé à mi-mars, le passage se poursuit jusqu'en juin : les données de juin et juillet, nombreuses et régulières, posent un difficile problème car il est malaisé de délimiter migration prénuptiale et premiers retours post-nuptiaux.

En fin-mars et en avril, quelques hivernants demeurent ici et là : 3 en baie de Morlaix (29N) les 19 et 20 mars ... mais un faible passage est déjà sensible : 3 à Séné (56) le 25 mars, 3 à Guissény (29N) le 26 mars, 6 à Goulven (29N) le 3 avril, 8 à Séné le 18 avril, 1 au Yeun-Elez le 19, 4 à Goulven le 22 avril.

Le passage est fortement marqué dans la première quinzaine de mai, dans le Morbihan et le Finistère : 7 à Séné le 1er ; 2 à Banastère/Le

Tour-du-Parc (56) le 2 ; 15 à Séné, 33 à Penn-en-Toull/Larmor-Baden (56), 4 à St-Vio/Tréguennec (29S), 4 à St-Renan (29N), 7 à Goulven et 10 en baie de Morlaix le 3 ; 8 en baie de Morlaix le 4 ; 5 à Séné, 2 à la Forêt-Fouesnant (29S) le 7 ; 8 en baie de Morlaix, 2 à Fouesnant (29S) et 2 au Curnic/Guissény le 8 ; 24 à Séné et 2 au Curnic le 9 ; 2 à St-Renan et 1 à Trenvel/Treogat (29S) le 10 ; 5 à Séné et 2 à Goulven le 11.

Passage plus faible, mais soutenu ensuite : 1 à St-Renan les 13, 18 et 23 mai ; 1 à Goulven et 2 à Poulguidou/Plozévet (29S) le 24 ; 1 le 25, 3 le 30 mai, 1 le 2 et 5 le 6 juin à Séné ; 1 les 31 mai, 3 et 14 juin à Trenvel ; 2 le 4 juin au Curnic ; 4 le 6 et 5 le 10 juin à Goulven ; 1 à Bruz (35) le 7 juin ; 1 à Vannes (56) le 8 juin.

Encore quelques isolés après le 15 juin : 1 au Curnic le 17, 1 à St-Renan le 18, 1 à Séné le 22 et 1 en baie de Morlaix le 23.

Le retour semble commencer fin-juin : 16 à Goulven le 25. Il est évident à partir du 4 juillet : 1 à Trenvel le 4, 1 à Goulven le 7, 12 en baie de la Fresnaye (22) le 8, 1 en ce lieu le 9 et 2 au Curnic les 11 et 12.

Il faut remarquer que depuis le maximum du début-mai, surtout marqué dans le Morbihan, presque toutes les données proviennent du Léon qui enregistre le passage de juin et les premiers retours.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*). 31 données

La migration prénuptiale, très peu abondante s'étale jusqu'au 23 mai, le maximum d'observations se situant du 15 au 25 mars : 5 à Séné le 16, 1 à St-Segal (29S) le 21, 1 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 22, 1 au Vioreau le 25. Ensuite, données très sporadiques : 2 au Vioreau (44) le 3 avril, 2 à Séné le 18, 1 à Penfeld (29N) et 3 à Séné le 3 mai, 1 aux marais du Duer/St-Colombier (56) le 10, 1 à St-Renan (29N) le 23.

Le retour est au contraire bien marqué et donne lieu à de nombreuses observations dans toute la Bretagne à partir de la mi-juin : à Poulguidou/Plouhinec (29S) et à Calzac/Sarzeau (56), 1 le 14 juin ; à Séné, 2 le 16, 1 le 17, 4 le 20, 1 le 22 et 30 le 4 juillet ; à St-Renan 2 le 17 juin, 4 le 18, 3 le 19, 2 le 24, 3 le 27, 3 le 3 juillet, 4 le 5 juillet, 1 le 13 juillet ; à l'étang des Gâtineaux/St-Michel-Chef-Chef (44), 3 le 25 juin ; à St-Jacut (22), 1 les 1er et 2 juillet ; à l'étang du Val/Tréllivan (22) 1 le 8 ; au Vioreau 2 le 12 et à l'étang du Boulet/Feins (35), 1 le 12.

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*). Le passage prénuptial est nettement

mieux marqué que les années précédentes mais reste néanmoins peu abondant. Sur les 11 données qui s'y rapportent, 7 sont localisées dans la première décade de mai, toutes dans le sud-est de la Bretagne : à Bruz (35), 1 le 1er mai ; à Mesquer (44), 3 le 1er mai ; à Séné (56) 1 le 1er mai, 25 le 3 mai, 2 le 9 mai ; à Ambon (56) 1 le 2 mai ; à Penn en Toull/Larmor-Baden (56) 1 le 3 mai. Ensuite, 4 données tardives dans le Finistère : 1 à St-Renan le 27 mai,

1 au Curnic/Guissény le 4 juin, 1 à Trenvel/Treogat les 15 et 16 juin.

Premier retour : à l'île Moron sur la Loire (44), 1 le 15 juillet.

CHEVALIER GUIGNETTE (*Tringa hypoleucos*). 97 données

Jusqu'à mi-avril, la plupart des données semblent concerner des hivernants : 1 au Vioreau (44) jusqu'au 4 avril ; 1 à Kerjean/Trébabu (29N) jusqu'au 27 mars ; 1 à l'île Beaulieu/Nantes (44) et 1 à l'île Forget/St-Sébastien-sur-Loire (44) le 19 mars ; 2 à Tardic/Lannilis (29N) le 29 mars.

Le passage doit commencer faiblement dans la première quinzaine d'avril : 1 à Séné (56) le 8 et à St-Marc/Brest (29N) le 15 (l'hivernage n'a pas été constaté dans ces deux localités bien suivies). Il devient régulier dans la deuxième quinzaine d'avril et jusque dans la première décade de juin avec un maximum très marqué dans les premiers jours de mai (30 données en 3 jours ... de vacances) : au Curnic/Guissény (29N), 1 le 16 avril, 1 le 19, 1 le 20, 2 le 24 avril, 1 le 1er mai, 2 le 2, 1 le 11, 1 le 27 mai ; à la Frostidie/Assérac (44), 5 le 16 avril ; dans la Penzé (29N), 2 le 19 avril, 17 le 3 mai, 2 le 4 mai ; à St-Renan (29N), 1 le 23 avril, 4 le 3 mai, 1 le 10 mai ; à Séné, 3 le 26 avril, 1 le 1er mai, 2 le 3 mai ; près de la Roche-Bernard (44), 1 migrateur nocturne au-dessus de la forêt de la Bretesche le 30 avril ; à St-Sébastien-sur-Loire (44), 2 le 1er mai ; à Carhaix (29N), 1 le 1er mai ; à Goulven, 1 le 1er mai, 2 le 3 mai, 2 le 17 mai ; à Ménéham/Kerlouan (29N), 1 le 1er mai ; à Bruz (35), 4 le 1er mai ; à Mesquer (44), 8 le 1er mai ; à Saillé (44), 3 le 1er mai ; au Vioreau (44), 2 le 2 mai, 1 le 7 mai ; à la Forêt-Fouesnant (29S), 1 le 2 mai, 1 le 7 mai ; à Ambon (56), 1 le 2 mai ; à Le Tour-du-Parc (56), 1 le 2 mai ; à Plougourvest (29N), 1 le 2 mai ; à Orvault (44), 3 le 3 mai ; à Feins (35), 1 le 3 mai, 1 le 10 mai ; à Penfeld (29N), 1 le 3 mai ; à Belle-Île (56), 1 le 6 mai ; à St-Marc/Brest, 1 le 6 mai ; à Locmariaquer (56), 2 le 9 mai ; à Cesson (35), 2 le 10 mai, 1 le 14 mai ; à Plounéour-Trez (29N), 1 le 11 mai ; au Conquet (29N), 1 le 14 mai ; à Plougrescant (22), 2 le 16 mai ; à Quessant (29N), 1 le 23 mai ; à Trenvel/Treogat (29S), 1 le 24 mai ; à Penhors/Pouldreuzic (29S), 1 le 24 mai ; au Pont-Vert/Vannes (56), 1 le 3 juin ; au Yeun-Elez (29N), 2 le 7 juin ; au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), 4 le 10 juin. Il semble que le passage pré-nuptial en 1970 ait été exceptionnellement marqué.

Retours fin-juin-début-juillet : 1 à Ménéham et 1 au Curnic le 26 juin ; 1 à Moad (56) le 30 ; 1 à Guiscriff (56) le 1er juillet ; 2 à St-Jacut (22), 2 au Curnic et 1 à St-Renan le 3 juillet ; 3 à Séné le 4 juillet ... Des bandes assez fortes apparaissent : 4 à Jugon (22) le 8 juillet ; 5 aux Gâtineaux/St-Michel-Chef-Chef (44) le 9 ; 5 à Goulven le 10 ; 6 le 10, 19 le 12 et 13 le 13 au Vioreau ; 4 à Trenvel le 15 ...

BECASSEAU MAUBECHÉ (*Calidris canutus*). 24 données

Les derniers hivernants sont notés jusqu'à mi-avril : 3 le 18 mars à Goulven (29N) ; 20 le 22 mars en baie de Morlaix (29N) ; 47 le 12 avril dans le golfe du Morbihan. Aucune donnée ensuite jusqu'au 1er mai.

Un passage est noté dans la première quinzaine de mai : 18 à Mesquer (44) et 88 à Penestin (56) le 1er mai ; 20 à Séné (56) le 3 ; 4 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), 8 à Goulven et 3 à Séné le 7 ; 13 en baie de Morlaix et 1 à la Forêt-Fouesnant (29S) le 8 ; 5 à Séné le 9 ; 2 à Le Tour-du-Parc (56) le 9 ; 6 à Goulven le 11 ; 2 dans l'Elorn (29N) le 14 ; 3 à Trenvel/Treogat (29S) le 16 ; 2 dans l'Elorn et 5 à Goulven le 18.

4 données en juin : au Curnic/Guissény (29N), 1 le 3 ; à Séné, 2 le 5 et 6 le 6 ; en rivière du Faou (29N), 1 le 17.

19 à l'étang des Gâtineaux/St-Michel-Chef-Chef (44) le 7 juillet.

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*). 11 données

3 observations isolées en avril-mai : à Séné (56), 1 le 11 avril et 1 le 9 mai ; au Vivier-sur-Mer (35), 1 le 21 mai.

Le reste dans la première quinzaine de juin ; surtout dans le Léon : au Curnic/Guissény (29N), 2 le 4, 6 le 6, 4 le 8, 1 le 10, 2 le 11 et 1 le 18 ; au Vougo/Guissény, 2 le 4 ; à Séné, 1 le 12.

BECASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*). 2 données

Le 3 mai, 1 à Kerarden/Séné (56) et 1 à Penn en Toull/Larmor-Baden (56).

BECASSEAU VIOLET (*Calidris maritima*). 12 données

En baie de Morlaix (29N) 7 les 3 et 7 mai ; à l'île Trevoc'h/St-Pabu (29N), 17 le 17 mai ; à Porz Doun/Quessant (29N), 25 le 30 mars et 10 le 17 mai ; à Moustierlin/Fouesnant (29S), 5 le 2 mai ; au Cap-Coz/Fouesnant (29S), 5 le 2 mai ; à Concarneau (29S), 3 le 7 mai ; au Perello/Ploemeur (56), 17 le 30 mars et 2 le 7 mai.

N.B. Il est évident que la répartition dans le temps de ces données ne peut être utilisée pour mettre en évidence quelque mouvement que ce soit.

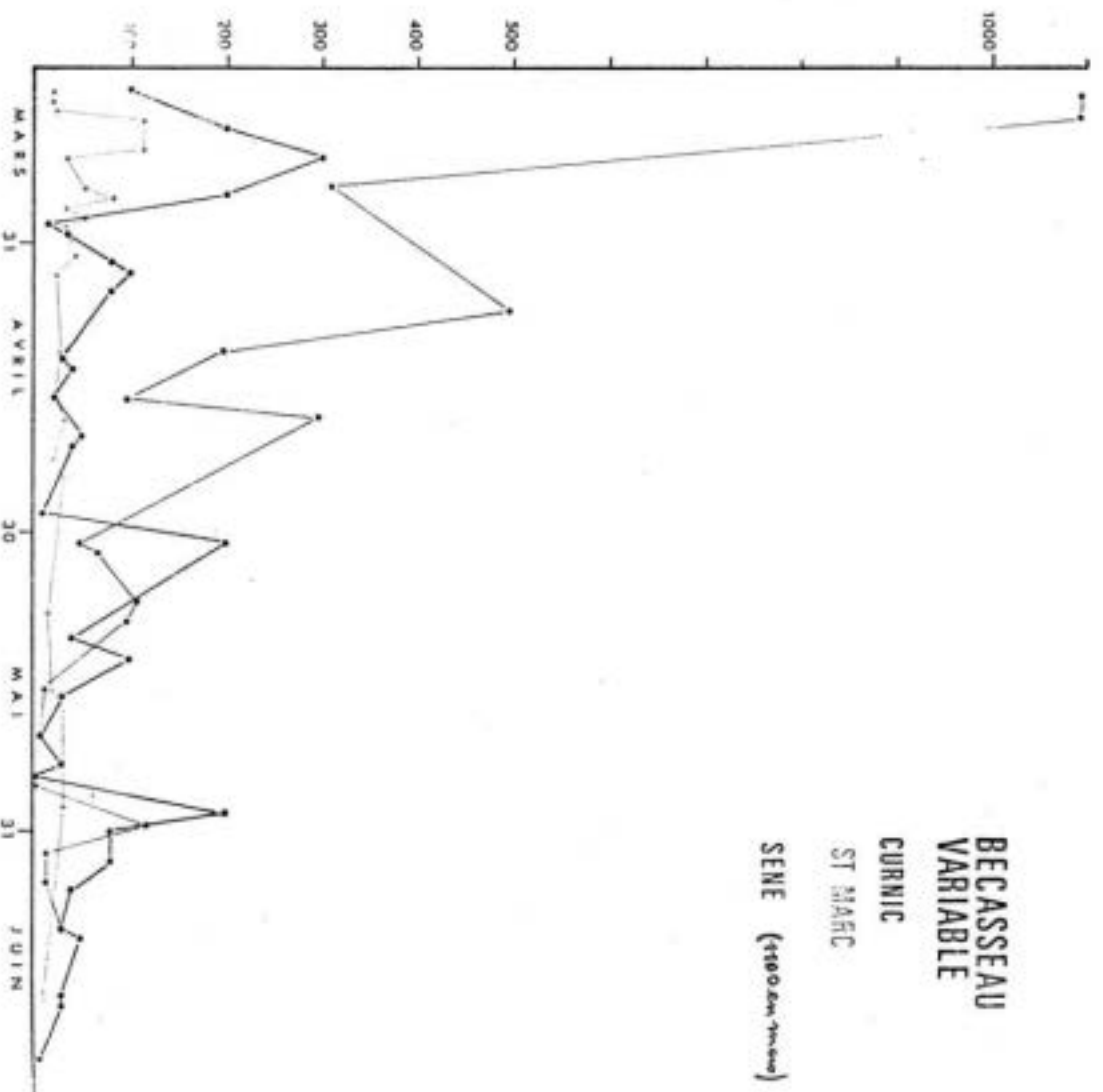
BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*). 155 données

