

AR VRAN

1969

Tome2_Fascicule 4

SOMMAIRE

Linotte mélodieuse en Bretagne méridionale : essai d'interprétation
des observations et des résultats du baguage.

par R. MAHEO..... 176

Nidification du Hibou moyen-duc dans la région de Langonnet.

par R. ONNO..... 188

Observations au nid du Blongios nain dans la région de Rennes.

par B. LE GARFF..... 190

Actualités ornithologiques du 16 mars au 15 juillet 1969.

par A. BARRE
P. DORVAL
Y. GUERNEUR
A. THOMAS..... 194

LA LINOTTE MELODIEUSE *Acanthis cannabina* L. EN BRETAGNE MERIDIONALE :
ESSAI D'INTERPRETATION DES OBSERVATIONS ET DES RESULTATS DU BAGUAGE

par Roger MAHEO
Station Biologique de Bailleron
56 - Séné

Acanthis cannabina est une espèce particulièrement abondante dans la région vannetaise ; peu farouche, de mœurs faciles à étudier, cet oiseau nous a toujours attiré et intéressé.

Nous ne parlerons pas du comportement général de la Linotte (cantonnement des couples, construction du nid, regroupement des jeunes sur les zones de nourriture, formation et déplacements des bandes) remarquablement décrit par GEROUDET (1957).

Le but de cet article est d'essayer de dégager les principales caractéristiques de la population qui se reproduit en Bretagne méridionale par la synthèse de nos observations et des données de baguage.

CYCLE ANNUEL

Au printemps, suivant les conditions météorologiques et la clémence du temps, les premières arrivées ont lieu fin mars, avec un maximum vers le 10-15 avril, quelques retardataires s'installant jusqu'au 10 mai.

Dès leur retour, les couples se cantonnent et la nidification commence immédiatement. La densité des nicheurs est élevée : 60 paires pour 10 hectares de lande à Bailleron, 42 à l'île aux Moines (Golfe du Morbihan) dans des biotopes favorables (MAHEO 1968) ; néanmoins, les oiseaux ont toujours tendance à s'installer à proximité des sources de nourriture.

Le comportement grégaire ne s'atténue guère en période de reproduction. *Acanthis cannabina* ne défend pas de territoire et les oiseaux se regroupent en petites troupes dans les prés où l'alimentation est abondante ; au fur et à mesure de leur émancipation, les juvéniles viennent grossir ces bandes qui au début de l'été atteignent de 800 à 3 000 individus. Pendant l'été, les bandes vagabondent à la recherche de nourriture dans un rayon de 5 à 10 kilomètres, mais restent fidèles au même dortoir.

La mue à peine terminée, les groupes se dispersent vers le 10-25 septembre, et disparaissent progressivement, remplacés pour quelques jours par d'autres Linottes en migration. Le passage est abondant jusqu'au 10 octobre et quelques bandes sont notées jusqu'au 25 octobre.

Acanthis cannabina est rarement observé de fin octobre à fin novembre : quelques oiseaux isolés sont entendus de temps en temps. Des petits groupes errants se forment à cette époque ; ils passeront l'hiver à vagabonder de marais en décharges. Mais il est fréquent que fuyant des conditions climatiques trop dures (enneigement notamment), des bandes importantes (jusqu'à 1 000 - 1 500 oiseaux) trouvent refuge dans notre région, cherchant leur nourriture en compagnie des Pinsons et Verdiers.

Les Linottes hivernantes disparaissent assez régulièrement dans la deuxième quinzaine de février. Quelques semaines plus tard, d'autres Linottes mélodieuses apparaissent avec les premiers beaux jours.

Ainsi, bien que l'espèce soit présente pratiquement toute l'année, la population nicheuse semble remplacée en période hivernale par une autre population. Nous verrons que les résultats du baguage confirment ces observations.

NIDIFICATION

Très fidèles à leurs lieux de reproduction, les Linottes survivantes (taux de mortalité en automne + hiver d'environ 80-84 %) reviennent s'installer dans la lande où elles sont nées (53 contrôles sur place en période de nidification au bout de un à quatre ans).

Les nids sont faciles à découvrir : il suffit d'observer les fréquentes et voyantes allées et venues de la femelle. Construits de préférence dans l'Ajonc *Ulex europaeus* L. (58 des 65 nids trouvés), nous en avons parfois rencontrés dans les buissons d'Aubépine *Crataegus monogyna* Jacquin (3) et de Prunellier *Prunus spinosa* L. (4). Les nids sont tous situés vers le tiers supérieur du buisson, à une hauteur variant de 30 à 90 centimètres au-dessus du sol selon la taille de la lande.

Ces caractéristiques semblent générales : en Côte d'Or, l'étude des fiches de nid a permis à FROCHOT & PETITOT (1964) de montrer que la Linotte mélodieuse construit son nid dans un buisson à feuillage dense, entre 40 et 60 centimètres au-dessus du sol. En Grande Bretagne, WITHERBY & Col. (1958) signalent les nids de préférence dans les fourrés d'Ajonc et les buissons d'épines. En Finlande, TAST (1968) note que les nids sont construits dans des petits sapins ou des genévriers (végétation dense et peu élevée).

Nous n'avons malheureusement pas assez de données exploitables en ce qui concerne le nombre d'oeufs par ponte, en général 5, quelquefois 4 dans le premier nid. La plupart du temps, *Acanthis cannabina* mène à bien trois couvées. Nous avons observé l'apparition de nombreux

jeunes du 15 au 25 mai (des juvéniles volent dès le 10 mai), du 10 au 30 juin et du 10 juillet au 15 août. Les couvées de remplacement sont en effet assez fréquentes, ce qui étale les périodes d'envol (des pulli sont même notés jusque fin août).

GEROUDET et WITHERBY estiment à 25-27 jours la durée d'un cycle complet (12 jours d'incubation, la femelle couvant à partir du troisième œuf et 12 jours d'élevage au nid). Les dates de ponte calculées dans le Morbihan sont donc nettement plus précoces (10 à 15 jours) que celles enregistrées en Côte d'Or par FROCHOT & PETITOT. De plus, le cycle est relativement court, 5 semaines au maximum séparant deux pontes (la femelle poursuit l'élevage des jeunes pendant 2-3 jours après l'envol, puis commence la construction d'un nouveau nid). Ceci contredit un peu les observations de GEROUDET ; selon cet auteur, les parents guident les jeunes sur le terrain pendant deux semaines. L'abondance de la nourriture dans la région permet peut-être une émancipation beaucoup plus rapide des jeunes.

NOURRITURE

L'étude du cycle journalier d'*Acanthis cannabina* nous a permis de définir dans ses grandes lignes le régime alimentaire.

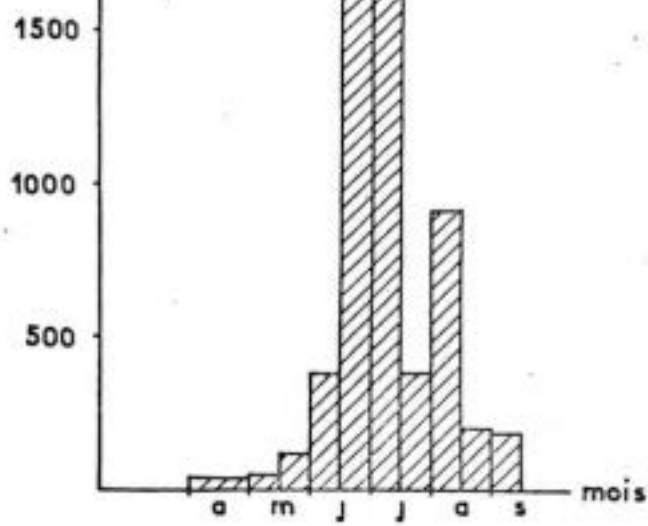
En avril-mai, l'alimentation des Linottes est surtout constituée de graines de *Stellaria media* L., *Taraxacum officinale* Weber, *Cochlearia danica* L. près du littoral et quelquefois *Poa annua* L. De mai à mi-juin, les oiseaux se nourrissent de *Sonchus oleraceus* L., différentes Renoncules *Ranunculus* sp., *Rumex acetosa* L., parfois *Capsella bursa pastoris* L. Puis de la mi-juin au début de juillet, toutes les Linottes se rassemblent dans les champs de colza *Brassica oleifera* Moench, et se nourrissent exclusivement de ces graines. Après la récolte et jusqu'au mois d'août, elles s'alimentent essentiellement de graines de *Sinapis arvensis* L., tandis qu'en août-septembre, elles font une ample consommation de différents *Chenopodium* sp.

NEWTON (1967) trouve un régime alimentaire assez voisin dans la région d'Oxford (Grande Bretagne), avec toutefois des variantes.

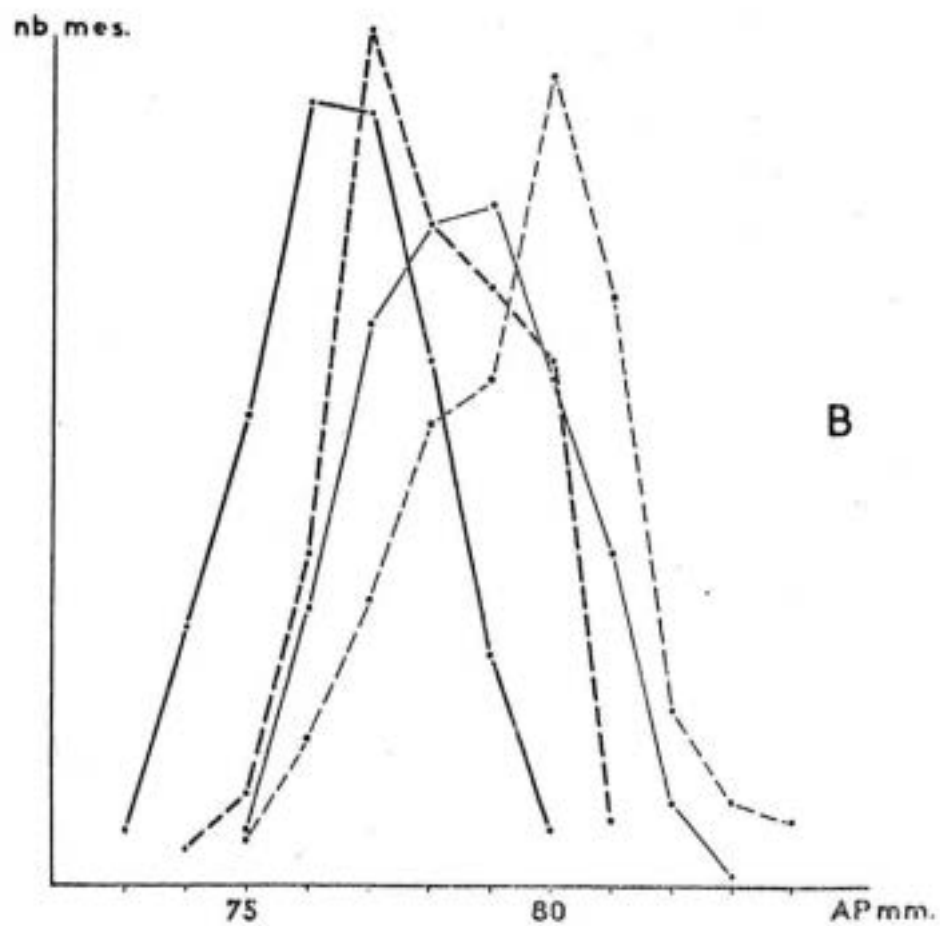
Au printemps et en été, *Acanthis cannabina* est donc un grand consommateur de graines de Composées, Chenopodiacées et surtout Crucifères.

ETUDE BIOMETRIQUE

De 1950 à 1959, nous avons bagué 5878 Linottes dans la période 01 avril - 15 septembre ; mais comme le montre la Figure n° 1A, la plupart des captures (3611) ont lieu du 15 juin au 15 juillet ; à cette époque, les oiseaux sont en effet regroupés sur les cultures de colza. Au début du mois d'août 1958, l'exploitation d'un dortoir nous a permis de baguer une bonne partie des 907 Linottes capturées dans la première quinzaine de ce mois.