Des données régulières concernant principalement les lieux-témoins de Séné (56), Guissény (29N) et St-Marc/Brest (29N), permettent de déceler trois vagues de passage successives, aux mêmes dates pour les trois lieux considérés :

Du 15 mars au 15 avril avec 2 pics bien distincts. Premier maximum du 16 au 19 mars : 1200-3000 à Séné, 300 à Guissény, 100 à St-Marc. Second maximum du 2 au 8 avril : 500 à Séné le 7, 100 à Guissény le 3, 80 à Goulven (29N) le 5. A Séné, un troisième maximum de 300 ind. est noté le 18 avril.

Deuxième vague du 30 avril au 15 mai avec les maxima suivants : à Guissény, 200 le 1er mai ; à Séné, 110 le 7 et 80 le 10 mai ; à Yffi-

BECASSEAU
 VARIABLE
 CURNIC
 ST MARC
 SENE (180 km, 190 km)



gnac (22), 120 le 11 mai.

Troisième vague, très courte, entre le 25 mai et le 3 juin : 20 à St-Marc le 28 ; 200 à Guissény le 29 ; 120 à Séné et 70 à Goulven le 30.

Le retour semble s'amorcer à partir du 4 juillet : à Goulven, 80 le 4, 150 le 11, 70 le 12 ; au Curnic/Guissény, 40 le 7, 75 le 11, 55 le 12 et 13 juillet ...

BECASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*). 1^{re} donnée
au Vougo/Guissény le 4 juin.

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*). 51 données
Les localités les mieux suivies du Léon permettent de distinguer deux vagues de passage pré-nuptial :

La première, du 15 mars au 15 avril avec un maximum fin-mars : à Guissény (29N), 80 le 19, 65 le 25, 150 le 26, 45 le 3 avril et 30 le 15 avril ; au Vougo/Guissény, 70 le 22 mars. A cette époque, deux observations dans le Morbihan : 13 au Fort-Bloqué/Ploemeur le 30 mars et 12 à Penthièvre le 2 avril.

Seconde vague du 1er au 20 mai environ : à Guissény, 40 les 1er et 2 mai, 50 le 7, 30 le 17 et 15 le 27 mai ; à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), 100 le 7, 25-30 le 17 et 45 le 20 mai ; encore noté : à Trenvel/Tréogat (29S), 16 le 1 et 6 le 16 mai ; à Belle-Ile (56), 4 le 4 mai ; à Moustierlin (29S), 150 le 7 mai ; à Le Tour-du-Parc (56), 4 le 10 mai ; à Kerenna (29N), 25 le 11 mai ...

Seulement 4 observations en juin : au Vougo/Guissény, 50 le 8 ; à Trenvel, 7 le 15 et 2 le 25 ; à Hoad (56), 4 le 29.

Retours à partir du 4 juillet : à Kerfissien/Cléder (29N), 15 le 4 ; au Curnic, 12 le 11, 6 le 12, 4 le 13 ; à Goulven, 2 le 12 ; à Trenvel, 1 le 14, 85 le 15.

COMBATTANT (*Philomachus pugnax*). 64 données

L'essentiel du passage pré-nuptial se poursuit, de façon continue, de mi-mars à mi-mai, s'intensifiant nettement dans la deuxième quinzaine d'avril et les premiers jours de mai : à Penhors/Pouldreuzic (29S), 15 le 17 avril ; à Séné (56), (3 le 16 avril), 10 le 18 avril, 40 le 1er mai, 60 le 3 mai, (4 le 7 mai) ; au Curnic/Guissény (29N), 16 le 19 et le 20 avril, 20 le 21, (6 le 22) ; à St-Renan (29N), (5 le 17 avril), 12 le 20, 11 le 23, (4 le 3 mai) ; à Grand-Lieu (44), 60 le 20 avril ; à St-Vio/Tréguennec (29S), 25 le 26 avril et 30 le 3 mai ; à Noyalo (56), 21 le 3 mai.

3 observations d'isolés en fin-mai-début juin : à Séné, 1 le 30 mai ; au Vougo/Guissény, 1 les 4 et 8 juin.

Quelques attardés dans le Léon dans la seconde quinzaine de juin : à St-Renan, 1 ♂ le 17, 1 le 18 et le 24 et 1 ♀ le 19 ; au Curnic, 1 le 18 et 1 ♂ le 24.

Cette année encore, le Combattant a probablement niché en baie d'Audierne : des parades ont été observées à plusieurs reprises.

ECHASSE BLANCHE (*Himantopus himantopus*). 2 données
1 au Pont-Vert/Vannes (56) le 7 juin et 1 à Séné (56) le 11 juin.

AVOCETTE (*Recurvirostra avosetta*). 5 données
A Belle-Ile (56), 1 le 4 mai ; à Séné (56), 2 le 19 mai, 14 le 4 juin et 16 le 6 juin ; au Curnic/Guissény (29N), 1 le 6 juin.

OEDICNEME CRIARD (*Burhinus oedichenus*). 16 données provenant toutes des dunes d'Erdeven (56) où l'espèce se reproduit chaque année : 7 couples y ont niché cette année. Notons : le 28 mars, 2 couples alarmant ; le 25 avril 1/2 ; le 17 mai, 1/1 ; le 21 juin, 1 pull. de 8 jours et 2 pulli de 15 jours ...

✗ GLAREOLE A COLIER (*Glareola pratincola*). 1 donnée
1 le 2 mai dans le marais de Pennarc'h (29S).

GRAND LABBE (*Stercorarius skua*). 1 donnée
1 à Feunteun Aod/Plogoff (29S) le 18 avril.

LABBE PARASITE (*Stercorarius parasiticus*). 2 données
1 le 15 avril et 4 le 18 avril à Feunteun Aod/Plogoff (29S).

LABBE SP. 1 donnée
1 le 28 juin en rade de Brest (29N).

✗ GOELAND A AILES BLANCHES (*Larus glaucoideus*). 1 donnée
1 le 15 avril à Feunteun Aod/Plogoff (29S).

GOELAND CENDRE (*Larus canus*). 37 données
Observations régulières jusqu'à la première décade de mai. Notons : à Séné (56), 50 le 15 mars, 25 le 19, 68 le 25, 16 le 7 avril, 20 les 11 et 12 avril, 120 le 22, 50 le 25 et 2 le 1er mai ; à l'île d'Arz (56) 310 le 16 mars ; à Suscinio/Sarzeau (56), 50 le 16 mars ; en baie de Dinard (35), 25 le 25 mars ; à l'étang du Boulet/Feins (35), 2 le 19 avril ; à Auray (56), 17 le 5 mai.

2 isolés en mai-juin : à Brignogan (29N), 1 le 18 mai ; à Trenvel/Treogat (29S), 1 le 14 juin.



Membre nous courent sur une lince de hat murgue
Membre 1969 Ceidé Max 50NIN

A nouveau noté dans la première quinzaine de juillet : en baie de la Fresnaye (22), 1 le 2, 1 le 7, 3 le 11, 1 les 12 et 14 juillet ; à Trenvel, 1 ad. le 5.

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*). Quatre localités de reproduction possible, probable ou certaine ont été signalées en Bretagne ce printemps : nidification possible aux marais de Pléboulle (22) où 1 couple alarme violement le 13 juillet. Nidification très probable sinon certaine dans un endroit inaccessible du lac de Murin/Massérac (44) : le 3 mai, 50 individus très bruyants, la plupart en plumage nuptial ; le 16 mai, 40 individus au même endroit s'envoient bruyamment au passage de Cornelles noires ; le 14 juin, toujours au même endroit, même comportement bruyant vis-à-vis des observateurs qui estiment l'effectif apparemment nicheur à 20-30 couples. Nidification établie dans un îlot rocheux des Côtes-du-Nord : le nid contient un poussin fraîchement éclos et 2 œufs à l'éclosion le 21 juin à Enez Goulmedeg/Trebeurden. 80 couples au minimum ont niché à Grand-Lieu (44).

MOUETTE PYGMEE (*Larus minutus*). 12 données

4 adultes et 1 imm. sur l'étang de Pri-
ziac (Morbihan intérieur) le 25 mars ; 1 ind. à 5 reprises au Curnic/
Guissény (29N) du 26 mars au 16 avril ; 1 à St-Marc/Brest (29N) les 28
et 29 mars et 1 le 17 avril ; 2 ad. à Séné (56) et 1 imm. à la Turballe
(56) le 1er mai ; 3 imm. au Pont-Vert/Vannes (56) le 23 mai.

MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*). 21 données

A Feunteun Aod/Plogoff (29S) :
356 dont 279 ad. en 5 h 30 d'observation le 15 avril ; 297 dont 277 ad.
en 4 h 30 d'observation le 16 avril ; 107 dont 56 ad. en 1 h 30 le 18
avril.

Quelques observations concernant la dispersion : le 8 juillet,
12 au Guilvinec (29S) ; le 13 juillet, 15 à Tharon (44) ; le 15 juillet,
19 à Trenvel/Treogat (29S).

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*). 16 données

Le 19 avril, 3 dans l'estuaire de la
Loire (44) ; le 20, 1 à Grand-Lieu (44). L'arrivée à Grand-Lieu a lieu
du 3 au 10 mai ; 4 à St-Vio/Tréguennec (29S) le 3 mai ; 50 à Grand-Lieu
le 10 mai ; 3 au lac de Murin le 18 mai ; 4 à Trenvel/Treogat le 24 mai.

Les données suivantes concernent la nidification et la disper-
sion post-nuptiale.

Nidification : en dehors des localités connues (Grand-Lieu,
Grande Brière), mais non recensées en 1970, une petite colonie semble
s'implanter au lac de Murin/Massérac (44) : 2 couples nicheurs minimum
sur 8 individus observés le 14 juin.

4 données de dispersion remarquablement simultanées : le 4 juil-
let, 2 à St-Jacques-La-Lande (35) et 30 dans l'estuaire de la Loire ; le

5 juillet, 1 en baie de Morlaix (29N) et 3 dans l'estuaire de la Loire ; enfin, 1 à Tharon (44) le 13 juillet.

GUIFETTE MOUSTAC (*Chlidonias hybrida*). 1 donnée
1 à Grand-Lieu (44) le 10 mai.

STERNE HANSEL (*Gelochelidon nilotica*). 1 donnée
1 à Feunteun Aod/Plogoff (29S) le
15 avril.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*). 125 données
Après la période du 8 mars (AR VRAN, 3 : 32), les premières sont observées le 22 mars : 2 à Guissény (29N) ; puis : le 24 mars, 1 au Vioresu (44) ; le 25 mars, 1 à Priziac (56) ; le 26 mars, 4 à Billiers (56) ; le 28, 2 à l'Hôpital-Camfrout (29N) ; le 29, 1 à Guissény ; le 30, 5 à Logonna-Daoulas (29N) ...

Arrivée sur les lieux de nidification bretons en fin-avril et début-mai.

Du 1 au 3 mai, des individus au comportement agressif d'oiseaux nicheurs sont signalés dans plusieurs anciennes salines de l'embouchure de la Loire au Golfe du Morbihan : le 1er mai, 1 couple à la Turballe (44), 2 couples au marais du Duer/St-Colombier (56), 2 ind. à Luder/St-Armeil (56), 4 ind. à Larné/St-Armeil et 2 couples à Kerlevenan/Séné (56) ; le 3 mai, 2 couples à Penn en Toull/Larmor-Baden (56).

3 nouvelles colonies dans les Côtes-du-Nord : 12 couples au sillon de Talbert/Pleubian, 20 couples à Bréhat et 20 couples à Gwalenn ar Palud (22). Notons aussi 4 couples à l'Île Moron dans la Loire (44).

STERNE DE DOUGALL (*Sterna dougalli*). 17 données
Arrivées dans la première quinzaine d'avril : le 4, 1 à l'Île Chevalier/Pont-l'Abbé (29S) ; le 11, 1 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; le 12, 2 au Curnic/Guissény (29N) et 3 à Goulven (29N) ; le 13, 1 à St-Marc/Brest (29N) et 2 à Goulven.

Les observations suivantes (6 seulement du 13 au 21 juin) concernent très vraisemblablement des locales, y compris les 60 du 12 mai à St-Marc qui peuvent très bien être venues de l'Aber Benoît (29N).

3 observations de fin-juin-début-juillet en Loire-Atlantique peuvent correspondre à de la dispersion : le 24 juin, 6 à Tharon ; le 27 juin une centaine à la pointe St-Gildas/Préfaillies ; le 13 juillet, 100 environ à Tharon.

Nidification : aucune localité nouvelle ; quelques pontes le 17 mai à Trevoc'h/St-Pabu (29N).

STERNE NAIN (Sterna albifrons). 42 données

Arrivées et passage, essentiellement de la première semaine d'avril à la seconde décade de mai. Retenons : le 5 avril (première date), 3 au Croisic (44) ; le 11 avril, 2 à Ste-Marguerite/Landéda (29N) ; le 12 avril, 2 au Curac/Guissény (29N) ; le 13 avril, 1 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; le 16 avril, 2 à Guissény ; le 17, 1 à Keristenvet/Plozévet (29S) ; le 18, 10 à Séné (56) ; le 19, 80 à St-Gildas-de-Rhuys (56) et 1 à Suscinio/Sarzeau (56) ; le 22, 20 à Goulven (29N) et 2 en baie de Morlaix (29N) ; le 1er mai, 6 au Cap Coz/Fouesnant (29S) et 12 à Trenvel/Treogat (29S) ; le 10 mai, 15 à Le Tour-du-Parc (56) ; le 18 mai, 1 à Rennes (35).

De cette date jusqu'à la fin de la période considérée, la Sterne naine n'est plus observée que sur ses lieux de nidification (aber Benoît (29N), archipel de Molène (29N) et Loire-44) ou dans leur voisinage, en tout une quinzaine d'observations.

Deux observations en mi-juillet se rapportent probablement à la dispersion : le 14 juillet, 1 à Trenvel et le 15 juillet, 3 au cap Fréhel/Plévenon (22).

Nidification : peu de nouveautés, sinon 3 couples à l'île Moron sur la Loire.

STERNE CAUGEK (Sterna sandvicensis). 122 données

Après l'observation précoce du 8 mars, le passage commence dans la troisième décade de mars et s'intensifie dans la première quinzaine d'avril : le 21 mars, 7 à St-Mathieu/Plougonvelin (29N) et 1 à St-Marc/Brest (29N) ; le 23 mars, 1 à St-Mathieu ; le 24, 8 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), 3 à Quessant (29N) et 1 à Locmaria/Groix (56) ; le 25, 8 à Quessant, 1 à Daoulas (29N), 7 à Séné (56) ; le 26, 2 à Quessant, 4 à Goulven (29N), 2 à Guissény (29N) et 2 à St-Enogat/Dinard (35), etc... Les groupes dépassent rarement la dizaine d'individus : 20 à Lampaul-Ploudalmézeau le 29 mars, 12 au Bas-Pouldu/Guidel (56) le 31 mars, 80 à St-Gildas-de-Rhuys (56) le 19 avril. Le 15 avril à Feunteun Aod/Plogoff (29S), passage de 366 individus en 5 h 30 d'observation et le 16, 242 en 4 h 30.

Dispersion notée fin-juin-début-juillet : le 27 juin, 100 à la pointe St-Gildas/Préfaillies (44) ; 100 à Tharon (44) le 13 juillet ; au cap Fréhel/Plévenon (22), 4 le 7 juillet, 22 le 11, 41 le 12, 22 le 13, 56 le 14, 214 le 15.

ALCIDE SP. 3 données intéressantes sur la migration prénuptiale à Feunteun Aod/Plogoff (29S) : le 15 avril, en 5 h 30, passage de 2328 individus vers l'ouest ; le 16, en 4 h 30, 2229 vers l'ouest ; le 18, en 1 h 30, 371 vers l'ouest.

PINGOUIN TORDA (Alca torda). 28 données

18 observations du 16 mars au 15 avril, en particulier : 23 en rivière d'Auray (56) le 16 mars, 46 entre Quiberon

et Belle-Ile (56) le 2 avril et 12 au Curnic/Guissény (29N) le 5 avril. Ensuite, à Guissény, 4 le 13 avril et 1 le 24 avril, à St-Marc/Brest, 1 le 22 avril, à Quiberon, 1 juvénile le 10 juin.

GUILLEMOT DE TROIL (*Uria aalge*). 18 données

En dehors des lieux de nidification, 4 entre Brest et Quessant (29N) le 24 mars ; 1 au Perello/Ploemeur (56) le 30 ; 2 à Daculas (29N) et 3 à Quiberon (56) le 4 avril ; 1 à l'île Cézembre (35) le 17 juin et plusieurs fois 2-3 entre St-Jacut (22) et Dinard (35) le 4 juillet.

MACAREUX MOINE (*Fratercula arctica*). 10 données

En dehors des lieux de nidification, 3 au Crac'h/Quessant (29N) le 27 mars et 2 à Kerlouan (29N) le 3 avril.

PIGEON BISET (*Columba livia*). Présent en permanence à Belle-Ile où un nid avec deux oeufs est découvert le 27 juin. Par ailleurs, 1 près de Cézembre (35) le 17 mai et 1 au cap Fréhel (22) le 21 mai.

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*). 17 données

3-4 à Flouray (56) les 18, 27 et 28 mars, 3 et 18 avril et le 13 mai. Par ailleurs : à Priziac (56), 2 le 3 avril ; à Carquefou (44), 1 le 26 avril ; à Logonna-Daculas (29N), 1 le 17 mai ; en forêt du Givre (44), quelques-uns le 18 mai ; à St-Sébastien-sur-Loire (44), 1 le 30 mai ; à Tharon (44), 3 le 22 juin et 1 le 10 juillet ; dans les marais du Frémur (22), 3 le 10 juillet.

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*). 44 données

Des bandes de 10 à 50 individus sont signalées tout au long de la période de reproduction : 45 à Noyal-Pontivy (56) et 60 à Kerjean/Trébabu (29N) le 21 mars ; 54 à Quiberon (56) le 23 mars ; 20 à Brengall/Pont-l'Abbé (29S) le 26 mars ; 30 au Bois Trochu/Belle-Ile (56) le 31 mars ; 60 à Goulven (29N) le 10 avril ; 20 à Plougourvest (29N) le 6 juin ...

Nidification : parade nuptiale à Crac'h (56) le 25 mars ; éclosion à Messac (35) le 5 avril ; 1/2 au Faouët (56) le 14 avril ; nombreux nids occupés dans le bois du Gars/L'Hopital-Camfrout (29N) le 3 mai ; 1 nid à Ploujean (29N) le 12 mai ; 2 juvéniles volants à Muzillac (56) le 17 mai ... Il se pourrait que le Ramier ait niché cette année à Quessant (29N) : 1 ind. le 23 mars ; 1 nid vide en septembre.

TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*). 66 données

Premières observations essentiellement dans la seconde quinzaine d'avril : 1 en forêt de Rennes (35) le 12 avril, 2 à Troliguer/Pont-l'Abbé (29S) le 19, arrivée à Messac (35) le 26, 1 chanteur à Ti-Colo/St-Renan (29N) le 29..

Arrivée massive dans les premiers jours de mai : des individus, isolés ou en bandes, sont observés dans les cinq départements bretons ; les chanteurs sont d'emblée assez nombreux. Par la suite, on ne discerne pratiquement plus de passage, la seule observation sûre à cet égard étant un groupe de 16 ind. en vol vers le nord-ouest au-dessus de l'Île Agot/St-Briac (35) le 17 mai.

Nidification : Un nid le 18 mai dans le bois de Kerjean-Trébabu (29N) ; un nid avec des oeufs à Ploujean (29N) le 20 mai ; un nid achevé dans le bois de Loc-Brévalaire (29N) le 21 mai ; 1 nid à Keriouan (29N) le 24 mai ; 1/2 à Messac le 26 mai ; 1 nid à Lannilis (29N) le 31 mai ...

TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia decaocto*). 25 données

A Plévenon (22), chant le 6 juillet ; à St-Denoual (22), 1 le 9 juillet ; à Plougrescant (22), chant le 17 mai ; à Roscoff (29N), parades et chant le 26 mars ; à Treflez (29N), 1 couple le 15 mai ; à Kereema/Treflez, 2 les 7 mai et 10 juin ; à St-Houardon (29N), 1 couple le 8 mai ; à Brest (29N), nombreux nicheurs, construction à Recouvrance le 24 avril ; à Châteaulin (29S), 1 couple le 4 juillet ; à Rosporden (29S), 1 le 11 juillet ; à Moëlan-sur-Mer (29S), nid garni ; à Lorient (56), parades et chants ; à Le Faouët (56), 1 couple et 3 ind. en mai-juin-juillet ; à Vannes (56), 1 couple le 6 mai ; à la Baule (44), chant le 6 juillet ; à Pornichet (44), nombreuses le 16 avril ; à St-Nazaire (44), nombreux chants ; à Nantes (44), nicheuse abondante ; à Messac (35), chant le 9 mai (première observation en cette localité) ; à Acigné (35), chants le 21 mars.

COUCOU GRIS (*Cuculus canorus*). 90 données

Loire-Atlantique : 1 le 28 mars à Beslé-sur-Vilaine ; 1 au Vioreau le 3 avril, 1 à Escoubiac le 13 avril, 1 à Assérac le 16 avril ...

Ille-et-Vilaine : 1 à Messac les 5 et 8 avril, 1er chant à Etreilles le 9 avril ...

Morbihan : 1 à Belle-Ile le 3 avril, 1 à Erdeven le 5, 1 à Crac'h le 6, chant à St-Armel le 7, noté à Guiscriff et Séné le 8, à Vannes, Calzac/Sarzeau et Muzillac le 9, etc ... Passage de 17 ind. le 19 avril de 5 h à 10 h à l'Île-aux-Moines.

Finistère-Sud : 1 à Elliant le 5 avril, 1 à Pont-l'Abbé le 8, 1 à Plogastel-St-Germain le 9, 1 à Ploneis le 10, 1 à Trenvel/Treogat le 16...

Finistère-Nord : 2 au Vougo/Guissény le 16, chant à St-Renan le 17, 3 à Goulven et 5 dans le Yeun-Elez le 19 ... les observations ne devenant régulières qu'à partir de début-mai.

Côtes-du-Nord : 1 à Quessoy le 18 avril, 1 à Boquen le 19 ...

L'espèce est partout présente à la fin de la première quinzaine de mai.

Nidification : 1 oeuf dans un nid de Linotte au Faouët (56) le 15 juin ; 1 juvénile au Curnic/Guissény le 24 juin ; un juvénile nourri par un Rougegorge au Vioreau le 13 juillet ; 1 juvénile nourri par un Pipit à Audierne (29S) le 15 juillet.

HIBOU MOYEN-DUC (*Asio otus*). 5 données

A Plouray (56), un couple a tenté de nicher cette année encore : 3 oeufs le 11 avril ... dénichés le 16 ; ponte de remplacement de 4 oeufs dans une autre aire le 25 avril ... dénichée le 29. Dans le bois de St-Aignan (44), 1 le 23 juin ; à Tharon (44), 1 chanteur le 29 juin.

HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*). 4 données

1 cadavre à Ouessant (29N) le 28 mars ; 1 à Plouray (56) le 11 avril ; 1 à Trenvel/Treogat (29S) le 16 avril ; 1 à Kergaran/Plovan (29S) le 3 mai.

* HIBOU PETIT-DUC (*Otus scops*). 1 chanteur le 12 juillet au Vioreau (44).

CHOUETTE CHEVECHE (*Athene noctua*). A Roudouallec (56), 1/4 le 15 avril, 2 pulli le 13 mai ; à Plouharnel (56), un nid avec pulli le 26 juin.

CHOUETTE HULOTTE (*Strix aluco*). 18 données

Nidification : 1 nid contenant 2 pulli et 1 oeuf le 14 avril à Etrelles (35) ; au Faouët (56), 1/2 le même jour ; dans le bois du Lexay (44), 1/3 pulli le 19 avril ; à Plouguerneu (29N), 1 pull. le 25 avril ; à Plougastel (29N), 1/2 le 1er mai ; dans la vallée du Gouédic/St-Brieuc (22), 1/2 pulli le 6 mai ; à Brélès (29N), 1 adulte accompagné de 2 juvéniles le 7 mai ; à Ploujean (29N), 1/2 pulli à l'envol le 4 juin ...

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*). 15 données

Nidification : à Messac (35), 1/3 le 28 avril, 3 pulli le 14 mai, départ des juvéniles le 20 juin ; à Plougourvest (29N), 1/3 oeufs à l'éclosion le 3 mai ; à Vannes (56), 1/4 pulli le 10 juin.

ENCOULEVENT D'EUROPE (*Caprimulgus europaeus*). 8 données

A Beslé-sur-Vilaine (44), 1 le 16 mai ; à Roc'h Nivelen/Plougastel (29N), 1 chanteur les 28 mai et 5 juin ; à Auray (56), 1 le 2 juin ; au Vioreau (44), 1 chanteur les 21 juin et 12 juillet ; à Kerascoet/Moëlan-sur-mer (29S), 1 le 29 juin ; à l'Île-aux-Pies/St-Vincent-sur-Oust (56), 1 chanteur le 12 juillet.

MARTINET NOIR (*Apus apus*). 66 données

Comme les années précédentes, l'apparition des premiers Martinets en Loire-Atlantique, Morbihan et Ille-et-Vilaine précède d'une semaine environ l'observation de l'espèce dans le Finistère et les Côtes-du-Nord.

Premières dates : le 12 avril, 1 à la Roche-Bernard (44) ; le 15 avril, plusieurs à Nantes (44) ; le 16 avril, 5 à Vannes (56) ; le 17

avril, 20 à Vannes, noté à Lorient (56), Le Faouët (56), Acigné (35), Rennes (35) et Trenvel/Treogat (295).