A



B

Longueur de l'aile.

Nous avons mesuré l'aile pliée droite d'environ 3 000 oiseaux en utilisant la technique de l'étirement maximum telle qu'elle est décrite par NICOLAU-GUILLAUMET (1968). Seulement 791 mesures sont vraiment exploitables car nous n'avons retenu que les mesures effectuées par le même bagueur sur des Linottes dont l'âge et le sexe ont pu être déterminés avec précision.

Les résultats sont résumés dans le tableau n° 1 ; nous entendons par immaturité des oiseaux ayant fait leur mue post-juvénile, par "le été" des oiseaux nés l'année précédente dont les rémiges n'ont pas encore mué, par adulte des oiseaux dont les rémiges ont mué au moins une fois. NEWTON (1968) a en effet montré que chez la plupart des Fringilles (notamment *Acanthis cannabina*), la mue post-juvénile est réduite aux plumes du corps et aux couvertures, la plupart des plumes de l'aile, de l'alula et de la queue étant conservées pendant un an.

L'aile du mâle est donc toujours un peu plus grande que celle de la femelle, les écarts moyens étant de 1,5 mm pour les Linottes immatures, 1,9 mm pour les "le été" et 1,4 mm pour les adultes. Il apparaît également que l'aile des adultes est toujours plus longue que celle des jeunes, ce qui confirme les observations de VERHEYEN (1956) et de STEWART (1963) chez d'autres familles de Passereaux (Paridés, Turdidés).

Nous remarquons aussi que l'usure provoque une légère diminution de la longueur alaire, de l'ordre de 1 mm en moyenne chez le mâle, de 1,4 mm chez la femelle ; comme le montre la Figure n° 1B, l'usure est très régulière chez l'ensemble des Linottes.

Poids.

L'interprétation des mesures est souvent difficile ; en effet, à côté des variations pondérales selon le sexe et l'âge, le poids varie non seulement pendant la journée, mais aussi de jour en jour, et selon la saison, en réponse à divers facteurs.

Nous avons divisé la saison en trois périodes qui correspondent à peu près à trois étages du cycle annuel des Linottes : du 01 mai au 30 avril (migration pré-nuptiale et cantonnement), du 01 mai au 15 juillet (nidification) et du 16 juillet au 31 août (période de mue). Selon NEWTON, la durée moyenne de la mue est de 70 jours en Grande Bretagne ; elle débute vers le 24 juillet et se termine vers le 02

Figure n° 1 A - Histogramme montrant la répartition des captures d'*Acanthis cannabina*.

B - *Acanthis cannabina* : décalage des courbes de fréquence des longueurs de l'aile en fonction du sexe (femelle : trait continu, mâle : tireté) et de l'usure des rémiges (immatures âgés de 2 mois : trait et tireté fin, le été rémiges non muées : trait et tireté épais).

Tableau n° 1 - ACANTHIS CANNABINA : Longueur de l'aile pliée droite en fonction du sexe et de l'âge (mesures exprimées en mm.)

	nb mesures	min	max	moyenne
mâle immature	145	75	84	79,5
mâle 1e été	344	75	83	78,5
mâle adulte	21	78	83	80,0
femelle immature	48	75	81	78,0
femelle 1e été	221	73	80	76,6
femelle adulte	12	77	81	78,6

Tableau n° 2 - ACANTHIS CANNABINA : Evolution du poids du 01 avril au 31 août en fonction du sexe et de l'âge (mesures exprimées en grammes)

	nb mesures	min	max	moyenne
du 01/04 au 30/04				
mâle	16	16	22	17,9
femelle	17	15	19	16,6
du 01/05 au 15/07				
mâle	75	15	19	17,3
femelle	59	15	21	17,9
du 16/07 au 31/08				
mâle	13	17	20	17,7
femelle	17	15	20	17,3
juvéniles				
départ nid	11	12	15	13,6
3 à 5 jours après	16	16	18	17,2
immatures (âgés de 1 à 2 mois)	138	15	20	17,3

octobre ; d'après nos observations, la mue commence une dizaine de jours plus tôt en Bretagne méridionale, et n'est pas terminée lorsque les Linottes partent à la mi-septembre.

Les variations pondérales en fonction du sexe et de l'âge sont très faibles (tableau n°2) ; la légère augmentation du poids des femelles en période de reproduction (1,3 g) est sans doute due à une période d'ovulation active pour un certain nombre d'entr'elles.

La stabilité du poids d'avril à septembre s'explique peut-être par le fait qu'il n'y a pratiquement aucun temps mort entre l'arrivée et le cantonnement, installation qui est immédiatement suivie par la nidification ; de plus, la plupart des reproducteurs commencent à muer tout en nourrissant des pulli.

Par contre, on constate une augmentation très rapide du poids des juvéniles dans les quelques jours qui suivent leur sortie du nid (de 13,6 à 17,2 grammes en moyenne). L'explication est probablement simple : dès l'envol, les juvéniles sont immédiatement conduits sur les lieux de nourriture ; les parents peuvent ainsi les gaver facilement, ce qui entraîne une rapide prise de poids.

L'étude bionétrique nous a donc permis de préciser que la population qui se reproduit dans la région vannetaise est homogène. En moyenne le mâle est caractérisé par une aile de 80,0 mm et un poids qui varie de 17,3 à 17,9 g d'avril à septembre. La femelle est légèrement plus petite : aile de 78,6 mm, poids de 16,6 à 17,9 g.

Les chiffres cités par ARNHEM (1968) : longueur alaire de 75 à 83 mm, par GEROUDET : 75 à 82 mm, et par WITHERBY : 77 à 82 mm pour le mâle, 75 à 79 mm pour la femelle, sont inexploitable. Seule la standardisation des techniques de mesures permettra de localiser les différentes populations d'*Acanthis cannabina*.

Pour montrer l'intérêt de telles études à l'échelle européenne, signalons les mesures prises par CREUTZ (1967) sur des Linottes capturées en Allemagne en période hivernale - mâle adulte : aile 82,5 mm, poids 21,8 g, femelle adulte : 80,1 mm et 19,2 g. Cette population, sans doute d'origine nordique, est en effet nettement plus grande.

ETUDE DES DEPLACEMENTS PAR LES DONNEES DU BAGUAGE

L'interprétation des reprises d'oiseaux bagués est toujours délicate. La principale difficulté réside dans le fait que la répartition des reprises ne correspond pas nécessairement à la distribution de la population d'oiseaux marqués, mais dépend pour une large part de la répartition des personnes susceptibles de capturer ces oiseaux et surtout de retourner les bagues.

Depuis 1958, plus de 8 000 Linottes mélodieuses ont été baguées dans la région de Vannes. Nous avons enregistré un assez grand nombre de reprises et de contrôles, mais il ne sera tenu compte que des oiseaux marqués entre le 10 mai et le 10 septembre, période pendant



laquelle la population peut être considérée comme stable (nidification puis mue).

Les résultats (au 31/12/69) se résument de la manière suivante :

- Nombre de captures ou de contrôles sur place	(220)
- dans le mois qui suit le baguage	122
- jusqu'au 10 octobre	45
- du 10 octobre au 01 avril	0
- 1 an après	20
- 2 ans après	28
- 3 ans après	4
- 4 ans après	1
- Nombre de captures dans un rayon de 40 km	(12)
- la même année	
- jusqu'au 10 octobre	4
- du 10 octobre au 01 avril	0
- 1 an après	5
- 2 ans après	2
- 3 ans après	1
- Nombre de captures dans un rayon de 40 à 400 km	0
- Nombre de captures à plus de 400 km	(61)
- 1 ^{re} année du baguage	50
- 1 an après	6
- 2 ans après	3
- 4 ans après	2

Il est remarquable de constater qu'aucune Linotte n'a été capturée dans un rayon de 400 kilomètres entre le 10 octobre et le 01 avril. D'autre part, toutes les reprises lointaines sont localisées dans la direction du sud, de la Gironde au Maroc (Figure n° 2).

Figure n°2 - Reprises d'*Acanthis cannabina* bagués dans la région de Vannes du 10 mai au 10 septembre.
 captures du 01/10 au 15/11 (déplacement post-nuptial).
 nombre de reprises dans chaque département du sud-ouest pendant cette période.
 captures du 15/11 au 01/03 (hivernage).
 captures du 01/03 au 03/05 (déplacement pré-nuptial).

La zone hachurée représente l'aire supposée d'hivernage.

En automne, les oiseaux se déplacent donc vers le sud, très probablement le long du littoral atlantique, et atteignent rapidement le nord de l'Espagne, ou en longeant la côte (25 reprises dans le sud-ouest de la France), ou en traversant le Golfe de Gascogne comme l'ont observé SNOW & Col. (1955). La répartition géographique et mensuelle des reprises (tableau n°3) montre que les Linottes traversent directement la Péninsule Ibérique et gagnent rapidement le sud du pays et le Maroc pour une partie d'entr'elles. En effet, MOREAU (1956b) signale qu'à partir du 15 octobre, une migration de Fringilles (notamment des Linottes) est visible le long des côtes d'Andalousie ; les oiseaux se dirigent vers le détroit de Gibraltar qu'ils traversent rapidement.

L'aire d'hivernage de nos Linottes semble assez vaste, s'étendant du sud de l'Espagne au nord du Maroc (18 reprises). Au printemps, toutes les captures (8) sont signalées dans le nord de l'Espagne, aucune dans le sud-ouest de la France ; parties non fonctionnelles à cette époque ? ... il est vrai que la migration pré-nuptiale est toujours diffuse dans nos régions de l'ouest.

Mais peut-on parler de migration pour *Acanthis cannabina* ? ; nos observations et le baguage supposent la succession de deux populations en Bretagne méridionale. Ce phénomène ne semble pas général : VERHEYEN (1955) a pu montrer qu'une partie des Linottes belges sont sédentaires ; les autres se déplacent en automne vers le sud-ouest (France et Espagne) dans un couloir de 370 kilomètres de large. Les reprises enregistrées en France (ERARD & ROUX 1954 à 1966) montrent que les Linottes du nord du pays hivernent dans le sud-ouest et l'Espagne (plus une capture au Maroc d'un oiseau bagué en Normandie). D'après WILLIAMSON et SPENCER (1960), les Linottes du sud de l'Angleterre hivernent dans les départements maritimes de la France et du nord-ouest de l'Espagne. Enfin, la plupart des reprises de Linottes baguées en Europe du nord sont localisées dans les provinces espagnoles du nord et de la côte est. (MOREAU 1956a). La Péninsule Ibérique est donc une importante zone d'hivernage pour *Acanthis cannabina* ; mais les reprises dans l'ouest de la Péninsule sont très rares : SPENCER (1968) signale la troisième capture anglaise au Portugal (pour plus de 100 000 Linottes baguées en Grande Bretagne).

La synthèse de tous ces résultats permet donc de penser à un déplacement de toute ou d'une partie des populations d'*Acanthis cannabina* vers le sud en automne, en sens inverse au printemps, plutôt qu'à une véritable migration.

CONCLUSION

Les Linottes mélodieuses qui se reproduisent dans la région de Vannes font partie d'une population homogène (principales caractéristiques : aile de 80,0 mm pour le mâle, 78,6 mm pour la femelle - poids au printemps et en été d'environ 17,6 g pour le mâle et la femelle.

Ces oiseaux arrivent en Bretagne avec le printemps et se cantonnent immédiatement de préférence dans la lande, à proximité de la nourriture. La nidification s'étale du 15 avril au 15 août, *Acanthis cannabina* menant à bien en général trois couvées. La mue commence vers le 15 juillet et n'est pas terminée lorsque les oiseaux quittent la région.

Les résultats du baguage montrent qu'il n'y a pas (ou très peu) de Linottes sédentaires. La population se déplace uniquement vers le sud, en direction de l'Espagne ; la Péninsule Ibérique est traversée directement et non contournée comme pour la plupart des Sylvidés et petits Turdidés. Ces Linottes hivernent d'octobre à février dans toute la partie sud de l'Espagne et le nord du Maroc. Le mouvement de retour s'amorce au début du mois de mars et dure jusque fin avril.