Les observations se multiplient les jours suivants en Loire-Atlantique, dans le Morbihan et en Ille-et-Vilaine, mais il faut attendre le 21 avril pour que l'espèce soit notée dans plusieurs localités du Finistère (Brest, St-Renan, Landerneau, etc...).

Un maximum de passage est noté le 23 avril, à Nantes, St-Nazaire (44), Rennes et la Trinité-sur-Mer (56).

Alors que des oiseaux s'installent déjà à Acigné et en Loire-Atlantique le 27 avril, il faudra attendre le 4 mai pour observer les premiers nicheurs du Finistère.

Les 2 et 3 mai, un second maximum de passage est décelé dans l'ensemble de la Bretagne et l'espèce est notée à St-Brieuc (première date pour les Côtes-du-Nord).

Après le 10 mai, l'espèce n'est pratiquement plus notée par les observateurs et on ne peut donc pas discerner d'éventuels mouvements.

Début-juillet, on note de petits rassemblements : 70 au Curnic/Guis-sény (29N) le 8, 200 à Kerjean/Trébabu (29N) le 14 et plusieurs centaines aux marais de Pléboulle (22) le même jour.

Les premiers migrateurs sont alors observés au cap Fréhel (22) : 640 vers le sud l'après-midi du 5 juillet ; 30 en vol vers le sud de 16 h 00 à 16 h 15 le 10 juillet.

MARTIN-PECHEUR (*Alcedo atthis*). 38 données

Deux observations les 25 et 29 mars à Quessant (29N) concernent probablement des migrateurs. Les hivernants - assez nombreux - de la côte de Floemeur (56) ont disparu à cette date.

L'essentiel du reste des données concerne la nidification : à Rognedas/Arradon (56), nid garni ; à Larmor-Baden (56), 1 adulte avec becquée le 3 mai ; sur l'Ellée, près du Faouët (56), un nid avec pulli le 6 mai ; à Marcillé-Robert (35), 1 adulte abecque le 7 mai ; à Cesson (35), 1 adulte abecque le 10 mai ; à Moulin-Mer/Logonna-Daoulas (29N), nourrissage le 1er juin ; sur l'Ellée, près de Priziac (56), 1 ind. couve le 16 juin.

Le 13 juillet, 3 juv. sont capturés à Quessant.

HUPPE FASCIEE (*Upupa epops*). 59 données

Premières dates : 1 à Plouharnel (56) le 27 mars ; 1 à la Forêt-Landerneau (29N) le 29 mars ; plusieurs à Belle-Ile (56) à partir du 31 mars ; présente à Beslé-sur-Vilaine (44) le 4 avril ; 1 à Hoëdic (56) le 4 avril ; 1 chanteur à Marcillé-Robert (35) le 7 avril ...

Nidification : nourrissages au Fort-Bloqué/Guidel (56) le 9 mai, à Erdeven (56) le 24 mai, au Bois-Trochu/Belle-Ile (56) le 10 juillet, à la Chapelle-Basse-Mer (44) le 15 juillet. Chants à Tharon (44), en forêt

de Touffou (44), dans tout le secteur du Vioreau (44), à Marcillé-Robert (35), à Messac (35), à Béganne (56), à Carentoir (56), à Quiberon (56), à Loperhet/Erdeven (56), à St-Briac (35), à Trélivan (22), à Plévenon (22)... Des Huppes ont été observées tout au long de la période (2 mai, 18 juin, 1 juillet) en presqu'île de Plougastel (29N).

PIC VERT (*Picus viridis*). 27 données

Nidification : l'espèce a été recherchée sans succès à Belle-Ile (56). Périade au sol le 12 avril à Messac (35) ; construction le 1er mai à Meskleo/Moëlan-sur-Mer (29S) ; nid avec pulli le 3 juin au Faouët (56) ; nid avec pulli le 11 juin au Ter/Ploemeur (56) ; couple avec juvéniles le 8 juillet à Messac.

PIC CENDRE (*Picus canus*). 7 données

A Beslé-sur-Vilaine (44), 1 ♂ le 3 avril ; à Pont-Réan (35), 1 le 29 avril ; à Bruz (35), 1 ♂ le 1er mai ; à St-Genoux (35), 1 ♂ le 1er mai ; à Marcillé-Robert (35), 1 chanteur le 7 mai ; à St-Aignan-de-Grand-Lieu (44), 1 ♂ et 1 ♀ le 10 mai, 1 chanteur le 17 mai.

PIC EPEICHE (*Dendrocopos major*). 26 données

1 (migrateur ?) à Ouessant (29N) le 27 mars.

Nidification : à Ploujean (29N), 1 nid occupé le 4 mai ; à Surzur (56), 1 nid avec pulli le 2 juin. L'espèce est présente à Belle-Ile (56).

PIC EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*). 22 données

Noté à : l'étang de Chalonge (22), Ploujean (29N), Trébabu (29N), l'Aber-Ildut (29N), l'Hopital-Camfrout (29N), Pont-Croix (29S), Plescop (56), Kerbois/Crac'h (56), Vannes (56), La Baule (44), Joué-sur-Erdre (44), forêt du Gâvre (44), Messac (35) et forêt de Paimpont (35).

Nidification : à Ploujean, construction le 5 mai ; en forêt du Gâvre, nid avec pulli le 18 mai ; en forêt de Paimpont, nid avec pulli le 20 mai ; à Morlaix, nid garni.

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*). 6 données

A Ster Vras/Belle-Ile (56), 1 le 29 avril ; à Laillé (35), 1 le 1er mai ; à Dolan/Séné (56), 1 chanteur le 1er mai ; à Limerzel (56), 1 chanteur le 12 juin ; au Vincin/Vannes (56), 1 chanteur le 9 juillet ; à La Chapelle-Basse-Mer (44), 1 le 15 juillet.

ALOUETTE CALANDRELLE (*Calandrella brachydactyla*). 3 données se rapportant aux dunes d'Erdeven où l'espèce niche en petit nombre : 1 le 9 mai, 3 minimum les 24 et 26 juin.

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*). 19 données

1 migrateur le 25 mars à Ouessant (29N). Notée à : Goulven (29N), Plozévet (29S), Guidel (56), Lorient (56), Erdeven (56), Crac'h (56), Auray (56), St-Nazaire (44), Vioreau (44).

Nidification : chants à St-Nazaire les 9 et 13 mai, au Vioreau les 14 et 22 juin ; nourrissages au port de St-Nazaire le 10 mai, au Loc'h/Guidel le 17 mai.

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*). 24 données

1 donnée peut se rapporter au passage : 15 à l'île Beaulieu/Nantes (44) le 19 mars.

Le reste des observations provient essentiellement de Loire-Atlantique et du Morbihan et concerne surtout des chanteurs : à Rezé (44), 2 chanteurs le 23 mai ; à l'étang des Gâtineaux/St-Michel-Chef-Chef (44), 2 le 1er avril ; à Joué-sur-Erdre (44), 1 chanteur le 5 avril ; dans la région du Vioreau (44), assez nombreux couples chantant pendant toute la période considérée (3 avril - 12 juillet) ; à Beslé-sur-Vilaine (44), plusieurs chanteurs cantonnés le 19 mai ; au Croisty (56), 1 chanteur le 29 mars ; à Quiberon (56), chant le 19 avril ; à La Trinité (56), 2 le 5 mai ; à Locmariaquer (56), 2 le 5 mai ; à l'étang du Val/Trélivan (22), 1 chanteur le 8 juillet ; à St-Aubin (22), 2 chanteurs le 9 juillet.

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*). 16 données concernant la nidification. Premier nid le 2 mai à Moëlan-sur-Mer (29S) : 4 oeufs ; premier nourrissage le 7 mai à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ...

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*). 117 données

Le 15 mars, 2 à Calzac/Sarzeau (56). Il faut ensuite attendre le 21 mars pour revoir l'espèce : le 21 mars, 15 à l'étang du Pont/Kerlouan (29N) ; le 22 mars, 150 au Vioreau (44), 4 à Erdeven (56), 2 au Vougo/Guissény (29N), 50 à Ménéham/Kerlouan (29N) et 6 à Kerlouan. Le 23 mars et les jours suivants, les observations se multiplient sur l'ensemble de la Bretagne et les bandes prennent de l'importance : 150 au Curnic/Guissény et 200 à Ménéham le 26 mars. L'intensité du passage décroît dans les premiers jours d'avril.

Une seconde vague est observée dans le Finistère et le Morbihan du 15 au 20 avril avec 5 000 en dortoir à Goulven (29N) le 19 avril, les nicheurs commençant à s'installer à peu près à cette époque.

Troisième maximum de passage dans la première semaine de mai : des centaines à Mesquer (44) disparaissent vers le nord dans la matinée du 1er mai ; au Curnic, 300 le 1er mai et 600 le 7 mai ; dans les marais de Banastère/Le Tour-du-Parc (56), 800 le 2 mai. A cette date, les nicheurs construisent un peu partout.

Tout au long du mois de mai, le passage se poursuit de façon diffuse.

Nidification : installation d'un couple à St-Marc/Brest (29N) dès le 28 mars ; nourrissage à l'île Beaulieu/Nantes (44) le 21 mai ; juvéniles volants au Faouët (56) le 1er juillet.

HIRONDELLE DE CHEMINEE (*Hirundo rustica*). 90 données

Premières observations : le 19 mars, 1 à Vannes (56) ; le 22 mars, 2 à Chauvé (44) et 1 au Vioreau (44) ; le 23 mars, 1 à St-Armel (56) et 2 à St-Vio/Tréguennec (29S) ; le 24 mars 2 à St-Nazaire (44) et 1 à Dinard (35).

Cette année, l'arrivée est pratiquement simultanée pour les cinq départements bretons. Toutefois, alors que dans le Morbihan et en Loire-Atlantique surtout, les observations concernent des groupes de plusieurs dizaines d'oiseaux, dans les trois autres départements on ne voit encore que des isolés, jusqu'à l'arrivée des premiers nicheurs dans la seconde quinzaine d'avril :

Le 25 mars, 1 à Moulin-Mer/Logonna-Daoulas (29N), 1 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) et 1 à Erdeven (56) ; le 26 mars, 1 à Kerjean/Trébabu (29N) et 1 à Ménéham/Kerlouan (29N) ; le 27 mars, nombreuses à Lorient (56), 20 au Cranic/Brec'h (56) et 1 à Quessant (29N) ; le 28 mars, passage en forêt de Rennes (35), 30 à Kerizan/Crac'h (56), 1 sur l'Elorn (29N) et 5 à Ménéham ; 31 mars, 100 à St-Michel-Chef-Chef (44), nombreuses à Belle-Ile (56), 1 à Quessant ...

Installation des nicheurs à partir du 17 avril à Brest (29N). Le passage se poursuit durant toute la première quinzaine de mai avec quelques maxima locaux : 300 au Curnic/Guissény (29N) le 7 mai, 150 en 1 heure au Conquet (29N) le 14 mai. Le 21 mai, quelques individus en migration à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin (29N).

Nidification : construction le 9 mai à St-Nazaire ; 1/5 le 29 mai à Priziac (56) ; nourrissage le 22 juin à Joué-sur-Erdre (44) ; 1/3 le 5 juillet à Belle-Ile ; juvéniles volants le 6 juillet à Belle-Ile.

★ HIRONDELLE ROUSSELIN (*Hirundo daurica*). Deux individus observés à 2 reprises dans un groupe d'Hirondelles de cheminée à St-Nazaire (44) le 9 mai.

HIRONDELLE DE FENETRE (*Delichon urbica*). 58 données

Premières observations : le 28 mars, 1 à Quessant (29N) et 1 au Loc'h/Guidel (56) ; le 30 mars, 1 à l'Hopital-Camfrout (29N) ; le 2 avril, premières à Messac (35) ; le 6 avril, 1 à Crac'h (56) ; le 8 avril, 1 à la Trinité (56) ...

Les observations deviennent plus régulières et les groupes s'étoffent dès la seconde décade d'avril : le 10, cantonnement à Acligné (35) ; le 12, 2 à Ploneis (29S) ; le 13, 1 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; le 14 dans la matinée, une cinquantaine d'oiseaux passent en petits groupes à St-Nazaire (44) ; le 15, 2 à St-Nazaire et 4 à St-Erleuc (22) ; le 16, 1 cantonnée à Assérac (44) ; le 18, 1 à St-Marc/Brest (29N) ; le

19, 12 à Redon (35) ...

L'arrivée se généralise en fin-avril-début-mai. Mais, alors qu'en Ille-et-Vilaine la construction des nids commence localement le 21 avril, il faut attendre le 17 mai pour voir les locales se cantonner à Brest ...

Nidification : construction le 21 avril à Messac (35) ; incubation le 26 mai au Ponthou (29N) ; nourrissage le 22 juin à Joué-sur-Erdre (44) ; construction le 5 juillet à Piévenon (22). Deux nouvelles colonies rupestres ont été localisées dans les falaises de la pointe de Plouha (22).

PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*). 37 données

Passage en Léon dans la seconde quinzaine de mars : le 19 mars, 1 à Goulven ; les 22 et 23 mars, 2 à Ouessant ; le 25 mars, 1 à Ouessant et 3 à Lampaul-Ploudalmézeau ; le 26 mars,

Nidification : l'espèce semble répandue et commune à l'est d'une ligne Lorient (56) - St-Brieuc (22), surtout en Loire-Atlantique : par exemple, une quinzaine de couples nicheurs aux abords du Vioreau (44). A l'ouest de cette limite, retenons : La Chapelle-Neuve (22), nourrissage le 18 mai ; Coat Bihan/Hanvec (29N), 1 chanteur le 10 avril ; Kerveatous/St-Renan (29N), 1 le 28 mai ; Kerivot/Milizac (29N), 4 chanteurs le 30 mai ; Plougourvest (29N), 1 chanteur le 6 juillet ...

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*). 52 données

Migration sensible du 20 au 23 mars au Conguel/Quiberon (56) et à Ouessant (29N) où un passage nocturne important est noté au phare de Creac'h. Le chant se généralise durant la seconde quinzaine de mars et les premiers jours d'avril.

Loire-Atlantique : forte population à Assérac le 15 avril ; 1 chanteur à Pompas/Herbignac et 2 à St-Malo-de-Guersac le même jour ; dans les salines de Mesquer, 3 couples et 1 nid contenant 5 oeufs le 1er mai ; 6 couples sur les salines et les paluds de Kercabelllec/Mesquer et 10 couples aux salines de Kerarin/Mesquer le 1er mai ; quelques chanteurs et nourrissages à La Turballe. Le Farlouse semble donc bien répandu dans la zone des salines de Loire-Atlantique. De plus, dans l'intérieur, 2 chanteurs ont été entendus aux abords du Vioreau les 7 et 14 juin.

PIPIT SPIONCELLE ALPIN (*Anthus spinoletta spinoletta*). 17 données

Les derniers hivernants séjournent jusqu'au 4 avril : le 19 mars, 3 dont 1 en plumage nuptial complet à St-Renan (29N), 2 dont 1 en livrée nuptiale à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) et 4 à Ménéham/Kerlouan (29N) ; le 22 mars, 2 à Lampaul-Ploudalmézeau ; le 23, 2 à St-Renan ; les 25, 27 et 28 mars ainsi que le 2 avril, 1 en plumage nuptial à Lampaul-Ploudalmézeau ; le 28 mars, 1 à Goulven (29N), 1 à Ménéham et 1 au Loc'h/Guidel (56) ; les 2, 3 et 4 avril, 2 en plumage nuptial au Vioreau (44).

PIPIT SPIONCELLE MARITIME (*Anthus spinoletta petrosus*). 19 données

Nidification :

le 30 mars, il ne reste que les nicheurs au Perello/Ploemeur (56) ; construction à Moëdic (56), le 3 avril ; 1 nid/3 pulli à Kerurus/Plouneour-Trez (29N) le 10 mai ; éclosion au Perello/Ploemeur le 11 mai ...

BERGERONNETTE PRINTANIERE (*Motacilla flava*). 132 données

Premières *M.f. flava* le 27

mars à Séné (56), le 28 à Kerizan/Crac'h (56), le 3 avril à Moëdic (56), le 13 avril à Nantes (44). Premières *M.f. flavissima* le 28 mars au Loc'h/Guidel (56) et à St-Marc/Brest (29N), le 2 avril à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), le 4 avril au Curnic/Guissény (29N), le 12 avril à Ménéham/Kerlouan (29N) et au Vougo/Guissény ; à St-Renan (29N), les premières ne sont notées que le 20 avril.

Passage surtout sensible dans la seconde quinzaine d'avril et début-mai : 2 couples et 13 *flavissima* le 22 avril à St-Marc/Brest ; 1 couple à Bruz (35) le 1 mai, 1 à la Faculté des Sciences de Brest le 4 mai. Notons encore 1 *flava* à Goulven (29N) le 31 mai.

Arrivée des nicheurs très faible avant la mi-avril : on note une nette augmentation des *flavissima* en baie d'Audierne le 17. Dans le Léon, les effectifs n'augmentent que faiblement en avril et ne semblent complets qu'au début de mai, bien que les *cf* soient encore en nette majorité : 65 à 70 couples et de nombreux *cf* à Lampaul-Ploudalmézeau le 7 mai. De même, les *flava* n'arrivent massivement dans le Morbihan qu'en début-mai : très abondantes le 2 mai dans les marais de Séné (56) avec une très forte majorité de *cf* encore groupés.

Les premiers chants ne sont notés que dans les premiers jours de mai : le 2 à Noyal (56) et Billiers (56), le 3 à Penn en Toull/Larmor-Baden (56), le 10 à St-Renan ; construction le 3 mai à Séné, le 11 mai au Curnic ; premier oeuf le 18 mai à St-Marc/Brest ; 1/6 oeufs à le Vivier-sur-Mer (35) le 20 mai ; des oiseaux construisent encore le 21 mai à St-Sébastien-sur-Loire (44), le 26 mai à St-Marc/Brest, le 31 mai au Curnic, le 7 juin à Plougrescant (22) et dans le Yeun-Elez (29N), le 16 juin à Trenvel/Treogat (29S), le 27 juin à Trévignon/Trégunc (29S), le 7 juillet dans les marais du Frémur (22).

Distribution : *M.f. flava* : dans le sud-est de la Bretagne, l'aire de répartition s'étale vers l'intérieur : Grande Brière, marais de Trignac, St-Malo-de-Guersac, Îles de la Loire près de Nantes et St-Sébastien-sur-Loire. La pénétration se fait également par la vallée de la Vilaine : marais de Redon, bords du lac de Murin/Massérac. Dans le nord-est, des couples de la race type viennent se mêler aux populations de *flavéoles* : 1 couple à Cherrueix (35) et 1 couple aux marais de Sougéal (35) le 21 mai. Notons en outre 1 individu parmi les *flavéoles* de Trenvel le 16 mai.

M.f. flavissima : quelques localités nouvelles : en Ille-et-Vilaine, marais de Dol, Sougéal, le Vivier-sur-Mer ; 1 couple le 21 mai à Beaulieu/Rennes peut très bien y avoir niché ; dans les Côtes-du-Nord, marais du Frémur, marais de Pléboulle, Kastell-Meur/Plougres-

cant ; en baie d'Audierne, élargissement de l'aire à Kerruc/Plonéour-Lanvern et Poulguidou/Plouhinec ; mais la donnée la plus intéressante provient du Yeun-Elez (29N) où 3 couples se sont reproduits : l'espèce n'avait jamais été observée dans cette localité des monts d'Arrée ; notons enfin 1 chanteur à Quessant (29N) le 24 mai.

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*). 30 données
Les derniers hivernants
quittent St-Marc/Brest (29N) vers le 20 mars.

Nidification : premières parades à St-Renan (29N) le 19 mars, à Lanvéneën (56) le 22 mars ; 3 oeufs à Priziac (56) le 3 avril ; 3 pulli à la Forest-Landerneau (29N) et 5 pulli à l'étang Noir/Guipavas (29N) le 18 mai ; 5 pulli en forêt de Coat-an-Hay/Louargat (22) le 6 juin.

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*). 116 données
Le passage des parelli, amorcé début-mars, se poursuit jusqu'au 3 avril, date des dernières observations : 1 à St-Marc/Brest (29N) et 1 au Pelecq-Kerhuon (29N). A noter un de cette sous-espèce chantant à Brest le 19 mars. Le départ des hivernants de la race type est très étalé et ne se termine guère que vers le 20 avril.

Nidification : nicheuse répandue dans salines de la Loire à la Vilaine dans les premiers jours de mai ; nourrissages au Vioreau (44) le 2 mai ; 4 pulli à Le Bono (56) le 11 mai ; 1 juvénile le 17 mai à Plouguerneau (29N) ; nourrissages au Curnic/Guissény (29N), à Vannes (56), à Noyalo (56), à St-Colombier (56), au Ludré/St-Armel (56) le 25 mai ; juvénile à St-Nazaire (44) le 31 mai ; juvénile à peine volant aux marais du Pont-Vert/Vannes le 3 juin ; deuxième ponte le 9 juin à Le Bono : 4 oeufs et 3 pulli le 19 juin ; cette ponte est détruite le 22 juin ; troisième ponte complète de 5 oeufs le 5 juillet.

PIE-GRIECHE ECORCHEUR (*Lanius collurio*). 4 données
Dans les marais de St-Etienne-de-Montluc (44), 3 ♂ le 5 mai, 2 ♀ le 15 mai, 1 ♂ nourrit 1 juvénile le 21 juin ; 1 couple cantonné aux abords du bois de Calzac/Sarzeau (56).

PIE-GRIECHE GRISE (*Lanius excubitor*). 1 à Lanrivily (29N) le 1 mai.

TRAQUET TARIER (*Saxicola rubetra*). 19 données
3 données concernent des migrateurs : à St-Renan (29N), 1 le 30 mars ; à Belle-Ile (56), 1 le 1 avril et 1 le 3 mai.

Les autres observations ont été faites sur les lieux de reproduction : à St-Etienne-de-Montluc (44), 2 ♂ et 1 chant le 17 avril, abondant les 24 avril et 15 mai ; au lac de Grand-Lieu (44), noté le 20 avril ; à Kerain/Loperec (29N), 1 chanteur le 1 mai ; à Trignac (44), 1 le 14 mai ; à l'île Pinette/St-Sébastien-sur-Loire (44), 2 couples les 30 mai et 15 juin, nourrissage à cette dernière date ; à Bareil/Massérac (44), 2 cou-

ples, 1 chanteur et 1 juvénile subvolant le 14 juin ; dans le Yeun-Elez (29N), 1 couple nourrit le 21 juin ; à Mouzeil (44), 1 ♂ le 22 juin.

TRAQUET PATRE (*Saxicola torquata*). 25 données

Nidification : nourrissages le 16 avril à Pénestin (56), le 30 avril à Tréhiguier/Pénestin, le 2 mai à Ambon (56), le 3 mai au Vioreau (44), le 11 mai au Perello/Ploemeur (56), le 23 juin à Erdeven 56... 1 nid/3 pulli à Brignogan (29N) le 9 mai ; 1/4 à Larvor/Loctudy (29S) le 17 mai...

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*). 128 données

Entre les 3 données des 12 et 15 mars (AR VRAN, III (2) : 95) et le 24 mars, le passage est faible et ne concerne que des isolés, surtout des ♂ : le 15 mars, 1 ♂ à St-Etienne-de-Montluc (44) et 1 ♂ à Lavau-sur-Loire (44) ; le 16 mars, 1 ♂ à Trignac (44) et 1 au Curnic/Guissény (29N) ; le 19 mars, 1 à l'île Beaulieu/Nantes (44) 1 ♂ à Goulven (29N) et 1 ♂ à St-Renan (29N) ; le 21 mars, 1 ♂ et 1 ♀ au Curnic et présent partout en petit nombre à Hoëdic (56) ; le 22 mars, 1 ♂ à Goulven, 1 ♂ au Curnic, 1 ♀ à St-Marc/Brest (29N) et 1 au Fort-Bloqué/Ploemeur (56) ; le 23 mars, 1 ♂ à Kerleven/La Forêt-Fouesnant (29S).

A partir du 24 mars, le passage s'intensifie, des groupes plus ou moins importants, comportant de nombreuses ♀, sont notés. Retenons : le 24 mars, 4 à Quessant (29N) et 2 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; le 25 mars, 6 à Goulven, 10 à Lampaul-Ploudalmézeau ... ; le 26 mars, 3 à Ménéham/Kerlouan (29N), 14 à Keremma/Tréflex (29N) ... ; le 27 mars, 3 à Lampaul-Ploudalmézeau, 16 de Penfoul à Trémazan/Landunvez (29N) ... ; le 28 mars, 10-15 à Quessant ... ; le 29 mars, 10 à Lampaul-Ploudalmézeau ... ; le 30 mars, 6 à Port-Dun/Quessant ... ; le 31 mars, 16 à l'île Beaulieu/Nantes, 3 à l'étang des Gâtineaux/St-Michel-Chef (44), 6 minimum à Quessant ... ; le 1 avril, 7 en divers points de Belle-Ile (56) ... ; le 2 avril, 2 au Vioreau (44 intérieur) ... ; le 3 avril, 1 à Plouray (56 intérieur).

Par la suite, l'espèce est moins notée, mais le passage continue. Par exemple : le 9 avril, 1 à Thorigné (35 intérieur), 1 à Rennes (35 intérieur) et 13 de Penfoul à Trémazan ... ; le 13 avril, 7 à l'île Beaulieu ... ; le 16 avril, 1 ♂ perché au sommet d'un arbre au Pont-de-Far/Assérac (44) et 1 ♂ également perché à Pompas/Herbignac (44) ...

Nidification : premier chant le 28 mars à Kerham/Ploemeur (56) ; mais les couples ne commencent véritablement à se former et se cantonner que dans la seconde décade d'avril, puis surtout fin-avril-début-mai : à Lampaul-Ploudalmézeau, 3 couples cantonnés le 9 avril et parades le 13 avril. Le 15 mai, 6 oeufs au Fort-Bloqué ; le 24 mai, 4 oeufs à Goulven ; juvéniles le 31 mai à Goulven et au Curnic, le 11 juin à Séné (56) ; 3 oeufs le 13 juin au Bas-Pouldu/Guidel (56) et 2 poussins le 26 juin dans ce nid.

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*). 39 données

Passage du 23 mars au 13 avril :

le 23 mars, 1 au Kozz/Ouessant (29N) (peut-être hivernante ?) ; le 24 mars, 6 à Penn Men/Groix (56) ; le 25 mars, 1 à Cresc'h/Ouessant ; le 28 mars, 4 à St-Marc/Brest (29N) (1 seul les 18 et 29) et 1 à Kerizan/Crac'h (56) ; le 31 mars, 1 à la pointe des Poulains/Belle-Ile (56) ; le 2 avril, 6 en divers points de Belle-Ile ; le 13 avril, 3 et 1 à l'île Beaulieu/Nantes (44).

Nidification : premiers chants le 25 mars à St-Nazaire (44), le 28 mars à Acigné (35), le 5 avril à Auray (56), le 6 avril à Rennes (35), le 10 avril au Faouët (56) ...

Côtes-du-Nord : au cap Fréhel/Plévenon, 1 en juillet ; au cap d'Erquy, 1 couple le 11 juillet ; à St-Brieuc, pour le même couple, arrivée du 15 avril, de la le 21 avril ; 3 juvéniles le 21 mai.

Finistère-sud : à Canaret, 5 oeufs le 23 avril. Il s'agit là de la donnée la plus occidentale de Bretagne, si l'on excepte un cas douteux à Ouessant en 1962.