Souhaitons que des travaux analogues réalisés avec des méthodes standardisées apporteront d'utiles précisions sur la distribution et la structure des populations européennes d'*Acanthis cannabina*.

Tableau n° 3 - ACANTHIS CANNABINA : Répartition géographique et demi-mensuelle des reprises à plus de 400 kilomètres (61 au 31/12/69)

	oct	nov	dec	jan	fév	mar	avr	mai
Gironde	1							
Landes	7	4	3					
Basses-Pyr.	6	3	1					
Espagne nord	2	3		1		1	1	3
Espagne centre	1	2	1					
Espagne sud	1	5	1	2	1	3	2	1
Maroc (Rabat)					1			

- BIBLIOGRAPHIE -

- ARNHEM, J. & R., 1968. - Guide du bagueur. Inst. Roy. Sc.Nat. Belg., 163 p.
- CREUTZ, G., 1967. - Massenfänge von Bluthäufigen und Kernbeissern als Beispiele für Ringauswertungen. *Monatsschr. Ornithol. Viva-rienhde*, 14 : 93-96.
- ERARD, C. & ROUX, F., 1954 à 1966. - Liste sélectionnée des reprises. *Bull. C.R.M.N.O.*, n° 9 à 20.
- FROCHOT, B. & PETITOT, F., 1964. - 140 nids de Linottes *Carduelis cannabina* en Côte d'Or : résultats d'une enquête du Centre. *Le Jean-le-Blanc*, 3 : 32-40.
- GEROUDET, P., 1957. - La Vie des Oiseaux : Les Passereaux. Vol.III - Des Pouillots aux Moineaux : 163-169.
- MAHEO, R., 1968. - Contribution à l'étude de la "Lande" : l'avifaune nidificatrice de l'île Bailleron (Golfe du Morbihan). *La Terre et la Vie*, 3-1968 : 343-358.
- MOREAU, R.E., 1956a. - The Iberian Peninsula and migration. *Bird Study*, 3 : 1-25.
- MOREAU, R.E. & W.M., 1956b. - Acerca de la migracion otional en el estrecho de Gibraltar. *Ardeola*, 3 : 59-69.
- NEWTON, I., 1967. - The adaptative radiation and feeding ecology of British finches. *Ibis*, 109 : 33-98.
- NEWTON, I., 1968. - The moulting seasons of some finches and buntings. *Bird Study*, 15 : 84-92.
- NICOLAU-GUILLAUMET, P., 1968. - Le Baguage des Oiseaux. *C.R.M.N.O.* : 63.
- SNOW, D.W., OWEN, D.F. & MOREAU, R.E., 1955. - Land and sea-bird migration in north-west Spain, autumn 1954. *Ibis*, 97 : 557-571.
- SPENCER, R., 1968. - Report on bird-ringing for 1967. *Brit. Birds*, 61 : 477-523.
- STEWART, I.F., 1963. - Variation of wing length with age. *Bird Study*, 10 : 1-9.
- TAST, J., 1968. - Changes in the distribution, habitat requirements and nest-sites of the linnet *Carduelis cannabina* L. in Finland. *Ann. Zool. Fenn.*, 5 : 159-178.
- VERHEYEN, R., 1955. - Les Linottes *Carduelis cannabina* (L.) nicheurs et visiteurs d'hiver en Belgique. *Le Gorfaut*, 45 : 4-25.
- VERHEYEN, R., 1956. - Les longueurs de l'aile et de la queue en relation avec l'âge des oiseaux. *Le Gorfaut*, 46 : 65-73.
- WILLIAMSON, K. & SPENCER, R., 1960. - Ringing recoveries and the interpretation of Bird-movements. *Bird Migration*, 1 : 176-181.
- WITHERBY, H.F., JOURDAIN, F.C.R., TICEHURST, N.F. & TUCKER, B.W., 1958. - The Handbook of British Birds. Vol. I : Crows to Firecrest. 82 édition : 78-81.

NIDIFICATION DU HIBOU MOYEN-DUC (*Asio otus*)

DANS LA REGION DE LANGONNET (56)

par René ONNO

Les marais de Flouray qui s'étendent sur quatre communes (Flouray, Langonnet, La Trinité-Langonnet, Trégornan) sont d'un grand intérêt ornithologique : nidification du Courlis cendré, du Vanneau huppé, de la Bécassine des marais, du Colvert ... Parmi les rapaces, Buses et Crécerelles nichent dans des bois de Pins sylvestres où j'ai également trouvé l'aire de l'Epervier. Mais ces bois abritent d'autres espèces.

Le 5 avril 1969, alors que René BOZEC, Joseph LE LANNIC et moi-même parcourons la région, notre attention est attirée par un nid de buse situé très bas dans un jeune pin (dix mètres) ; nous constatons qu'il est vieux.

Passant à nouveau par là le 18 mai, je frappe sur le tronc à tout hasard ; un oiseau s'envole de l'aire. Je grimpe et y découvre cinq poussins : âges différents, duvet blanc, iris orange, ébauches d'aigrettes. Non loin de là, les parents poussent des "hou-hou", font le gros dos, claquent du bec, dressent deux belles aigrettes et ne frôlent sans cesse. Il s'agit sans conteste de Moyens-ducs. Les petits sont âgés d'une semaine environ ; le premier œuf a donc dû être pondu quelques jours après le 5 avril (découverte du vieux nid).

Par la suite, je contrôle plusieurs fois les petits et constate que leur nourriture se compose principalement de rongeurs (les pelotes en font foi). Je les photographie et les bague les 24 et 31 mai et, comme ils deviennent très remuants, je finis par les laisser en paix. A chacune de mes visites, je suis l'objet des manœuvres d'intimidation des adultes, imités par les jeunes à mesure qu'ils prennent de l'âge. Les cinq petits ont quitté normalement le nid comme j'ai pu le vérifier ensuite.

Cet oiseau semble peu répandu en Bretagne ; deux faits peuvent cependant concourir à justifier sa présence dans les marais de Flouray : les rongeurs qui y pullulent et les bâtisseurs de nids, buses et surtout Corneilles noires particulièrement nombreuses dans la région, qui lui fournissent des aires à profusion. Si l'on veut découvrir et étudier cette espèce il sera donc utile, au printemps, de contrôler systématiquement les vieux nids de corvidés et de rapaces.

En tout cas, le Hibou moyen-duc constitue une richesse de plus pour cette région qui, espérons-le, conservera longtemps encore son caractère malgré les menaces qui pèsent sur elle à présent : le remembrement est en cours à Langonnet et les ruisseaux du marais sont creusés, rectifiés en vue d'un écoulement plus rapide. Quelles en seront les conséquences pour la faune ?

N.D.L.R. Mise à part l'observation par R. BOZEC & al. d'un oiseau semblant couvrir sur une aire à Belle-Ile (56) (BOZEC, com. or.), il s'agit ici de la première preuve de nidification du Hibou moyen-duc en Basse-Bretagne. Cependant, l'espèce ne doit pas être si rare qu'on le pense en Bretagne intérieure ; nous n'en voulons pour preuve que l'observation suivante : visitant le Veun-Elez le 5 juillet 1969, Joël THERY apprend que, quelques jours plus tôt, un nid de "hibou" a été détruit lors de l'abattage d'un talus ; des quatre jeunes qu'il abritait deux se sont enfuis, les deux autres, incapables au vol, ont été pris en charge par un paysan de Botmeur (29 N) chez lequel THERY peut les observer et les identifier comme des Moyens-ducs (longues aigrettes etc...). Le 7 juillet, notre observateur entend crier les autres jeunes dans le voisinage du site de nidification.

Deux cas de reproduction d'une espèce jusqu'alors inconnue dans la région, la même année, dans des biotopes identiques (zones de marais) de la Bretagne intérieure, cela nous semble être plus qu'une coïncidence. Nous voulons croire qu'une prospection systématique, telle que la préconise R. ONNO ci-dessus, pourrait nous apporter des surprises en ce domaine.

OBSERVATIONS AU NID DU BLONGIOS NAIN (*Ixobrychus minutus*)

DANS LA REGION DE RENNES (35)

par Bernard LE GARFF

Parmi les nombreux plans d'eau d'Ille-et-Vilaine, l'étang de Marcillé-Robert, situé une trentaine de kilomètres au sud-est de Rennes, est un des plus étendus puisqu'il mesure près de quatre kilomètres de long sur 300 mètres environ dans sa plus grande largeur. Des deux parties d'importance égale séparées par un déversoir, nous n'avons en fait exploré que la queue d'étang orientale. Cette dernière ne mesure guère qu'une centaine de mètres de largeur dans sa portion la plus évasée et est encadrée par une pente boisée et broussailleuse abrupte au nord-est et par des champs au sud-ouest. La végétation est celle de toutes les queues d'étangs de ce type : ceintures d'iris, de joncs, de carex ... et vaste étendue de phragmites ne laissant que peu d'eau libre.

Nous y avons noté le Grèbe huppé (la nidification de l'espèce a été établie sur cet étang par L. LOARER), les poussins du Colvert, de la Foulque et de la Poule d'eau ; nous avons entendu le chant de la Bouscarle, de la Locustelle lusciniolide, de la Phragmite des joncs et trouvé le nid de la Rousserolle effarvate. Mais notre découverte de loin la plus importante est celle du nid du Blongios nain (*Ixobrychus minutus*).

Le 18 mai 1969, nous longeons la rive nord lorsqu'une femelle de Blongios s'envole des roseaux à quelques mètres seulement. En nous élevant quelque peu dans la pente raide qui domine l'étang, nous n'avons pas de peine à apercevoir un nid de feuilles et de tiges de phragmite entrelacées sur lequel reposent sept oeufs blancs. Il se trouve en plein dans la ceinture des phragmites à environ cinq mètres de la berge, mais, cette rive étant très escarpée, à cette distance il y a déjà plus d'un mètre d'eau.

La femelle ne tarde pas à revenir dès que nous nous dissimulons, mais elle le fait si discrètement que nous ne la voyons qu'au moment où elle monte sur le nid. Ce même jour, nous avons l'occasion d'observer un comportement typique de l'espèce : lorsque nous avançons dans sa direction, la femelle se dresse de façon caractéristique (cf. photo), la posture s'accroissant au fur et à mesure de notre approche, puis s'en va discrètement au vol lorsque nous atteignons la rive. Enfin, un mâle est observé au vol dans les parages du nid.



Cliché Bernard LE GARFF

Lorsque nous arrivons le 28 mai, c'est le mâle qui couve. Il quitte le nid, qui contient toujours sept œufs, puis y revient. Un second mâle est noté non loin de là.

Le 29 mai, les œufs ont éclos donnant naissance à sept poussins couverts de duvet jaune et qui prennent déjà des postures analogues à celle des adultes. Ceux-ci volent alentour mais ne viennent pas au nid.

Le 2 juin, les poussins sont toujours là, mais toute approche risquerait de les faire sortir du nid.

Le 4 juin enfin, J. CITHAREL note qu'ils ne sont plus au nid.

En dehors de sa localisation sur laquelle nous reviendrons plus loin, ce cas de nidification présente deux points remarquables :

Tout d'abord la précocité de la ponte : à partir du 27 mai comme date la plus tardive possible pour l'éclosion du dernier œuf, et nous basant sur les durées minimum de ponte et d'incubation fournies par GEROUDET (1948) et BAUER & GLUTZ VON BLOTZHEIM (1966) (1 ou 2 jours d'intervalle entre deux œufs et 16 à 24 jours d'incubation), nous devons admettre que le début de la ponte n'a pu avoir lieu que le 5 mai au plus tard. Or, dans le chapitre du "Handbook de British Birds" (1948) consacré au Blongios, on peut lire : "*Breeding-season* : In South Spain from early May, but in middle Europe about end of May and early June onward : exceptionally in mid-May ..." ; les données du "Handbuch der Vögel Mitteleuropas" (1966) sont sensiblement les mêmes et la ponte la plus précoce de Suisse a été trouvée un 11 mai (GLUTZ VON BLOTZHEIM, 1966).

En second lieu, il nous paraît intéressant de noter que les sept œufs (ponte légèrement supérieure à la moyenne) ont donné naissance à sept jeunes qui ont tous quitté le nid.