Morbihan : au Faouët, chant le 10 avril ; à Auray, chant les 5 avril et 17 mai ; à Belle-Ile, 2 juvéniles le 9 mai ; à Vannes, chant le 13 mai ; à Pontivy, 1 le 4 juillet ; à la Roche-Bernard, chant le 1 mai.

Loire-Atlantique : à Pornichet, chant le 17 avril ; à St-Nazaire, 4 chanteurs localisés tout au long de la période ; à Nantes, 1 le 10 juillet.

Ille-et-Vilaine : à Pont-Réan/Brus, chant le 29 avril ; sur le campus universitaire de Beaulieu/Rennes, 12 à 15 couples ; à Mézières-sur-Couësson, chant le 12 juillet.

ROUQUEQUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*). 20 données

Premières observations : le 16 avril, 1 chanteur en forêt de Rennes (35) ; le 20 avril, 1 et 1 à St-Aignan-Grand-Lieu (44).

Loire-Atlantique : à St-Aignan, 1 le 17 mai ; à l'île Pinette/St-Sébastien-sur-Loire, 2 couples ; à l'île Forgat/St-Sébastien-sur-Loire, 1-2 couples ; à Tharon/St-Michel-Chef-Chef, 1 couple le 11 juillet ; à Barreil/Massérac, 1 le 14 juin.

Ille-et-Vilaine : à Marcellé-Robert, chant le 7 mai ; à Messac, 4 oeufs le 22 juin ; en forêt de Rennes, chant le 16 avril ; à St-Denis/St-Sulpice-la-Forêt, 1 couple le 20 juin.

Morbihan : au Faouët, 6 oeufs le 6 mai et, en un autre point, 1 couple accompagné de juvéniles le 17 juin.

Côtes-du-Nord : à St-Aubin, nourrissage le 8 juillet ; au cap d'Erquy, 1 le 11 juillet.

Finistère-sud : à St-Yvy, 1 le 13 juin.

ROSSIGNOL PHILOMELE (*Luscinia megarhynchos*). 26 données

Loire-Atlantique : au lac de Murin/Massérac, 1 le 3 avril ; à Assérac, 1

chanteur le 16 avril ; à St-Aignan-Grand-Lieu, 2 chanteurs le 20 avril ; au Vioreau, 1 chanteur les 26 avril, 3, 7 mai et 7 juin ; à Mesquer, 2 chanteurs à Kerallenand, 2 chanteurs non loin du bourg et 1 chanteur à Kercabellec le 1er mai ; à l'île Beaulieu/Nantes, 3 chanteurs et 10 individus le 1er mai, 3 chanteurs le 16 mai ; en forêt de Touffou, 1 chanteur le 18 mai ; à Tharon/St-Michel-Chef-Chef, 1 le 24 juin ; à la Chauvelière, 1 chanteur le 6 juin.

Ille-et-Vilaine : à Laillé, 3 chanteurs le 1 mai ; par ailleurs, du 15 avril à fin-mai, 3 chanteurs à St-Jacques-le-Lande, 1 chanteur à Bourg-des-Comptes, 1 chanteur à Goven, 1 chanteur à le Grand-Fougeray, 1 chanteur à Chelun, 3 chanteurs à Rennes.

Morbihan : à Pénestin, 1 chanteur le 30 avril et le 1 mai ; à Banastère/le Tour-du-Parc, 1 chanteur le 2 mai ; dans les marais de Séné, 1 chanteur le 7 juin ; à Bellevue/presqu'île de Rhuys, parades en mai.

GORGESLEUE (*Luscinia (Cyanosylvia) svecica*). Toutes les données reçues concernent la reproduction. Une prospection systématique des salines de la Loire au Morbihan début-mai a permis de trouver de nouvelles localités de reproduction : une note à paraître prochainement en rendra compte.

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*). 19 données

Les dernières hivernantes ne partent que fin-mars-début-avril : à Plouray (56), 20 le 18 mars, 45 le 28, 5 le 3 avril ; à Belle-Ile (56), 15 le 2 avril ; à Brengall/Pont-l'Abbé (29S), 12 le 2 avril.

Dernières observations : le 9 avril, 1 à Etreilles (35) ; le 16 avril, 3 en forêt de Rennes (35) ; le 5 mai, 1 à Locmariaquer (56).

MERLE A PLASTRON (*Turdus torquatus*). 13 données

Passage du 26 mars au 17 avril : à Quessant (29N), 8 le 26 mars, 1 le 28, 2 le 29, 4 le 30, 2 le 31 mars et les 1, 2 et 3 avril ; à St-Samson/Landunvez (29N), 1 le 27 mars ; à Belle-Ile (56), 1 les 31 mars, 1, 2 et 3 avril ; à Feunteun-Aod/Plogoff (29S), 1 le 17 avril.

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*). 15 données

Dernières observations : le 28 mars, 3 à Plouray (56) ; le 1er avril, 1 à Quessant (29N) ; le 3 avril, 2 à Belle-Ile (56) et 1 au Vioreau ; le 4 avril, quelques unes à Beslé-sur-Vilaine (44).

GRIVE MUSICIENNE (*Turdus philomelos*). 43 données

Passage nocturne important à Quessant (29N) les 28 et 29 mars.

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*). 41 données

Nous donnons, par département, les localités où la reproduction est probable ou a été prouvée.

Finistère : Lampaul-Ploudalmézeau, Kernus (295), l'Hôpital-Camfrout, le Nivot/St-Eloy, Lann Gazel/Trémacouézan, Saint-Divy, Plounéour-Trez, Keremma/Tréflex, Kerlouan, St-Frégant, Plougourvest, Guissény, Elliant.

Morbihan : Noyal-Pontivy, Suscinio/Sarzeau (2 oeufs le 27 mars), Crac'h, La Trinité, Flouray (4 oeufs le 11 avril), Belle-Ile, Pénestin, Silfiac, Dolan/Séné, Locmariaquer, Campénéac.

Loire-Atlantique : bois du Pouliguen, Vioreau, La Baule, Assérac, St-Aignan-Grand-Lieu, Mesquer, St-Nazaire.

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*). 49 données

Dans le Finistère, où la nidification n'a pas encore été constatée, quelques oiseaux sont notés jusqu'à début-avril : le 19 mars, 1 à Ménéham/Kerlouan ; le 20 mars, 1 à Lampaul-Ploudalmézeau ; le 4 avril, 1 à Kerlec'h/Crozon. Une observation de début-mai doit concerner un oiseau de passage puisque la localité, bien suivie, n'a par ailleurs fourni qu'une observation en période de reproduction : 1 chanteur le 7 mai à Lampaul-Ploudalmézeau.

Localités non signalées dans les précédents rapports :

Ille-et-Vilaine : à Beaulieu/Rennes, 1 chanteur le 19 mars ; à Brux, 1 chanteur le 1 mai ; à Marcillé-Robert, nombreux chanteurs le 7 mai.

Loire-Atlantique : au Vioreau, 5 chanteurs jusqu'en juin ; au lac de Murin/Massérac, 1 chanteur le 17 mai ; en forêt de la Bretèche, 1 chanteur le 2 mai ; en Grande Brière (St-Joachim, St-Lyphard ...) abondante ; 11 chants sur 1 km dans cette région le 19 avril ; à la Frostidie/Assérac, 1 chanteur le 16 avril ; à Kerallemand/Mesquer 4 chanteurs le 1 mai ; aux salines de Quiniac/Mesquer, 9 chanteurs le 1 mai ; à La Turballe, quelques chanteurs le 1 mai ; à Le Pouliguen, 1 le 25 avril ; à St-Nazaire, 1 le 21 avril ; à l'Île Forget et à l'Île de la Moutonnerie/St-Sébastien-sur-Loire, 6 chanteurs de mars à juin ; à St-Aignan-Grand-Lieu, 12 chanteurs d'avril à fin-juin.

Morbihan : à Pénestin, 1 chanteur les 30 avril et 1 mai ; à Tissac/Billiers, 1 chanteur le 2 mai.

LOCUSTELLE LUSCINIOÏDE (*Locustella luscinioides*). 18 données

Premières observations : le 12 avril, chants à Suscinio/Sarzeau (56) ; le 16 avril, 1 chanteur à Pénestin (56) ; le 17 avril, 1 chanteur à Loc'h Kergaran/Plovan (295).

Localités signalées :

Loire-Atlantique : à St-Aignan-Grand-Lieu, 1 à 3 chanteurs en mai et juin ; à St-Etienne-de-Montluc, 1 chanteur le 15 mai ; à Massérac, 2 chanteurs le 14 juin.

Ille-et-Vilaine : à Marcillé-Robert, quelques chanteurs le 7 mai ; à St-Mélaine, 3 chanteurs le 14 juin.

Morbihan : à Noyal-Pontivy, 1 le 2 mai ; aux marais de Banastère/Sarzeau, 2 chanteurs le 2 mai ; à Suscinio/Sarzeau, 4 couples nicheurs.

Finistère-sud : à Loc'h Trenvel/Treogat, 1 chanteur les 14 et 25 juin ; à Loc'h Kergaran/Plovan, 5 oeufs le 3 mai, 3 chanteurs le 17 mai ...

Le nombre des données de juin est insuffisant et ne permet pas de savoir si tous les oiseaux signalés en avril et mai sont réellement cantonnés ou simplement en migration.

LOCUSTELLE TACHETEE (*Locustella naevia*). 26 données

Premières observations : le 17 avril, chant à Feunteun-Aod/Plogoff (29S) ; le 18 avril, chant à Séné (56).

Localités signalées :

Loire-Atlantique : à St-Aignan-Grand-Lieu, 1 chanteur le 20 avril ; à Le Croisic, 1 chanteur les 17 et 18 mai ; sur l'ensemble des salines de Mesquer, 10 chanteurs le 1er mai.

Morbihan : à Billiers, 3 couples dans les anciennes salines le 2 mai ; entre St-Armel et Noyal, 3 chanteurs le 19 avril ; à Noyal, 1 chanteur dans les anciennes salines le 2 mai ; à Vannes, 1 chanteur le 18 juin ; dans les marais de Séné, 3 chanteurs jusqu'à mi-juin.

Finistère : à Trenvel/Treogat, 1 chanteur en mai-juin ; dans les monts d'Arrée, chanteurs signalés de Hanvec, St-Eloy, le Yeun-Elez en mai-juin ; au Vougo/Guissény, 1 chanteur le 3 mai.

Côtes-du-Nord : à Pléhérel, 1 chanteur le 6 juillet

PHRAGMITE DES JONCS (*Acrocephalus schoenobaenus*).

Premières observations : le 22 mars, 1 au Korz/Quessant (29N) et 2 à Ménéham/Kerlouan (29N) ; le 26 mars, 1 chanteur au Vioreau (44) ; le 2 mars, 10 à Lannec/Ploeneur (56) ; le 4 avril, 2 chanteurs en baie des Trépassés/Plogoff (29S).

En réalité, l'arrivée ne se produit que plus tard ; l'absence quasi totale de données pour la première décade d'avril en témoigne. A St-Bens (29N), les premiers n'apparaissent que le 8 avril (2 ind.), puis on note 5 chanteurs le 17 avril et 30 le 20 avril. A Ménéham, 20 le 13 avril, 60 le 21 avril. L'arrivée se poursuit jusqu'en début-mai et semble accompagnée d'un passage dans le Léon : 80 le 1 mai à l'étang du Pont/Kerlouan où seulement 15 couples ont niché.

Nidification : nid terminé le 13 mai à l'étang du Coroncq/Glomeil (22) ; nourrissages à Trenvel/Treogat (29S) le 13 juin et à Kerhuon (29S) le 17 juin.

ROUSSEROLLE EFFARVATE (*Acrocephalus scirpaceus*). A part une observation précoce le 3 avril au Vioreau (44), les premières données sont de fin-avril et début-mai : le 26 avril, 1 chanteur à Goulven (29N) ; le 1 mai, 1 à Ménéham/Kerlouan (29N) et 1 chanteur à La Turballe (44) ; le 3 mai, 3 à Loc'h Kergaran/Flouan (29S) et 2 à Loc'h Trenvel/Treogat (29S) ; le 7 mai, plusieurs chanteurs à Marcillé-Robert (35).

Nidification : le 17 mai, 3 oeufs à Goulven ; le 25 mai, 2 oeufs à Ménéham ; le 19 juin, nourrissage à Tharon/St-Michel-Chef-Chef (44).

ROUSSEROLLE TURDOIDE (*Acrocephalus arundinaceus*). 10 chanteurs le 10 mai à St-Aignan-Grand-Lieu (44).

HYPOLAIS POLYGLOTTE (*Hippolais polyglotta*). Première observation le 26 avril au Vioreau (44) ; 1 à l'île Beaulieu/Nantes (44) où il n'y a pas eu nidification.

Loire-Atlantique : dans la région de St-Michel-Chef-Chef, (La Morinière, étang des Gâtineaux, Tharon, la Roussellerie ...), 22 couples localisés en juin-juillet ; à St-Aignan-Grand-Lieu, 1 le 10 mai ; à Rezé, 7-8 couples localisés en mai dans une lande d'ajoncs mêlée de saules ; au réservoir du Vioreau, 14 couples sur 5 km de route ; à l'étang de la Poitevinnière, 4 chanteurs le 3 mai.

Morbihan : dans les marais de Séné, 1 le 3 mai ; à Kerarden/Séné, 1 chanteur le 3 mai ; au Bindre/Séné, 2 juvéniles à l'envol le 20 juin ; à Penn en Toull/Larmor-Baden, 1 le 3 mai.

Ille-et-Vilaine : à l'étang de Marcillé-Robert, 1 le 7 juin.

Côtes-du-Nord : 1 couple (chant) dans un vallon à la pointe de Flouha le 17 mai. Il s'agit de la donnée la plus occidentale que nous connaissons sur la côte nord de la Bretagne.