Ce qui est connu de la répartition du Blongios en Bretagne se résume à peu de chose :

La Loire-Atlantique est le département sur lequel nous avons le plus d'éléments. L'espèce y paraît répandue, même au nord de la Loire où deux localités au moins nous sont connues par la littérature : les rives de l'Erdre dans la région de la Chapelle-sur-Erdre où J. HOUSSAY (1964) le dit "... certainement plus abondant que beaucoup ne le soupçonnent ..." (25 pulli bagués en 1962 et 23 en 1963) et la Grande-Brière où le Blongios est connu comme nicheur depuis très longtemps (MAGAUD D'AUBUSSON, 1911) et où P. CONSTANT le trouve assez abondant (com. or.).

Cette relative abondance jusque dans la moitié nord de la Loire-Atlantique rend d'autant plus étonnante l'absence de données sur L'Ille-et-Vilaine. Notre observation est la seule connue pour ce département.

LEBEURIER & RAPINE (1934) disent ne jamais avoir rencontré l'espèce en Basse-Bretagne. Les données, peu nombreuses, qui sont parvenues à notre connaissance sont donc récentes :

Morbihan : dans la seconde quinzaine de juillet 1963, J.-Y. MONNAT (*in litt.*) observe au moins une famille (adultes et juvéniles) de Blongios à l'étang de Lannenec / Floemeur. En juin 1964, R. MAHED (*in litt.*) note des juvéniles volants à l'étang de Kerpont/St-Gildas-de-Rhuys. Bien que concernant des juvéniles, ces deux observations sont difficilement exploitables en raison de la dispersion très précoce des jeunes (TERRASSE, 1957). Néanmoins, une nidification en ces deux localités tout à fait favorables n'est pas à écarter.

Finistère : trois observations aux mois de juin et août dans les roselières (également très favorables) de l'étang de Trenvel/Treogat (DORVAL, 1969) : 1 oiseau le 5 août 1968, 3 individus le 1 juin et 1 le 29 juin 1969.

Il ressort des données précédentes que le nid étudié ci-dessus constitue la seule preuve de reproduction du Blongios nain en Bretagne en dehors de la Loire-Atlantique. Dans les années à venir, il sera intéressant d'étudier la répartition de cet oiseau dans notre région, et notamment le problème de son extension vers l'ouest (où des indices d'une nidification éventuelle ont déjà été recueillis) et vers le nord, à partir des zones de reproduction régulières de la Loire-Atlantique.

- BIBLIOGRAPHIE -

- AR VRAN, 1969. - Actualités ornithologiques du 15 juillet au 15 novembre 1968. *Ar Vran*, 2 : 38-69.
- BAUER, K. & GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N., 1966. - Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 1 : Caviiformes - Phoenicopteriformes.
- DORVAL, P., 1969. - Avifaune des marais de la baie d'Audierne. *Penn ar Bed*, 7 : 182-190.
- GEROUDET, P., 1948. - Les Echassiers - Neuchâtel.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N., 1962. - Die Brutvögel der Schweiz. Aarau.
- HOUSSAY, J., 1964. - Cinq ans de baguage au bord de l'Erdre. *Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Fr.*, 61 : 18-27.
- LEBEURIER, E. & RAPINE, J., 1934. - Ornithologie de la Basse-Bretagne. *L'Oiseau et R.F.O.*, 4 : 650-702.
- MAGAUD D'AUBUSSON, 1911. - Excursions ornithologiques sur les côtes de Bretagne. *Bull. Soc. Nat. Accl. Fr.* 46 : 753-763.
- TERRASSE, J.F. & M., 1957. - Le Héron Blongios à l'étang de Saclay : 1956. *Oiseaux de Fr.*, 7 : 186-189.

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES DU 16 MARS AU 15 JUILLET 1969.

par

Annie BARRE, Patrick DORVAL, Yvon GUERMEUR et Alain THOMAS

Cette année encore, la prospection du littoral et des îles a pris le pas sur celle, si urgente pourtant, de la Bretagne intérieure. En relation avec le "Seabird Group", nous avons organisé un recensement aussi complet que possible des oiseaux marins nicheurs de nos côtes et on peut estimer que 70 % du littoral ont été visités à cette occasion, de grandes lacunes étant ainsi comblées. Le recensement sera poursuivi et achevé en 1970, et les résultats de l'ensemble des opérations feront l'objet d'une publication avant la fin de l'année ; le lecteur ne s'étonnera donc pas de ne trouver dans ces actualités aucun détail précis sur la répartition des espèces marines.

Mais, n'intervenant qu'après le 15 mai, ces activités n'ont que peu affecté l'étude de la migration prénuptiale et n'ont pas empêché les Morbihannais de poursuivre leurs recherches dans l'intérieur.

Autre fait positif de ce printemps : nous comptons désormais plusieurs collaborateurs en Loire-Atlantique.

Ont collaboré aux présentes Actualités :

ANNEZO J.-P., ANTOINE L., BARON A.-N., BARRE A., BASQUIN J., BOISSEL, BRAVE J.-L., BURDIN M., CHARIER A., DELAUNAY J., DORVAL P., DUFONT J.-L., GUERMEUR Y., HALLEUX D., HAYS C., HUON T., JONIN M., KERAUTRET L., KERGARIOU E. DE, KERVILLA M., LECOURTOIS L., LE DOMEZET M., LE GARFF B., LE GOUQUEC F., L'HER M., LE LANNIC J., LE PAPE M., LE TOQUIN A., LIEDEKERKE R. DE, (Belgique), LOARER L., MAHEO R., MANAC'H J., MONNAT J.-Y., MASSE, ONNO R., PERESSE J., PETIT P., PILLET J., POULLAQUEC G., PRATZ J.-L., PRIEUR D., QUILLIEN, RENAULT M., REUSEAU, ROLLANDO G., THERY J., THOMAS A., THOMAS H.

PLONGEON SP. (*Gavia sp.*). 10 observations au cours de cette période.

Notons 3 ind. au vol à la pointe de Corsen/Plourzel (29N) le 16 mars, 5 à Karlaz/baie de Douarnenez le 23 mars, 6 au Vougo/Guissény (29N) le 2 avril, une bande de 16 à Kervel/baie de Douarnenez et 1 entre Belle-Ile et Quiberon le 7 avril, 2 au Vougo/Guissény le 9 avril, enfin 13 à l'Aber/Crozon (29S) le 17 avril.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*). 5 observations concernant 29 ind.
du 20 mars au 9 avril : 1 au Vougo/
Guissény le 20 mars, 6 en deux points de la baie de Douarnenez (29S)
le 23 mars, 11 dans l'anse de Gwenn-Trez/Ploumoguier (29N), 8 dans
l'anse de Kervel/baie de Douarnenez le 7 avril et 1 au Vougo le 9 avril.

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*). 1 en un point de la baie de Douarnenez
(29S) le 23 mars et 1 dans l'anse de
Kervel/baie de Douarnenez le 7 avril. Par la suite, l'espèce est réguliè-
rement observée jusqu'au 18 mai au Vougo/Guissény (29N) : 1 le 24
avril, 2 le 27 avril, 6 le 4 mai, 1 le 17 mai et 3 en plumage nuptial
le 18 mai.

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*). 12 en baie de Bourgneuf (44) le
18 mars et 1 à Corsen/Plouarzel
(29N) le 30 mars. Quelques ind. sont revus fin avril en baie de Bour-
gneuf.

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*). Les derniers hivernants ne sont no-
tés que dans le Morbihan et en Loire-
Atlantique : 5 à l'île d'Arz/golfe (56) le 23 mars, 1 en baie de Kerca-
bellec/Mesquer (44) le 6 avril, 12 au Cranic/Brec'h (56) le 7 avril,
2 à Séné (56) le 16 avril.

L'espèce est notée ensuite sur ses lieux de reproduction : Lac
de Grandlieu (44) : 1 ind. en plumage nuptial le 24 juin à St-Aignan.

Etang du Vioreau (44) : 2 couples en plumage nuptial les 8 et 31 mars ;
2 nids le 4 mai ; 1 ind. couve le 11 mai ; 1 ad. et 1 juv. le 30 juin ;
5 ad. et 1 juv. le 12 juillet.

Etang de Marcillé-Robert (35) : 2 couples notés le 22 mai.

Etang du Boulet/Feins (35) : 1 couple et 1 nid avec 1 oeuf le 19 avril.

Etang de Trémelin/Iffendic (35) : 1 couple menant des jeunes de 3 à 4
semaines et un autre avec des poussins de 2 semaines.

Etangs de Carcraon/La Guerche (35) et du Perray/Plélan le Grand (35) :
cuvées réussies.

Yeun Elez (29) : 20 à 30 oiseaux couplés et paradant le 11 mai ; 10 à
15 couples, une seule famille notée (2 pull. très jeunes) le 12 juin ;
un minimum de 5 couples réellement nicheurs le 21 juin.

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*). 2 observations morbihannaises : 1
à Port-Blanc le 30 mars et 3 à
Belle-Ile le 7 avril.

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*). 2 sur un étang de Trévignon/
Trégunc (29 S) en mars, 7 au
Croisic (44) le 18 mars et 3 à l'île d'Arz/Golfe (56) le 23 mars.

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*). Les derniers hivernants sont notés fin-mars à Kerhuon (29N). Encore 1 au Loc'h/Guidel le 30 mars et 2 sur l'étang de la baie des Trépassés/Ciédén (29S) le 10 avril.

A partir du 2 avril, l'espèce est observée au minimum sur 8 lieux de nidification : 1 chanteur au Vioreau (44) et 2 couples sur l'étang de Priziac (56) le 2 avril, 1 couple chantant à Kerjean/Trébabu (29N) le 30 avril, 3 nids le 1 mai dans les marais de Ménéham/Kerlouan (29N) (3,4 et 4 oeufs), 1 nid avec 3 oeufs dans les marais de Penmarc'h (29S) le 3 mai. Nouvelle ponte de 2 oeufs à Ménéham le 15 mai ; 12 couples minimum sont notés dans la cuvette du Yeun-Elez/Brennilis (29) le 12 juin et 1 famille de 4 poussins au Ter/Ploemeur (56) le 7 juillet.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*). Passages notés fin-mars-début-avril sur les côtes du finistère : 160 par heure vers le nord au large de la presqu'île de Kermorvan/Le Conquet (29N) le 30 mars ; 20 vers le nord-ouest en 1/2 heure le 31 mars à Groix ; 75 vers le nord et 110 vers le sud en 1/4 d'heure à St Mathieu/Plougonvelin (29N) le 1 avril ; très nombreux le long des côtes d'Ouessant entre les 4 et 12 avril ; 20 sur l'eau devant le phare du Minou/goulet de Brest (29N) le 12 avril.

Notons encore 300 en deux heures et demie au large de Feunteun Aod/pointe du Raz (29S) le 11 mai et 130 en deux heures et demie le 12 mai au même endroit.

L'espèce est à nouveau notée début-juillet au Croisic (44), à Rothéneuf (35), au Cap Fréhel (22) et devant Audierne (29S).

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*). Les opérations de recensement d'oiseaux de mer du printemps ont permis de découvrir quatre nouveaux sites de reproduction : Ar Zer Vras/Sept-Iles (22), Ar C'Hastell/Plouguerneau (29N), Ar Forc'h Vras/Plouarzel (29N) et Er Glazig/archipel d'Hoad (56) ; d'autre part, la nidification de l'espèce a été confirmée sur Enez Mellban/Sept-Iles (22).

FULMAR (*Fulmarus glacialis*). Régulièrement observé pendant toute la période considérée sur ses lieux de nidification : réserve Michel-Hervé Julien/Goulien (29S), Riouzig/Sept-Iles (22) et au Cap Fréhel/Plévenon (22) où il est installé mais ne s'est pas encore reproduit en 1969. A la réserve Michel-Hervé Julien, les Fulmars se sont installés début-avril dans leur secteur habituel où l'on put observer jusqu'à 7 couples en parade nuptiale. A la mi-juin, il ne reste qu'une couvante un oeuf qui éclot le 4 juillet. Sur Riouzig, 22 pontes sont comptées pour 30 emplacements occupés le 25 mai.

De plus, notons : 1 en vol vers le sud à Kermorvan/Le Conquet (29N) le 30 mars, 3 au large de Belle-Ile (56) et 1 aux environs de Molène (29N) le 12 avril, une dizaine autour des Berniou Pez/Camarat (29S) le 17 avril, plusieurs immatures aux roches de Yuzin/Ouessant (29N) le 26 avril et 5 ou 6 en mer au large des Berniou Pez le 3 juin.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*). Des bandes importantes sont encore observées jusqu'au début-avril : 17 à l'île d'Arz/golfe (56) le 23 mars, 15-20 à Corsen/Plouarzel (29N) le 27 mars, 50 en vol à Doëlan (29S) et deux vols de 60 et 10 ind. à Groix (56) le 30 mars, 8 au Port de Brest le 4 avril. 1 *Phalacrocorax carbo sinensis* à Kerhuon (29N) et à Brest jusqu'au 23 mars. Enfin, les 3 imm. notés en baie de Sieg (29N) le 3 juin et les 3 ind. de Locmariaquer (56) le 30 juin sont vraisemblablement des estivants.

CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*). Premiers poussins notés le 15 mai en baie de Morlaix (29N) et à Ouessant. Le 25 mai, la reproduction est bien avancée sur Ar Zer/Sept-Iles (22) où, sur 29 nids, 7 seulement ne comportent pas de poussins et 4 contiennent des jeunes prêts à gagner la mer.

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*). De la mi-mars à la mi-avril, 19 données (dont 16 du Morbihan, 2 du Finistère et 1 de Loire-Atlantique) concernant des isolés ou de petits groupes. Retenons : 4 à Noyal (56) le 16 mars, 7 à Larmor-Baden (56) le 27 mars, 12 à Séné (56) le 29 mars, 8 à St Jean/Mendon (56) et 8 au Cranic/Brec'h (56) le 7 avril.

De la mi-avril à début juin, seulement 7 observations concernant 21 ind.; retenons : 3 à l'île Héron/Nantes (44) le 25 avril et 11 dans les marais d'Ambon (56) le 29 mai.

A partir du début-juin, les observations se multiplient (22 du 4 juin au 15 juillet) et les effectifs augmentent : de 2 ind. le 14 juin à 5 le 1 juillet à Goulven (29N), de 13 le 13 juin à 24 le 24 juin à Séné (56), de 2 le 14 juin à 15 le 29 juin à Trenvel/Tréogat (29S). Notons encore : 10 au Yeun-Elez/Brennilis (29N) le 12 juin, 2 à l'étang de Gâtineaux/St Michel-Chef-Chef (44) le 30 juin, 1 en baie de la Fresnaye (22) le 1 juillet, 1 sur la Laïta (56) le 7 juillet et 1 au vol au Cap Fréhel (22) le 15 juillet.

2 cas de nidification nous ont été signalés sans plus de détails : 1 couple minimum dans la région de Paimpont (35) et 3 couples en presqu'île de Rhuy (56).

HERON POURPRE (*Ardea purpurea*). 1 le 24 juin au Lac de Grandlieu/St Aignan (44).

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*). Dans les marais de Bouin (44), premier retour le 2 avril (1 ind.) puis 2 le 25 mai.

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*). 1 au marais du Pont de la Moutonnerie/Nantes (44) du 11 au 23 juin.

BLONGIOS NAIN (*Ixobrychus minutus*). 1 couple au moins s'est reproduit à l'étang de Marcillé (35) (cf. note de LE GARFF dans le même numéro). En outre, l'espèce a été observée à l'étang de Trenvel/Treogat (29S) : 3 ind. le 1 juin et 1 le 29 juin.

† CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*). 1 à St Cast (22) le 9 mai.

▼ SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*). 1 ad. au Kernic/Plouescat (29N) les 28 et 29 mars ; 1 ad. à Kerlouan (29N) le 29 mars.

GYGNE SAUVAGE (*Cygnus cygnus*). 1 sur l'étang de Priziac (56) les 4 et 10 avril.

OIE SP. (*Anser sp.*). 50 en vol aux environs de Brest (29N) le 1 avril.

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*). Dernière observation le 17 mars dans le golfe du Morbihan (50 en vol). Encore 30 au Trait de Pen-Bé/Assérac (44) le 23 mars et 1 ind. à Goulven (29N) le 6 avril.

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*). Plus de 50 observations pour la période considérée (cf. carte ci-contre).

Des groupes importants sont observés en rivière de Pont-l'Abbé (29S) (16 ind. le 4 avril), dans l'estuaire de la Vilaine (56) (38 dans les marais d'Ambon le 30 mars, 26 au même endroit et 13 à Cromenach/Ambon le 1 avril) et en baie du Mont-St-Michel (35) (60 ind. en deux points le 5 avril).

Les autres observations concernent soit des isolés, soit des couples, soit de petits groupes.

Retenons : 1 couple et 14 pulli le 24 mai près de Bailleron/Séné (56), 1 ad. avec 15 pulli et deux couples le 10 juin sur Trielen/Molène (29N), 1 couple avec 2 juv. le 5 juillet en baie du Mont-St-Michel, 1 ad. et 3 juv. le 15 juillet près de Bailleron/Séné (56).

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*). Le 15 mars, les lieux de reproduction sont occupés. Des groupes de ♂ sont observés jusqu'à fin-avril : 8 au Cranic/Brec'h (56) le 26 mars, 90 à Bourgneuf-en-Retz (44) le 2 avril, 3 à Plouray (56) le 3 avril, 8 au Curnic/Guissény (29N) le 13 avril, 18 à St Renan (29N) le 24 avril ...

La reproduction a été notée dans 18 localités minimum. Les premiers poussins sont observés : le 18 avril à Séné (56) (1 ♀ + 8 pulli), le 5 mai à St Renan (29N) (1 ♀ + 12 pulli), puis au Caro/Plougastel (29N), à Kerjean/Trébabu (29N), à Goulven (29N) ... A noter encore 5 à 10 ♀ minimum accompagnées de pulli le 12 juin au Yeun-Elez (29N).

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*)
observations du 15 mars au 15 juillet 1969

- oiseaux isolés ou couples sans certitude de reproduction
- nidification établie
- concentrations d'oiseaux (supérieure à 10)

En mai et juin, les groupes s'étoffent et des halbrans sont observés à St Renan, Trenvel/Treogat (29S), Le Conquet (29N) ... 30-40 à Trenvel le 1 juin, 45 au Yeun-Elez le 12 juin, 24 à Séné (56) le 24 juin, 40 à Loc'h Kergaran/Plovan (29S) le 29 juin, 10 à Goulven (29N) le 5 juillet, 7 à l'étang du Pont/Kerlouan (29N) et 7 en vol au Cap Fréhel/Plévenon (22) le 15 juillet.

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*). Migrateurs observés jusqu'au 17 avril :
1 couple à Séné (56) le 16 mars, 8 au Curnic/Guissény (29N) le 20 mars, 8 à St Renan (29N) le 20 mars, 4 au Loc'h/Guidel (56) le 30 mars, 5 dans les marais d'Ambon (56) le 1 avril, 15 à St Jean/Mendon (56) le 7 avril, 10 au Curnic le 2 et 14 le 9 avril, 2 à Priziac (56) le 17 avril.

La nidification a été observée cette année dans les marais du Yeun-Elez/Botneur (29N) : Manœuvres de diversion notées le 25 mai et le 8 juin ; 1 ♀ accompagnée de 2 pulli non loin d'un nid vide le 12 juin ; 3 ou 4 familles observées avec des poussins le 21 juin.

1 ind. à l'étang du Pont/Kerlouan (29N) le 7 juillet.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*). 2 à Séné (56) le 26 mars, 5 dans les marais d'Ambon (56) le 1 avril, 10 en baie de Bourgneuf (44) le 2 avril, 11 à St Jean/Mendon (56) le 9 avril, 3 à Kerizian/Crac'h (56) le 13 avril, 2 à St Jean le 26 avril. 1 à Goulven (29N) le 5 juillet.

CANARD PILET (*Anas acuta*). 5 dont 2 ♂ au trait de Pen-Bé/Assérac (44) le 23 mars, 1 ♂ et 1 ♀ dans les marais d'Ambon (56) le 31 mars.

1 ♂ en baie de Bourgneuf (44) le 9 juin.

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*). Fin-mars et début-avril, passages et arrivée des nicheurs locaux. Au total, 20 observations pour ces deux quinzaines. Retenons, 5 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) et un couple à Priziac (56) le 15 mars, 30-40 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 24 mars, 1 au Fort-Bloqué/Ploemeur (56) le 30 mars, 1 couple à St Renan (29N) le 31 mars, 2 ♂ au barrage d'Ouesant (29N) le 4 avril, 6-10 semblant couplées le 12 avril au Loc'h/Guidel (56), 9 à St Renan le 26 avril puis 3 ♂ et 2 ♀ au même endroit le 18 mai.

Par la suite et jusqu'au début-juillet, des Sarcelles d'été sont notées : à St Vio/Tréguennec (29S), Trenvel/Treogat (29S), Ménéham/Kerlouan (29N) où elles nichent ; sur l'étang du Boulet/Feins (35), à Goulven (29N), St Renan (29N), au Curnic/Guissény (29N) où elles pourraient nicher.

Le 4 mai en baie d'Audierne (29S) : 1 couple et 3 ♂ au vol, 1 nid contenant 10 oeufs, une ♀ menant des poussins de 2 ou 3 jours.

CANARD SOUCHET (*Anas platyrhynchos*). Passage jusqu'à la mi-avril au moins ;
2 couples à Séné (56) le 16 mars, 1 couple à St Renan (29N) le 20 mars, 1 couple à St Colombier/golfe (56) le 23 mars, 4 dans les marais d'Ambon (56) le 31 mars. Deux groupes importants début avril : 50 à St Vio/Tréguennec (29S) le 1 et 100 en baie de Bourgneuf (44) le 2. Noté ensuite au barrage d'Ouessant (29N) et à Priziac (56) le 4 avril, à Lampaul Ploudalmézeau (29N) le 8 avril, à Belle Ile (56) le 11 avril, au Loc'h/Guidel (56) le 12 avril, au Curric/Guissény (29N) le 20 avril.

5 nids (dont 2 de 11 oeufs le 4 mai) ont été trouvés en baie d'Audierne (29S) où une dizaine de ~~oeufs~~ étaient présents le 4 mai. 1^{er} observé à trois reprises en mai et juin à Ménéham/Kerlouan (29N).

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*). Encore 3 à Priziac (56) le 19 mars, 7 à Kerhuon (29N) le 20 mars, 16 au réservoir du Vioreau (44) le 31 mars, 3 les 1 et 4 avril au Vioreau, 1^{er} à St Renan (29N) le 9 avril.

Un couple en mai sur l'étang du Boulet/Feins (35) où la nidification a été prouvée les années précédentes.

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*). De petits groupes sont observés jusqu'à mi-avril : 13 le 16 mars puis 25 le 19 mars à Priziac (56), 3 à Kerhuon (29N) et 3 à St Renan (29N) le 20 mars, 4^{es} à Kerléguer/Bohars (29N) et 2^{es} à Kerjean/Trébabu le 22 mars, 1^{er} au Fort Bloqué/Ploemeur (56) le 30 mars, 3 au Vioreau (44) le 31 mars, 1 à cet endroit les 2 et 3 avril, 1 couple au Coroncq/Glonel (22) le 5 avril, 10 à St Jean/Mendon (56) le 7 avril. Ensuite, quelques oiseaux isolés : 1^{er} à Lannec/Ploemeur (56) le 12 avril, 1^{er} au Cranic/Brec'h (56) le 26 avril, 1^{er} du 1 au 10 mai à Gouleven (29N), 1 sur l'étang du Boulet/Feins (35) le 4 mai.

En juin, quelques observations à Loc'h Trenvel/Treogat (29S) et au Yeun-Elez (29N) : 2^{es} et 2^{es} le 12 juin et 1^{er} le 21 juin dans le Yeun, 1 ind. à Trenvel le 14 juin.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*). 1^{er} et 2^{es} au trait de Pen-Bé/Assérac (44) le 6 avril, 1^{er} au Yeun-Elez (29N) les 11 mai et 12 juin, 1^{er} et 1^{er} sur Loc'h Trenvel/Treogat (29S) le 13 juin.