FAUVETTE DES JARDINS (*Sylvia borin*). 44 données.

Premières observations : le 26 mars, 1 à Dangan (56) ; le 1 avril, 2 à Belle-Ile (56) ; le 4 avril, 1 à St-Marc/Brest (29N) ; le 18 avril, 1 en forêt de Rennes (35) ; au réservoir du Vioreau (44), première le 26 avril.

Quelques données concernant des oiseaux en migration : 1 dans les dunes de Lampaul-Floudalnézeau (29N) le 3 mai ; à Quessant (29N), 1 le 20 et 3 le 24 mai.

Nidification : pulli au nid le 20 juin en forêt de Rennes ; nourrissage au nid le 25 juin à Trenvel/Treogat (29S) ; dans la région de Daoulas (29N), diminution des effectifs par suite de la coupe des taillis.

FAUVETTE A TETE NOIRE (*Sylvia atricapilla*). 67 données

Premières observations : le 23 mars, 1 chanteur au réservoir du Vioreau (44) et 1 ♂ à l'étang du Pont/Kerlouan (29N) ; le 25 mars, 1 ♂ à Daoulas (29N) ; le 28 mars, 1 chanteur à Dinard (35) ...

Une observation à Belle-Ile (56) vers le 1 avril semble concerner un oiseau en migration.

Nidification : à St-Marc/Brest (29N), 1 nid contient 4 oeufs le 18 avril, 4 pulli le 28 et est vide le 29 ; nourrissages le 9 juin à Messac (35), fin-juin au Vioreau.

FAUVETTE GRISETTE (*Sylvia communis*). Très net décalage entre les premières observations :

Loire-Atlantique : 1 à St-Michel-Chef-Chef le 1 avril ; 1 au Vioreau le 3 avril ; à part ces deux données précoces, 2 chanteurs à Assérac le 16 avril.

Ille-et-Vilaine : 1 chanteur en forêt de Rennes le 18 avril ; 1 à l'étang du Boulet/Feins le 19 avril.

Morbihan : 3 entre Noyal et St-Armel le 19 avril ; 4 chanteurs sur 400m à Calzac/Sarzeau le même jour.

Nord-Finistère : 1 chanteur et 1 ♂ à Plouguerneau le 28 avril ; 2 ♂ à St-Frégant le 1 mai ...

Nidification : construction le 3 mai à Montsarrac/Séné (56) ; 1/3 pulli le 15 juin au Faouët (56) ; nourrissage le 18 juin au Vougo/Guissény (29N).

Signalons en outre : 22 couples sur 5 km de route au Vioreau. Cette année, l'espèce a paru abondante dans le Yeun Elez (29N) et les tourbières de Lann Gazei/Tremaouezan (29N) ; 5 chanteurs sur 1 km dans le bois de Corron/St-Alban (22).

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*). Nous ne retenons que les localités non signalées dans les précédents rapports de printemps.

Loire-Atlantique : à Château-Bougon, 2 le 23 avril ; à Rezé, nourrissage au nid début-mai et 2 chanteurs le 23 mai.

Ille-et-Vilaine : à St-Senoux, 1 chanteur le 1 mai ; à Laillé, nourrissage le 20 juin.

Côtes-du-Nord : au cap Fréhel/Plévenon, commune ; au cap d'Erquy/Erquy, 2 le 10 juillet.

Morbihan : à Penn Men/Groix, 2 le 24 mars ; à Belle-Ile, plusieurs observations ; au Ludré/St-Armel, 1 le 25 avril ; à Crac'h, 1 le 29 avril ; à Conleau/Vannes, 1 couple le 12 juin.

Finistère-sud : au Menhir/Crozon, 1 le 4 avril ; à Feunteun Aod/Plogoff, 2 le 17 avril ; au Menez Querque/Cast, 3 chanteurs et nourrissage le 4 juillet.

Finistère-nord : à Quessant, 1 le 22 avril et 1 le 23 mai ; à l'Hopital-Camfrout, 1 le 1 mai ; au Bendi/Logonna-Daoulas, 1 couple le 3 mai ; à Roc'h Nivelen/Plougastel-Daoulas, 1 le 5 juin ; au Menez-Meur/Hanvec, 5 le 20 juin ; au Yeun Elez, 2 chanteurs le 7 juin ; à Beg an Drein/Plou-arzel, nourrissage en juin ; à Kerain/Loperec, 1 le 1 mai.

* FAUVETTE PASSERINETTE (*Sylvia cantillans*). 1 à Feunteun Aod/Plogoff (29S) le 17 avril.

POUILLOT FITIS (*Phylloscopus trochilus*).

Premières observations : le 27 mars, 8 chanteurs à l'étang du Cranic/Brec'h (56) ; le 28 mars, 4 chanteurs sur 100 m de taillis à Kerizan/Crac'h (56) ; le 29 mars, 1 chanteur à St-Renan (29N) et 1 à Quessant (29N) ; le 3 avril, premier chanteur au Vioreau (44) ; le 4 avril, 10 chanteurs à St-Nazaire (44)...

Passage, superposé à l'arrivée, le 4 avril à St-Nazaire, le 6 à La Baule (44), le 13 à Kerlouan (29N), le 16 à Bailleron/Séné (56), le 23 à Brest (29N) ; de nombreux oiseaux chantent en migration ; localement, les premiers chanteurs, correspondant sans doute aux nicheurs, ne sont notés que dans la seconde décade d'avril. Plus tard, les notes manquent.

POUILLOT VELOCE (*Phylloscopus collybita*). Passage noté dans l'ensemble de la Bretagne surtout dans la dernière décade de mars et la première décade d'avril avec, semble t'il, un maximum fin-mars (du 24 au 28). Les nicheurs continuent d'arriver à la même époque : premiers au réservoir du Vioreau (44) le 19 mars ; à Muzillac (56) le 20 mars ; à Messac (35) le 23 mars ...

Nidification : 1/5 oeufs le 19 mai à Kerjean/Trébabu (29N) ; 1/5 oeufs le 4 juillet au Faouët (56) ; nourrissages le 24 mai au Vougo/Guissény (29N). 47 couples ont été comptés sur 500 ha de forêt au Vioreau (44).

POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*). 13 données

Premières observations : le 19 avril, chant au Vioreau (44) ; le 3 mai, chants en forêts du Gâvre (44) et de la Poitevinnière (44) ...

Loire-Atlantique : au Vioreau, 13 couples sur 50ha, nourrissage le 7 juin ; à la Poitevinnière, 4 chanteurs le 3 mai ; à Les Sorinières, 1 chanteur le 18 mai ; en forêt du Gâvre, 15 chanteurs notés le 18 mai ; à St-Aignan-Grand-Lieu, 3 chanteurs le 17 mai.

Ille-et-Vilaine : à Laillé, 1 chanteur le 20 juin ; en forêt de Rennes, 1 chanteur le 13 juin et 1/5 pulli le 23 juin.

Morbihan : à Vannes, 1 couple : 1/5 pulli le 20 juin..

POUILLOT SIFFLEUR (*Phylloscopus sibilatrix*). 14 données

Premières observations : le 23 avril en forêt de Rennes (35) ; le 1 mai à St-Senoux (35) ; le 2 mai au Vioreau (44).

Côtes-du-Nord : en forêt de Beffou/Loguivy-Plougras, 1 chanteur le 6 juin ; en forêt de Coat-an-Noz/Belle-Ile-en-Terre, 1 chanteur le 18 mai.

Finistère-nord : à Trémaouezan, 1 chanteur le 11 juin ; en forêt du Cranou/Rumengol, 1 chanteur le 9 mai.

Finistère-sud : en forêt de Carnoët, 1 chanteur le 29 juin.

Loire-Atlantique : en forêt du Vioreau, 4 fois moins abondant que *P. Bonelli* ; en forêt du Gâvre, 10 chanteurs les 3 et 18 mai.

Ille-et-Vilaine : à St-Senoux, 2 chanteurs le 1 mai ; à Laillé, 1 chanteur le 20 juin ; en forêt de Rennes, nombreux le 23 juin.

ROITELET HUPPE (*Regulus regulus*). 18 données

Chants signalés de Trébabu (29N) le 27 mars, de Kerbastic (56) le 30 mars, de La Baule (44) en avril, de St-Brieuc (22) en avril-mai, de St-Hilan (22) le 24 avril, de St-Senoux (35) le 1 mai, de la forêt de Touffou/Vertou (44) le 18 mai. Parades nuptiales le 10 avril à Ploujean (29N) et le 14 mai à St-Brieuc.

ROITELET TRIPLE-BANDEAU (*Regulus ignicapillus*). 10 données

Dernières observations : le 29 mars, 1 à Ouessant ; le 31 mars, 1 à Herlin (56) ; les 3 et 4 avril, 1 à St-Marc/Brest (29N) ; le 9 avril, 2-3 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N).

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*). 3 à Belle-Ile (56) le 9 mai.

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*). Une donnée très précoce en Loire-Atlantique : le 1 avril, 1 à Tharon/St-Michel-Chef-Chef. Ailleurs les premières observations ont lieu en mai : le 10 mai à Yffignac (22) et à Cesson-Sévigné (35). Des migrants sont notés en mai à Ouessant (29N) : 1 le 16, 2 le 23, 14 le 24.

Peu connue dans le Finistère-nord, l'espèce s'est révélée assez répandue bien que peu abondante : Tréflaz, Guissény, Milizac, Kerhuon ; Plougastel-Daoulas, Dirinon, l'Hopital-Camfrout.

Nidification : construction le 15 mai, 4 oeufs le 24 mai, juvéniles le 20 juin et deuxième ponte début-juillet à Messac (35) ; premier oeuf le 25 mai et éclosion le 11 juin à St-Brieuc (22) ; 4 oeufs le 4 juillet, 3 pulli et 1 oeuf le 10 juillet à l'Hopital-Camfrout...

MESANGE A MOUSTACHES (*Parus biarmicus*). L'espèce a niché à Suscinio/Sarzeau (56) et à Loc'h Kergaran/Plovan (29S) : A Suscinio, observations constantes de 5 couples pour l'ensemble du marais ; parades, transports de matériaux, constructions et

nourrissages du 12 avril à fin-juin ; à Kergeran (localité mal suivie), 1 couple et 1 " le 26 avril, 1 couple le 17 mai, 1 ♀ alarmant et 1 juvénile le 1^{er} juin.

MESANGE A LONGUE QUEUE (*Aegithalos caudatus*). 45 données

Nidification : nids en construction le 16 mars à Messac (35), le 24 mars à Ploujean (29N), le 29 mars à la Forest-Landerneau (29N) ... ; premier oeuf le 21 avril à Ploujean ; pulli au nid le 20 mai au Faouët (56)...

MESANGE NONNETTE (*Parus palustris*). 26 données

Nidification : nids en construction le 6 avril à St-Brieuc (22), le 23 avril à Landivisiau (29N) ; 1 oeuf le 20 avril à St-Brieuc ; 5 oeufs le 16 mai au Faouët (56) ; 7 oeufs le 13 juin à Ploujean (29N).

MESANGE HUPPEE (*Parus cristatus*). 26 données

Nidification : chant le 27 mars à Kerjean/Trébabu (29N) ; 4 oeufs le 2 mai au Faouët (56) ; nourrissages le 9 mai en forêt du Cranou/Rumengol (29N), le 10 mai à Botiguery/St-Divy (29N) (juvéniles hors du nid) ; juvéniles à peine volant le 5 juin à Vannes (56) ; 1 famille le 24 juin à Dirinon (29N).

MESANGE NOIRE (*Parus ater*). 26 données

Beaucoup d'oiseaux observés au début du printemps sont sans doute des attardés après l'invasion déjà signalée : à Quiberon (56), 6 le 30 mars ; à Messac (35), 1 le 8 avril ; à Nantes (44), 6 le 27 mars ; à Tréflé (29N), 1 le 17 mars ; 1 oiseau bague le 24 octobre 1969 à Quessant (29N) y est contrôlé fin-mars ; 2 aux marais de Séné (56) le 2 mai sont peut-être aussi des attardés.

Nidification : en forêt de Rennes (35), 1 couple le 12 juin ; à Ploujean (29N), 2 le 10 avril, construction le 22, ponte le 6 mai, éclosion le 13 mai, 7 pulli le 25 mai, nid vide le 2 juin ; à Logonna-Daoulas (29N), notée en avril, parades le 2 mai ; à l'Hôpital-Camfrout (29N), 2 le 3 mai ; en forêt du Cranou, quelques oiseaux le 14 avril ; à la Forest-Landerneau (29N), 1 le 18 mai.

MESANGE BLEUE (*Parus caeruleus*). 21 données

Construction le 14 avril et éclosion le 21 mai à Ploujean (29N).

TICHODROME (*Tichodroma muraria*). 1 au Relecq-Kerhuon (29N) en juin.

GRIMPEREAU DES JARDINS (*Certhia brachydactyla*). 22 données

Nidification : construction à Messac (35) le 24 avril, à St-Brieuc (22) le 30 avril et le 20 mai ; 3 pulli au nid à Kerhuon (29N) le 30 mai ;

nourrissages à St-Marc/Brest (29N) le 30 mai, à Guissény (29N) le 31 mai.

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*). Ne sont mentionnées que les localités pour lesquelles les renseignements manquaient en 1968 et 1969.

Loire-Atlantique : à Tharon/St-Michel-Chef-Chef, 1 le 1 avril ; à St-Michel-Chef-Chef, 1 chanteur en juin-juillet. Plus intéressantes sont les données suivantes qui montrent un étalement de l'aire de répartition vers l'intérieur dans les parages de l'embouchure de la Loire : à l'île Pinette/St-Sébastien-sur-Loire, 4 chanteurs le 21 mai, 9 individus et nourrissages le 30 mai, 7 chanteurs le 15 juin ; à St-Malo-de-Guersac, 1 chanteur le 16 avril.