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*). La nidification a de nouveau été observée dans l'archipel d'Hoad (56) : 1^{er} accompagnée de 3 pulli aux environs d'Er Glazig le 1 juillet. 1^{er} imm. en nœ au Croisic (44) le 7 juillet.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*). 350 en baie de Douarnenez (29S) (comptage partiel) le 23 mars, 60 à Dangan (56) le 1 avril, 100 au Conguel/Quiberon (56) le 6 avril, 175 dans l'anse de Kervel/baie de Douarnenez le 7 avril.

Les 11 et 12 avril, des passages sont observés au large de Belle-Ile (56) et de la pointe de Feunteun-Aod/Plogoff (29S).

Le 15 juin, 50 en vol vers le nord devant Loctudy (29S) et 20 en vol vers le nord dans le chenal du Four/Le Conquet (29N). Enfin, 4 ind. en vol vers l'est à Kerfissien/Cléder (29N) le 8 juillet.

GARROT A OEIL D'OR (*Bucephala clangula*). 7 observations en mars : 1 ♂ à Iffendic (35) le 13 mars, 3 ♀♀ à Séné (56) le 16, 1 ♀ à Kerjean/Trébabu (29N) et 15 près de Bailleron/Séné (56) le 22, 2 à l'île d'Arz/golfe (56) le 23 mars, 3 près de l'île Bailleron le 29 mars et 1 dans les marais d'Ambon (56) le 31 mars.

HARLE HUPPE (*Marus serrator*). 17 observations jusqu'au 27 avril. Retenons : 20 à l'île d'Arz/golfe (56) le 23 mars, 30 près de Bailleron/Séné (56) le 29 mars, 6 au Conguel/Quiberon (56) et 2 couples à Port-Blanc/Penvénan (22) le 30 mars, 1 couple dans les marais d'Ambon (56) le 1 avril, 35 à St Philibert (56) le 6 avril, 5 autour de l'île Bailleron les 7 et 10 avril, 1 ♀ à Berder/golfe (56) le 22 avril et un couple dans le Golfe (56) le 27 avril.

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*). Morbihan : 1 couple en forêt de Branguilly/Gueltas le 30 mars, 1 couple à Plouray le 1 avril, 1 ind. à Langonnet le 5 avril, deux nids à Camors le 28 avril, 3 ind. à Brandivy le 3 mai, 2 pulli à Trégomel le 17 mai, 3 pulli de 15 jours à Camors et 2 pulli à Meslan le 5 juin, 1 couple en forêt de Meucon et 2 pulli à Plouray le 11 juin, 1 jeune de 4 semaines dans les landes de Lanvaux le 16 juin.

Finistère : 1 couple à Combrit début-avril, 1 ind. à St Goazec le 4 avril, 1 à Quessant le 8 avril, 1 à Rosnoën le 30 avril, 1 à Pont-Christ/Le Roche Maurice le 8 juin, 1 à l'Hopital Camfrout le 14 juin. Par ailleurs, les observations sont surtout localisées aux Monts d'Arée ou 14 couples et familles sont dénombrés début-juillet.

Côtes-du-Nord : 2 couples nicheurs début-avril en forêt de la Hunaudaie, 1 ind. en baie de la Fresnaye/St Cast le 11 juillet.

Ille-et-Vilaine : 1 ♀ couve à Guignen le 17 avril ; par ailleurs, 7 ind. dont 2 couples pour deux localités.

Loire-Atlantique : espèce présente pendant toute la période considérée au réservoir du Vioreau.

EPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*). 1 en forêt de Coatloc'h/Scaer (29S) le 4 avril, 1 ♀ dans les falaises du Cap Sizun (29S) le 11 avril, 1 ♂ entre Plumergat et Brandivy (56) le 1 mai, 1 ind. au Faouat (56) le 22 mai, 1 à l'île-aux-Moines/golfe (56) le 25 mai, 2 pulli à Plouray (56) le 28 mai, 1 nid avec 7 oeufs à Ste Anne d'Auray (56) le 1 juin, 1 ind. le 11 juin dans les bois de Meucon (56), 1 ind. à Logonna-Daoulas (29N) le 14 juin ; le 24 juin, le nid

de Ste Anne d'Auray contient 4 pulli de deux à quatre jours ; le 25 juin, un second nid est trouvé sur la même commune : il contient 5 pulli de 8 à 12 jours ; enfin, 1q à Ploumeventer (29N) le 8 juillet.

AUTOUR DES PALOMBES (*Accipiter gentilis*). Uniquement observé dans les Landes de Lanvaux (56) où 3 nids sont découverts le 28 avril : 1 seul couple aura des jeunes (2 pulli le 2 juin).

MILAN NOIR (*Milvus migrans*). Régulièrement observé pendant toute la période considérée au réservoir du Vio-
reau (44), 1 ind. passe au-dessus de la Faculté de Beaulieu/Rennes (35) le 23 mai, 4 au bois de St Aignan et 3 au lac de Grandlieu (44) le 24 juin.

BONDREE APIVORE (*Peris apivorus*). 1 ind. à Ste Anne d'Auray (56) les 31 mai, 1 et 24 juin ; 1 ind. au bois de St Aignan (44) le 24 juin ; 2-3 couples dans la vallée du Quefflout (29N), 2 couples en forêt du Huelgoat (29N) et 1 couple en forêt du Crenou (29N) début-juillet.

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*). 1q au bois de St Aignan (44) et 1q au bord du lac de Grandlieu (44) le 24 juin.

BUSARD SAINT-MARTIN (*Circus cyaneus*). Loire-Atlantique : 1 dans les bois de St Aignan le 24 juin.

Morbihan : 1♂ dans les marais d'Ambon le 31 mars ; 2 ind. à Groix le 3 avril ; 1♂ à Langonnet et un autre à Plouray le 5 avril ; 1♂ à Belle-Ile le 10 avril et 1♂ dans les marais de le Tour-du-Parc le 29 mai.

Finistère : 1 le 12 juin dans la cuvette du Yeun-Elez.

BUSARD CENDRE (*Circus pygargus*). 1 couple à Penmarc'h (29S) le 8 avril ; 1♂ à Grandchamp (56) le 13 avril ; parades à Grandchamp le 20 avril ; 1 ponte de 2 oeufs à Penmarc'h le 3 mai ; 1 couple à Saint Vio (29S) le 4 mai ; 1q à Séné (56) le 5 mai ; 2♂ dans le Yeun-Elez (29N) le 25 mai ; 1♂ au Crenou (29N) le 26 mai ; éclosion à Penmarc'h le 1 juin.

Par ailleurs, l'espèce est observée sur ses lieux classiques de nidification : îles du golfe du Morbihan, Monts d'Arrée où 8 familles sont localisées début-juillet.

Notons encore : 1♂ à Loparec (29N) le 3 juillet ; 1q à Goulven le 12 juillet ; 1q à Moisan (44) le 13 mai.

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC (*Circus galliows*). 1 ind. le 29 juin dans les Monts d'Arrée (29N).

FAUCON PELERIN (*Falco peregrinus*). 1 ind. au phare de Creac'h/Quessant (29N) le 4 avril et 1 ind. entre le Creac'h et Keller/Quessant le 6 avril. En outre, deux plumées de l'espèce ont été trouvées pendant la période considérée (dont une de Sarcelle d'hiver le 9 avril à St Jean/Mendon (56)).

FAUCON HOZEREAU (*Falco subbuteo*). 4 observations : 1 ind. le 5 juin à Ste Anne d'Auray (56) ; 1 ind. à St Aignan (44) le 24 juin ; 1 ind. au Relecq-Kerhuon (29N) le 1 juillet ; 1 ind. à l'étang de Gâtineaux/ St Michel-chef-Chef (44) le 11 juillet.

CAILLIE DES BLES (*Coturnix coturnix*). 1 chanteur entre Le Rheu et Moigné (35) le 30 avril ; 1 ind. sur Béniget/Molène (29N) le 11 mai ; 1 ad. et 4 juv. à St Aignan (44) le 24 juin.

RALE DE GENETS (*Crex crex*). 1 ind. le 12 avril dans les falaises du Cap Sizun (29S) ; "très nombreux" le 30 mai au bord de la Loire, entre Nantes et Saint Nazaire (44).

FOULQUE MACROULE (*Fulica atra*). Le départ des hivernants amorcé dès la fin-février s'accroît : encore 67 ind. en rivière de Pont-l'Abbé (29S) le 16 mars ; 100 à Priziac (56) le 19 mars ; 400 à Loc'h Trenvel/Treogat (29S) le 20 mars. Le 27 mars il n'en reste que 20 en rivière de Pont-l'Abbé ; le 31, 55 à Priziac ; le 1 avril, 200 à Trenvel. Début-avril, les hivernants ont pratiquement tous quitté les lieux d'hivernage ; le 4, disparition de l'espèce de la rivière de Pont-l'Abbé ; le 7, 100 à Trenvel ; le 17, 10 à Priziac.

Par ailleurs des concentrations non négligeables sont observées en des lieux visités irrégulièrement : 100 ind. sur une petite mare côtière de Trebeurden (22) le 29 avril ; 50 ind. sur une vasière de Perros-Guirec (22) le 30 avril.

Les premières parades sont observées le 22 mars à Kerjean/Trébabu (29N) ; le 1er nid contenant 4 oeufs est découvert à Belle-Ile (56) le 11 avril ; c'est début-mai que les données sur la nidification sont les plus nombreuses : 1 mai, 26 nids contenant oeufs et poussins à Ménéham/Kerlouan (29N) ; le 4 mai, les nids de Loc'h Trenvel et de l'étang du Boulet/Feins (35) ne contiennent que des oeufs ; le 15 mai éclosion à l'étang du Boulet ; le 18 mai, 40 ind. dont des juv. à l'étang du Vioreau (44). Remarquons le faible effectif du Yeun-Elez/Botmeur (29N) où la nidification n'est pas prouvée (2 ind. le 12 juin) ; enfin, 100 à 150 ad. et juv. le 10 juillet à Trévignon/Tregunc (29S).

HUITRIER PIE (*Haematopus ostralegus*). Maximum d'observations et d'effectifs en fin-mars et début avril ; fin d'hivernage et sans doute quelques passages : 500 au trait de Pen-Bé/Assérac (44) le 23 mars, 50 à Coulven (29N) et 60 à St Eflam (22) le 29 mars, 200 à Binic (22) le 31 mars, 130 à Dangan (56) le 1 avril, 75 à Penthièvre/St Pierre (56) le 2 avril, 120 à St Philibert (56) le 6 avril et 20 en vol vers le nord-ouest au Porello/Flocmeur (56) le 6 avril.

Map of the French coastline from Brittany to Corsica. Symbols representing the number of Vanneau Huppe couples are plotted along the coast. The symbols are: a dot (1-5 couples), a solid circle (6-15 couples), an open circle (more than 15 couples), a circle with a dot (underestimated, minimum 5 couples), and an open circle with a dot (unknown). The highest concentrations are in the Brittany region and around the Île de la Réunion.

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*)
observations du 16 mars au 15 juillet 1969

- de 1 à 5 couples
- de 6 à 15 couples
- plus de 15 couples
- ⊙ effectif sous-estimé (5 couples minimum)
- effectif inconnu

Très peu ensuite jusqu'à mi-mai. Les observations de fin-mai, juin et début-juillet ne semblent concerner que des estivants non-nicheurs, localement nombreux : 20 à Enez Reservo/Lampaul-Ploudalnézeau (29N) et 40 aux Îlots de Ste Marguerite/Landéda (29N) le 15 mai, 70 sur Enez Plat/Sept Îles (22) et 25 à Guissény (29N) le 24 mai, 16 à Forz Korred/Ouessant (29N) et 6 à Enez Teglog/Forpoder (29N) le 25 mai, 12 à Locmariaquer (56), 40 à Enez Reservo et 40 non-nicheurs sur Taveeg/Perros-Guirec (22) le 8 juin, 80 en un point de la baie de Sieg (29N) le 10 juin, 10 à Trez ar Gern/Crozon (29S) le 15 juin ... 40 sur Er Valueg/archipel d'Hoad (56) le 29 juin.

Dispersion début-juillet : 32 au Curnic/Guissény (29N) le 1 juillet, 70-75 à Keremma (reposoirs de la baie de Goulven (29N)) le 3 juillet, premier à Kerfissien/Cléder (29N) le 9 juillet etc...

Les premiers oeufs sont déposés dans la seconde décade de mai : pontes complètes le 15 mai à Enez an Trez/baie de Morlaix (29N), le 17 mai à Trellan/Landéda (29N) et Enez Geignog/Landéda. Sur 26 nids découverts aux Sept Îles/Perros-Guirec (22) le 24 mai, 10 n'ont pas encore reçu de ponte, 4 ne contiennent qu'un oeuf, 6 contiennent deux oeufs et 6, trois oeufs. Premières éclosions le 8 juin sur Taveeg/Perros-Guirec : sur 37 nids découverts, 2 avec poussins. Encore deux oeufs frais à Banneg/archipel de Molène (29N) le 14 juillet.

De nombreuses localités nouvelles de nidification ont été découvertes, notamment dans les Côtes-du-Nord où l'île de Taveeg/Perros-Guirec abrite une population d'une cinquantaine de couples. L'effectif de l'archipel d'Ouessant est en augmentation (30 couples recensés contre 10-11 proposés en 1967).

VANNEAU HUPPE (*Varellus varellus*). Encore 206 à Séné (56) le 16 mars, 100 à Trenvel/Treogat (29S) le 20 mars ... Mais les "hivernants" sont partis et seuls quelques petits groupes traînent : 20 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 29 mars, 1 en baie des Trépassés (29S) le 10 avril.

Toutes les autres données concernent des oiseaux sur les lieux de reproduction (prouvée ou non). Ceux-ci sont occupés en mars.

Des pontes complètes sont signalées début-avril (7 nids contenant chacun quatre oeufs à Trenvel et 3 pontes de quatre oeufs et une de trois oeufs à Larvor/Plobannaec le 2 avril ; 1 ponte de quatre oeufs le 4 avril près de Roudouallec (29S)) et jusqu'au début-juin (1 nid/4 oeufs + 1 nid/3 oeufs à Ménéham/Kerlouan le 1 juin).

Dispersion notée en juin et juillet : 23 ind. le 12 juin dans le Yeun-Elez (29N), 12 ind. venant du nord-est au réservoir du Vioreau (44) et 12 à Penn an Toull/Larvor-Baden (56) le 15 juin, 18 en ce dernier endroit les 22 et 29 juin puis le 7 juillet, 13 au Vioreau le 12 juillet alors que quelques couples continuent de nicher, notamment à Ménéham et Goulven le 8 juillet.

De nouvelles colonies nous sont signalées dont plusieurs n'ont pas été recensées mais seulement notées. Quelques colonies connues n'ont pu être visitées.

Ille-et-Vilaine et Côtes-du-Nord : pas de données.

Loire-Atlantique : 2 localités notées en mai et juin : Trignac et Bert (effectifs à préciser).

Morbihan :

Maraais d'Ambon	8-10 couples
Maraais de Le Tour-du-Parc	4 couples
Maraais de Séné	45 couples
Penn-en-Toull/Larmor-Baden	à préciser
Dunes d'Erdevan-Plouharnel	2 colonies non dénombrées
Kerdual/La Trinité	1 couple
Le Loc'h/Guidel	au moins 5 couples
Maraais du Poullo/Silfiac	à préciser
Maraais de Plouray	2 colonies, 1 de 12 couples l'autre de 3 couples minimum
Ste Anne-d'Auray	1 couple probable
La Garenne/Langonnet	2 couples minimum
Kerivoal/Langonnet	1 couple
Vazen/Belle-Ile	1 couple
Aerodrome de Belle-Ile	4 couples

Kerizan/Crac'h ne semble pas avoir été visité

Finistère :

Maraais de Trévignon/Trégunc	non dénombrés
Larvor/Plobannalec	4 couples min.
St Vio/Tréguennec	non dénombrée
Trenvel/Treogat	30 couples
Entre Scaër et Roudouallec	3 couples
Lampaul-Ploudalmézeau	1-2 couples possibles
Enez Geignog	3 couples
Languero/St Renan	1 couple
Le Vougo/Guissény	1-2 couples minimum
Ménéham/Kerlouan	5 couples
Goulven	2 couples sur la palud 7 couples dans le marais et les dunes
Anse du Kernic/Plouescat	6 couples
Pontusval/Brignogan	non visité

D'autres colonies connues, notamment celles de la baie d'Audierne, demanderaient à être visitées et soigneusement dénombrées. Les tourbières de l'intérieur devraient encore receler quelques couples ici et là. De même certains marais côtiers.

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*). Encore 247 le 5 avril sur les poitiers de la baie du Mont St Michel (35) et 10 au Loc'h/Guidel (56) le 1 avril.

Passage de printemps très peu marqué : noté seulement à Goulven (29N) avec 2 le 20 avril, 5 le 11 mai et 1 le 15 mai.

Retours précoces : 6 à Goulven le 4 juillet et 1 ad. au Curnic/Guissény (29N) les 7 et 12 juillet.

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squarrotola*). Hivernants notés jusqu'au début-avril dans le Morbihan : encore 70 dans l'anse du Po/Plouharnel les 31 mars et 2 avril.

Gros passage début-mai à Bourgneuf-en-Retz (44) : 500 le 4 mai, 10 le 24 mai ; 4 observations en mai, à Séné (56) : 12 le 1 mai, 2 le 9 mai, 1 le 18 mai, 2 le 29 mai ; une seule dans le Finistère : 2 le 15 mai à Ste Marguerite/Landéda.

A Goulven (29N), 1 le 4 juillet et 2 le 9 juillet.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*). Il est impossible de dégager exactement les principales vagues de passage dans l'ensemble de la Bretagne, certaines régions n'étant visitées qu'épisodiquement.

+ Dans le Nord-Finistère, première vague du 29 mars au 27 avril, avec maximum au Curnic/Guissény du 9 au 17 avril et à St Marc le 13 avril ; une observation dans l'intérieur à cette époque (5 le 20 avril à St Renan) ; puis creux jusqu'au 10 mai malgré l'apparition de 14 ind. le 1 mai à St Renan. Seconde vague, moins forte apparemment du 11 au 28 mai au Curnic avec deux périodes distinctes : du 11 au 18 et du 24 au 28.

+ Dans le Morbihan, le passage a été senti à Séné les 23, 25 avril et 1 mai, au Fort-Bloqué/Ploemeur les 11 mai et 1 juin.

+ En Loire-Atlantique, 2 maxima ont été notés en baie de Bourgneuf, sans concordance avec ceux du nord-Finistère : début-mai avec 500 le 1 et 200 le 4 puis début-juin avec 200 le 9.

+ Signalons enfin l'observation de 7 ind. à l'étang du Boulet/Feins (35) le 15 mai.

Derniers le 15 juin à St Renan (29N) (2 ind.) et Penn-en-Toull/Larmor-Baden (56) (2 ind.).

Premiers retours en fin-juin et début-juillet dans le Nord-Finistère : à partir du 25 juin à Goulven (2-4 ind.), du 3 juillet au Curnic/Guissény (2 ad.), puis 5 dont 3 juv. le 10 et 10 ind. le 12 juillet.

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*). Pas de données de passage. Arrivée des nicheurs : à St Marc/Brest, 1 depuis le 13 mars, puis 1 couple (chant) le 22 mars, 2 couples le 30 mars. Arrivée à St Renan notée le 30 mars (3 couples). Premier noté à Trenvel/Treogat (29S) le 20 mars, au Loc'h/Guidel (56) le 30 mars (2 ind.). Pontes signalées dès le 23 avril à Séné (56) (1 nid/3oeufs), le 27 avril à Kerizan/Crac'h (56) (2 pontes de 4 oeufs) ; éclosions à St Renan vers le 24-25 mai et dans les tous derniers jours de juin (2 puli le 2 juillet).

Localités signalées en période de reproduction :

<u>Morbihan</u> :	Marais de Séné	+	2 couples
	Conleau/Vannes	4 ind. alarment les 27 avril & 1 mai	
	Kerizan/Crac'h		2 couples
	Zone industrielle de Caudan	1 ind. le 13 avril	
	Fort-Bloqué/Ploemeur	1 couple min.	
	Le Loc'h/Guidel		2 couples
<u>Loire-Atlantique</u> :	4 ind. au marais du Pont de la Moutonnerie/Nantes en mai.		
	1 ind. à l'étang de Gâtineaux/St Michel-Chef-Chef le 10 juillet.		
<u>Ille-et-Vilaine</u> :	Cancalle	4 ind. alarmant le 5 avril	
	St Benoît-des-Ondes	1 ind. le 5 avril	
<u>Finistère</u> :	Trenvel		2 couples
	St Marc/Brest		2 couples
	St Renan		3 couples
	Yeun-Elez	1 noté le 8 juin, 1 couple	
		+ 1 ind. le 12 juin.	
	Absent du Vougo/Guissény cette année.		

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*). Noté à Trenvel/Treogat (29S) le 20 mars, au Curnic/Guissény (29N) et au Vougo/Guissény le 26 mars, à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 27 mars, à Ménéham/Kerlouan (29N) le 29 mars, au Fort-Bloqué/Ploemeur (56) le 30 mars, au Conguel/Quiberon (56) le 31 mars etc... L'arrivée sur les lieux de reproduction se poursuit au moins dans les deux premières décades d'avril. Un passage est noté à Bourgneuf (44) début-avril (50 ind. le 2).

Parade nuptiale dès le 28 mars dans l'anse du Kernic/Plouescat (29N) (10 ind.) ; pontes complètes dès le 16 avril à Goulven (29N), le 20 avril au même endroit, le 26 avril au Kernic et en un autre point de Goulven, le 28 avril au Vougo/Guissény, le 2 mai à Goulven, le 4 mai à Lampaul-Ploudalmézeau et Trenvel, le 16 mai à Trenvel, le 8 juin à Moelez/Pouesnant (29S) ; poussins le 30 juin à Hoad (56), le 4 juillet au Bas-Pouldu (56) ; juvéniles volants dès le 15 mai sur Enez Reservo/Lampaul-Ploudalmézeau, le 19 mai au Vougo, le 31 mai à Goulven etc ...

Dispersion notée dès le 15 juin : 1 juv. à St Renan les 15 et 16 juin.

TOURNEPIERRE A COLLIER (*Arenaria interpres*). Aucune évidence de passage du 15 mars au 15 avril, toutes les données se rapportant vraisemblablement à des hivernants : par exemple, 20 en baie de Daoulas (29N) et 45 à Melon/Porspoder (29N) le 16 mars, 50 à Ste Marguerite/Landéda (29N) le 22 mars, 22 à Argenton (29N) le 23 mars, 80 à Guessant du 5 au 11 avril, 80-100 à Molène (29N) le 7 avril.

Passage du 20 avril à début-juin dans le Nord-Finistère : derniers les 10 et 11 juin dans l'archipel de Molène, encore 15 à Lampaul-Ploudalmézeau le 8 juin. Dans le Morbihan, du 20 avril au 18 mai, avec 30 au Percho/Quiberon le 20 avril, 15-20 au Fort-Bloqué/Ploemeur le 12 mai, 15-20 à Kerdual/La Trinité le 13 mai, 90 au Conguel/Quiberon le 18 mai. A Bourgneuf (44), le 27 avril et les 1 et 4 mai.

Estivants en fin-juin : 1 sur Enez Losket/Trebeurden et 14 sur Goulmedeg/Ploemeur-Bodou (22) le 27 juin, 3 sur l'île d'Hoad (56) le 30.

✱ BECASSINE SOURDE (*Limnocryptes minimus*). 1 le 29 mars à Ménéham/Kerlouan (29N) ; 1 le 12 avril au Loc'h/ Guidel (56).