Morbihan : à Beg Lann/Sarzeau, 1 chanteur le 25 mars ; à Kerjouano/Arzon, 1 chanteur le 10 mai ; à St-Jacques, 1 chanteur le 11 mai ; à Kerourien/Erdeven, 2 chanteurs le 24 juin ; à Pont-de-Baden/Baden, 1 chanteur le 3 mai ; à Plouharnel, 2 chanteurs le 26 juin.

Finistère-sud : à Rospico/Névez, 1 chanteur en juin ; à Penmarc'h, 5 le 8 juin ; à Plonéour-Lanvern, très nombreux chanteurs entre le bourg et la côte en avril, mai et juin ; à Rostegoff/Telgruc-sur-mer, 1 chanteur le 4 avril ; au Menhir/Crozon, 1 chanteur le 4 avril.

Finistère-nord : à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin, 1 chanteur le 26 mars ; à Brignogan, 1 chanteur le 16 avril ; à Kerurus/Plouneour-Trez, 2 chanteurs le 11 mai.

Notons une bande de 12 les 27 et 28 mars à Kerbois/Crac'h (56).

Nidification : nid achevé le 7 mai à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; nourrissages à Nantes (44) le 30 mai ; 4 oeufs à Belle-Ile (56) le 9 juin ; 2 nids à Calzac/Sarzeau le 26 juin.

Deux zones d'étalement de l'aire de répartition vers l'intérieur se dégagent : le sud de la baie d'Audierne et les parages de l'estuaire de la Loire : limites intéressantes à préciser.

BRUANT JAUNE (*Emberiza citrinella*). 50 données

1 r' bagué le 1 septembre 1968 à Guesant (29N) y a été contrôlé le 30 mars.

Nidification : le 23 mars, 2 nids achevés à Hanvec (29N) ; le 24 mars, construction au Vioreau (44) ; le 25 avril, 5 oeufs au Faouët (56) ; à Guilers (29N), construction le 22 mai ; le 29 mai, 5 oeufs au Faouët ; le 31 mai, nourrissage à Guissény (29N) ; le 25 juin, 3 pulli à Trenvel/Tréogat (29S) ; le 9 juillet, nourrissage à Piédéliac (22) ; le 11 juillet nourrissage au Vioreau.

22 couples comptés sur 7 km de route au Vioreau contre 8 couples de Bruant zizi.

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirius*). 50 données

Il semble que l'espèce se répande dans le Léon : nous relevons les 12 données de cette région : à la Faculté des Sciences de Brest, 1 couple les 24 mars et 1 avril, 2 oeufs le 3 avril ; à Ménéham/Kerlouan, 1 oeuf le 13 avril ; à Ploujean, 4 oeufs le 5 mai ; à Lampaul-Ploudalmézeau, 1 couple probablement nicheur le 7 mai ; à Brest, 1 couple les 21, 22 et 23 mai ; à Tréflex, 1 couple les 25 et 30 mai ; au Passage/Plougastel-Deaulas, 1 chanteur le 2 juin ; à l'étang du Pont/Kerlouan, 1 oeuf nourrissant le 15 juillet.

Nidification : le 20 mai, 2 oeufs à Brengall/Pont-l'Abbé (29S) ; le 27 mai, nourrissage à Messac (35) ; le 5 juillet nourrissage à Plévenon (22) ; les 13 et 14 juillet, nourrissages au Vioreau (44) (8 couples sur 7 km en ce lieu).

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*). 107 données

Les nicheurs continuent de s'installer dans la deuxième quinzaine de mars. Pas de données utilisables sur le passage de printemps.

Nidification : le 1 mai, 4 oeufs à Séné (56) ; le 7 mai, construction à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; le 9 mai, 5 oeufs au Loc'h/Guidel (56) ; le 10 mai, 4 oeufs à Trenvel/Treogat (29S) ; le 13 mai, 4 oeufs au Vougo/Guissény (29N) ; le 17 mai, 5 oeufs à Loc'h Kergaran/Plovan (29S) ; le 21 mai, 5 oeufs au Curnic/Guissény ; le 25 mai, 5 oeufs dont 2 à l'éclosion à Ménéham/Kerlouan (29N) ; le 29 mai, 5 pulli à St-Marc/Brest (29N) ; le 31 mai, 2 pulli à Ménéham ; le 3 juin, 4 oeufs à Ménéham ; le 7 juin, 4 oeufs au Yeun Elez (29N) ; des oiseaux nourrissent un peu partout dans les deux premières décades de juin ; 1 couple nichant dans une lande à Plouvien (29N).

*** BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*). 1 immature à Keremma/Treflez (29N) le 19 mars.**

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*). 19 données

Les derniers hivernants sont notés jusqu'au 23 mars à St-Marc/Brest (29N) : 40 les 16 et 18, 10 le 23. Quelques isolés à Quessant les 25 et 26 mars.

Nidification : au Faouët (56), 4 oeufs le 18 mai, 2 pulli le 28 juin.

VERDIER (*Carduelis chloris*). Encore une bande de 30 à Plougourvest (29N) le 3 avril.

Nidification : le 30 mars, construction au Féraillo/Ploemeur (56) ; le 3 mai, 4 oeufs à Lorient (56) ; le 6 mai, construction à Brest (29N) ; le 27 mai, 4 oeufs à Brengall/Pont-l'Abbé (29S) ; le 28 juin, deuxième ponte de 6 oeufs à Lorient.

CHARDONNET (Carduelis carduelis). 56 données

Passage et arrivée des nicheurs dans la seconde quinzaine de mars et dans la première décade d'avril dans le Léon.

Nidification : le 2 mai, 5 pulli au Faouët (56) ; le 3 mai, 2 oeufs à Goulven (29N) ; le 9 mai, 4 oeufs et 1 juvénile au Vougo/Guissény (29N) ; le 13 mai, 4 pulli dans le nid du 9 mai ; le 17 mai, construction à Moëlan-sur-mer (29S) ; le 25 mai, 3 pulli à Ménéham/Kerlouan (29N) ; le 31 mai, les juvéniles de ce dernier nid volent.

TARIN DES AULNES (Carduelis spinus). 4 données

Au Vioreau (44), 2 ♂ et 2 ♀ le 24 mars, 1 ♂ et 1 ♀ le 2 avril, 4 le 3 avril, 4 ♂ et 4 ♀ le 4 avril.

LINOTTE MELODIEUSE (Carduelis cannabina). 84 données

Arrivée des nicheurs à partir du 23 mars : 5 à Noyal-Pontivy (56) et premier chant au Vioreau (44) ; le 24, 11 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) ; le 25, 40 à Goulven (29N) ; le 26, 30 à Ménéham/Kerlouan (29N) et 5 à St-Marc/Brest (29N) ; le 27, 40 à Crac'h (56) et 30 à St-Marc ; le 29, première à St-Renan (29N).

Un passage se superpose à ces premières arrivées (Ménéham le 26, St-Marc le 27) ; migration visible à Belle-Ile (56) du 31 mars au 4 avril, à St-Nazaire (44) le 5 avril (SO-NE), à Sarzeau (56) le 19 avril. Ce passage est également noté le 8 avril à Séné (56) et le 15 à Brest.

Nidification : le 20 avril, 1 oeuf au Curnic/Guissény (29N) ; le 25 avril, 3 oeufs au Faouët (56) ; le 30 avril, 4 pulli à St-Marc ; le 1 mai, 4 oeufs au Vougo/Guissény ; nouvelle série de pontes fin-mai : le 21 mai, 3 oeufs à Plouguerneau (29N) ; le 23 mai, 4 et 5 oeufs à Noyal-Pontivy ; le 25 mai, 5 oeufs à Ménéham ; le 7 juin, 3 couples construisent à Plougrescant (22) ; le 25 juin, 5 oeufs à Brengall/Pont-l'Abbé (29N) ...

Bandes nombreuses pendant la période de reproduction : 40 à St-Renan le 17 avril, 40 à St-Marc le 24 avril, 100-150 au Vougo le 1 mai, 50 à Trenvel/Treogat (29S) le 16 mai, 120 à Séné le 20 juin.

SERIN CINI (Serinus serinus). 68 données

Cantonement des nicheurs de mi-mars à début-avril. Dans la liste suivante, les localités citées au cours des années passées ne sont pas mentionnées :

Loire-Atlantique : à Nantes, abondant ; premier chanteur le 27 mars ; à St-Sébastien-sur-Loire, 8 le 9 avril ; à St-Nazaire, 7 le 4 avril, 14 le 18... ; à la Baule, 4 le 6 avril, 40-50 le 8 avril (arrivée massive des nicheurs) ; à Kercabellec/Mesquer, 1 chanteur le 1 mai.

Morbihan : à la Roche-Bernard, 1 le 12 juin ; au Roc-St-André, 1 chant le 10 juin ; à St-Gildas-de-Rhuys, chant le 10 mai ; à Petit-Font/Arzon, 1 chant le 23 juin ; à Suscini/Sarzeau, 1 chanteur le 10 mai ; à St-Léonard/Sarzeau, 1 chanteur le 14 juin ; à Kerlévéan/Sarzeau, plusieurs chanteurs le 2 mai ; à Vannes, chant le 18 juin ; à Plescop, chant le 3 juin ;

à St-Philibert, chanteur et juvéniles volants le 27 mai; à Carnac, chant le 27 mai; à Belle-Ile, 4 chanteurs le 3 avril; à Plouharnel, 3 couples le 26 juin.

Ille-et-Vilaine : à Messac, 1 couple le 1 mai; à St-Malo-de-Phily, 1 le 29 avril; à Bruz, 1 le 1 mai; à Mézières-sur-Couesnon, chant le 12 juillet; à Cancale, 1 le 31 mai; à St-Briac, nombreux le 16 mai.

Côtes-du-Nord : à Dinan, 1 le 1 juillet; en baie de la Fresnaye/Pléboulle, 1 chanteur le 7 juillet; à Plévenon, 1 le 5 juillet; à St-Brieuc, 6 couples notés, 4 oeufs le 7 mai, 2 juvéniles le 14 mai; à la pointe de la Tour/Lanloup, chant le 10 juillet; à Porz Even/Ploubazlanec, 1 chanteur le 10 juillet; à la pointe de l'Arcouest/Ploubazlanec, 1 chanteur le 10 juillet; de Plougrescant à Port-Blanc/Penvénan, très nombreux chanteurs le 6 juin.

Finistère-nord : à Carantec, plusieurs chanteurs; à St-Pol-de-Léon, 1 chanteur le 26 mars; à Roscoff, plusieurs chanteurs; au bois du Dossen/Santec, plusieurs chanteurs; à Guissény, 1 chanteur le 9 mai; à Plougonvelin, plusieurs chanteurs.

Finistère-sud : à Kernoter/Quimper, 3 couples avec juvéniles le 31 mai, à Port-Manech/Nevez, très abondant en juin.

MOINEAU DOMESTIQUE (*Passer domesticus*). 2 colonies rupestres signalées : 4 ou 5 couples dans les falaises du cap Fréhel/Plévenon (22) et quelques couples dans celles de Corsen/Plouarnel (29N).

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*). 22 données

La distribution de cette espèce est très sporadique, mais, en tout état de cause, insuffisamment connue :

Loire-Atlantique : St-Aignan-Grand-Lieu, 20 le 20 avril; La Chapelle-Basse-Mer, 4-5 couples nicheurs en juillet; St-Sébastien-sur-Loire, 1 couple le 15 juin; Joué-sur-Erdre, 1 le 2 mai; St-Nazaire, commun.

Morbihan : absent de Belle-Ile; le Ter/Ploemeur, 5 oeufs le 21 mai; Lannec/Ploemeur, 1 le 30 mars; Le Faouët, nid le 10 mai; Pont-Calleck/Kernascleden, nid le 2 mai; Timadeuc, 20 couples nicheurs; Noyal-Pontivy, 2 couples nicheurs en juillet.

Ille-et-Vilaine : St-Enogat/Dinard, quelques nicheurs le 31 mars.

Finistère : la Forest-Landerneau, 1 le 19 avril; Ménéhan/Kerlouan, 1 adulte nourrit 1 juvénile le 31 mai; Plouneour-Trez, 1 le 17 juin.

LORIOT JAUNE (*Oriolus oriolus*). 9 données

Trois observations de migrants : 1 ♂ à Belle-Ile (56) les 3 et 9 mai; 1 ♀ à Quessant (29N) le 16 mai.

Nidification : à St-Aignan-Grand-Lieu (44), 1 chanteur le 23 juin;

au Vioreau (44), premier chanteur le 24 mai, 5 ind. le 12 juillet; au bois de Fayelles/Broons-sur-Vilaine (35), 1 couple nourrit des juvéniles le 14 juin; en forêt de Rennes (35), 1 chanteur le 6 juin; en forêt du Boulet/Dingé (35), 1 chanteur le 31 mai.

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*). 25 nids au bois de Calzac/Sarzeau (56); 15 nids au sud de Rennes (35); 13 nids au nord de Rennes; des bandes sont notées en mai-juin dans les dunes d'Erdeven (56) : 30 le 23 mai, 50 le 24 juin, 40 le 25 juin.]

CORNEILLE MANTELEE (*Corvus corone cornix*). 1 semblant couplée avec une Corneille noire (*Corvus corone corone*) à Ploneis (29S) du 1 avril à la fin de la période considérée; 1 en baie de la Fresnaye/Pléboulle (22) du 5 au 15 juillet.

GRAND CORBEAU (*Corvus corax*). Le 24 mars, 2 pulli à Groix (56); fin-mars, éclosion au cap Fréhel/Plévenon (22) : ce nid sera occupé le 26 avril par un couple de Cormorans huppés (*Phalacrocorax aristotelis*). En dehors des sites connus de reproduction, 2 à Goulven (29N) le 7 mai et 1 couple à Quiberon (56) les 10 mai et 25 juin.