BECASSINE DES MARAIS (*Capella gallinago*). Fort passage dans le Finistère et le Morbihan dans la seconde moitié de mars et jusqu'à fin-avril (70 à Séné (56) le 20 avril, 5-6 à St Renan (29N) et 1 à St Jean/Mendon (56) le 26 avril, 2 à Penn-en-Toull/Larmor-Baden (56) le 27 avril, encore 6 à Goulven (29N) et 1 à Séné le 1 mai). Maximum entre le 20 mars et le 10-12 avril.

Les observations de mai, juin et juillet se rapportent toutes à des oiseaux nicheurs cantonnés -

Localités où la nidification est probable en 1969 :

<u>Morbihan</u> :	Marais de Flouray	1 couple
	Marais de la Garenne/Langonnet	1 couple
	Marais du Poullou/Silfiac	2 couples au moins (1 ponte découverte)

Loire-Atlantique : 1 chant au réservoir du Vioreau le 2 avril.

<u>Finistère</u> :	Marais du Vougo /Guissény	2-3 couples
	Yeun-Elez :	3 couples au moins
	Marais de Ménéham/Kerlouan	2 couples min.
	Marais de Goulven	1 couple
	Marais du Couezou/Ploudaniel	1 couple

Aucune donnée concernant un retour avant le 15 juillet.

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*). Le passage se poursuit dans la deuxième quinzaine de mars et au début-avril ; quelques migrateurs isolés passent encore en fin-avril et jusqu'au 15 mai (St Marc/Brest le 3 mai et Goulven et Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 15).

Maximum en mars : 120-150 à Lampaul-Ploudalmézeau le 20 mars, 92 à Séné (56) le 28 mars, encore 65 à Lampaul-Ploudalmézeau le 31 mars et 42 le 13 avril, 18 en migration vers le nord à Noyal-Pontivy (Morbihan intérieur) le 31 mars etc... Noté le 30 mars près de St Renan (29N) : 2 ind.

En fin-mai et en juin, estivants notés aux Sept-Iles/Perros-Guirec (22) (4 ind. le 25 mai), à Taveag/Perros-Guirec (32 le 8 juin), en baie de Morlaix (29N) (3 le 10 juin), dans l'archipel de Molène (50 le 10 juin sur Trielen), sur Enez Losket/Trebeurden (22) (80-100 le 26 juin).

Retours dans la dernière décade de juin : Brignogan (29N) à partir du 22 juin, St Marc/Brest le 23, 2 vols de 93 et 70 ind. dans la chaussée des Beniget/Hoad (56) le 30, 90 au même endroit le 1 juillet, nombreux sur Hoad le 2 juillet, 30 sur les reposoirs de Keremma/baie de Goulven (29N) le 3 juillet, etc...

Localités de reproduction signalées :

Yeun-Elez (29N) : chant noté le 23 mars ; 4 couples minimum
 Marais de Flouray (56) : 4-6 couples ; 4 pulli à l'éclosion le 10 mai
 La Garenne/Langonnet (56) : 1 couple
 Lande de Kerivoal/Langonnet : 1 couple
 Entre Scaër et Roudouallec (29S) : 2 couples dans une tourbière
 Silfiac (56) : 1 couple possible au marais du Poullio
 Trensouezan (29N) : 1 ind. alarme dans la tourbière de Lann-Grazel le 8 juillet.

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*). Passage de printemps du 31 mars (1 à Lampaul-Ploudalmezeau (29N)) au 29 mai (25 à Ambon (56) et 15 à Le Tour-du-Parc (56)) avec encore 55 ind. à Séné (56) le 9 juin.

En petit nombre avant le 15 avril, maximum du 25 avril au 11 mai environ dans tous les départements, puis petits passages jusqu'au 26. A Bourgneuf (44), le plus fort stationnement a été observé le 4 mai avec 500 ind. Plusieurs observations dans l'intérieur : à St Renan (29N) les 24 avril (1 ind.) et 1 mai (6 ind.) ; à Ste Anne d'Auray (56) le 27 avril (1 ind. en migration nocturne).

A partir du 23 juin, quelques corlieux réapparaissent dans le Nord-Finistère (2 le 23 et 1 le 29 à Pontusval/Brignogan, 10 à Goulven les 4 et 9 juillet, 3 à Quessant le 10 juillet) cependant que les marais de Séné en recèlent 100 le 24 juin. 1 ind. sur Enez Losket/Trebeurden (22) le 27 juin.

BARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*). Le passage de printemps a été plus marqué que l'an dernier avec des attardés en mai dans le Nord-Finistère.

Dans le Morbihan, du 16 mars au 1 mai : à Séné, 2 le 16 mars, 22 le 25 mars, 8 min. le 28 mars, 19 le 23 avril et 2 le 1 mai ; à Dangan, 13 le 1 avril ; au Loc'h/Guidel, 1 les 7 et 12 avril ; en Rivière d'Etel, 2 le 26 avril.

Dans le Nord-Finistère, du 9 avril au 27 mai : au Curnic, 1 le 9 avril, 21 le 13 avril, 4 le 17 avril, 2 le 26 avril, 5 le 27 avril ; à Goulven : 2 le 1 mai, 7 le 15 mai. A Ménéham/Kerlouan, 1 ind. à comporte-

ment nicheur le 18 mai ; 1 ind. en vol entre Kerlouan et Goulven le 18 mai ; à St Renan, 2 ind. le 27 mai.

En baie d'Audierne (29S), 3 couples au moins ont pu se reproduire en 1969, malgré des dérangements fréquents et le passage d'un oologiste "indéterminé". 3 ind. étaient sur les lieux les 2 et 3 avril, 4 le 7 avril. Le 1 mai, trois pontes étaient trouvées, une de 3 oeufs, les deux autres de 4 oeufs. Le 21 mai, 1 nid contenait 4 oeufs et 1 couple avait des poussins. Le 29 mai, 2 couples avaient des "jeunes". Le 7 juin, 3 nids contiennent à nouveau des oeufs (4 chacun) une des pontes étant à l'éclosion. Le 14 juin, 1 nid contient toujours 4 oeufs et 1 couple a des juv.

En Loire-Atlantique où le passage de mars-avril n'a pas été noté, 1 ind. est observé le 22 juin à Bourgneuf.

Retours au début-juillet au Curnic (29N) : 1 ind. les 7 et 9, 3 les 10 et 12, 10 le 14 au soir (contre 2 le matin), 3 le 15.

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*). 2 observations en fin-mars se rapportent à des hivernants : 1 à Pen-Bé/Asserac (44) le 23 et 10 à St Efflam (22) le 29.

Passage de printemps du 18 avril au 9 juin, essentiellement du 24 avril au 11 mai. La seule localité de stationnement important est la baie de Bourgneuf (44) où 300 étaient comptés le 1 mai et 200 le 4 mai. Ailleurs, seulement de petits groupes qui ne séjournent que très brièvement : 3 fois dans le Morbihan, à Séné : 20 le 25 avril, 11 le 1 mai et 1 le 9 mai ; dans le Nord-Finistère : à St Marc/Brest, 1 les 18 et 19 avril, 2 le 28 avril ; à Lanpeul-Ploudalmézeau, 5 le 24 avril, 1 le 27 avril, 13 le 4 mai et 1 le 11 mai ; au Curnic/Guissény, 2 le 4 mai, 3 le 5 mai ; à Goulven, 1 le 11 mai.

2 observations tardives : 4 au Collet (44) le 24 mai et 3 au Curnic le 9 juin.

1 ind. à Goulven le 12 juillet.

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*). Commencé depuis le 1 février (au Curnic/Guissény (29N)), le passage est noté en ce lieu en fin-mars (3 à 5 ind. du 26 au 29 mars), puis le 9 avril (2 ind.), le 13 avril (1 ind.) et le 17 avril (3 ind.). A Séné (56), 2 le 1 avril, 1 le 15 avril, 1 le 23 avril et 1 le 15 mai ; 2 à Kerizan/Crac'h (56) le 27 avril et le 15 mai ; 2 dans les marais d'Ambon (56) le 1 mai ; 1 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 1 juin.

Les 9 ind. du 12 juin à Trenvel/Treogat (29S) posent le problème des migrateurs précoces, car au moins 1 juvénile figurait dans cette bande. Le 18 juin, 1 ind. au Curnic/Guissény (29N) où 1 adulte est observé le 2 juillet.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*). Nombreuses données fin-mars ne concernant, pour la plupart, que des hivernants. La majorité des oiseaux est partie à la fin du mois.

Cependant, petits passages de 1 à 7 ind. au Curnic/Guissény (29N) se prolongeant jusqu'au 20 avril, puis le 11 mai. Ailleurs, quelques migrateurs sont observés entre le 18 avril et début-juin (encore 1 à Trevo'h/St Pabu (29N) le 4 juin, 1 à Perros-Guirec (22) le 8 juin et 10 sur Trielen le 10).

5 couples ont niché cette année dans les marais de Séné (56). Tout près de là, 4 ind. alarmaient dans les marais de Le Mézo (56) le 10 mai. En Loire-Atlantique, la population nicheuse des marais de Bouin semble élevée mais n'a pas été dénombrée.

Fin-juin, alors que des couples nichent encore, premiers retours post-nuptiaux : 2 couples alertant + 79 ind. à Séné le 24 juin, 50 ind. à Goulven (29N) les 4 et 5 juillet, 100 en ce lieu le 9 juillet ; premiers au Curnic/Guissény (29N) le 4 juillet : 4 ind. puis 8 ind. le 15 ; 1 ind. le 13 juillet et 3 ind. le 14 sur Banneg/archipel de Molène (29N) ; 6 à Dinard (35) et 2 au Cap Fréhel (22) le 15 juillet.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*). 2 observations fin-mars peuvent concerner des hivernants : 1 au Curnic/Guissény (29N) le 20 mars, 1 à Penn-en-Toull/Larmor-Baden (56) le 27 mars.

Passage noté en fin-avril dans le Sud : 6 à Séné (56) le 23, 1 au marais de Bouin (44) le 27, 9 à l'étang de Pont-Kallec/Kernascléden (56) le 30 ; puis dans la seconde quinzaine de mai : 5 le 15, 1 le 18 mai, 1 le 27 mai à Séné, 1 au Curnic le 28 mai. Enfin, 1 le 15 juin à St Renan (29N).

Retours début-juillet dans le Nord-Finistère : 6 à Goulven les 7 et 9 juillet.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*). Peu de migrateurs au printemps : 1 à Séné (56) les 26, 28 et 29 mars, 3 dans les marais d'Anbon (56) le 31 mars, 1 à Belle-Ile (56) le 9 avril ; une seule observation dans le Nord-Finistère : 1 à Goulven le 1 mai.

1 ind. dans le Yeum-Elez (29N) le 12 juin est peut-être un attardé (ou un très précoce ?). Retours notés fin-juin dans le Morbihan (9 à Séné le 24), début-juillet dans le Nord-Finistère (1 au Curnic le 12 juillet).

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*). 1 ind. le 1 mai à Séné (56) et 1 le 4 mai à Trenvel/Treogat (29S).

CHEVALIER GUIGNETTE (*Tringa hypoleucos*). Les hivernants du Nord-Finistère sont observés jusqu'aux premiers jours d'avril : 29 mars à St Marc/Brest, 1 avril à Kerjean/Trébabu, 3 avril sur l'Elorn.

Passage du 31 mars (1 au réservoir du Vioresu (44) au 11 mai (1 à Goulven et 1 au Curnic/Guissény (29N) avec une observation tardive

du 8 juin au Vioreau. Dans le Nord-Finistère, la fréquence des observations a été beaucoup plus grande que l'an dernier : 23 observations de 1 à 7 ind. en 15 localités, du 11 avril au 11 mai. Dans le Morbihan, 5 observations de 1 à 3 ind. en 4 localités, du 2 avril au 2 mai. En Loire-Atlantique, 5 observations de 1 à 14 ind. du 31 mars au 1 mai. Dans les Côtes-du-Nord, 1 migrateur nocturne au Cap Fréhel le 9 mai.

Un très net maximum a été noté partout le 1 mai : 14 au réservoir du Vioreau, 20 pour 4 localités du Nord-Finistère, 3 à Conleau et 2 à Arradon/golfe (56).

L'observation du 8 juin au Vioreau pose un problème car elle intervient avec un mois de retard sur la dernière donnée du passage pré-nuptial, et un peu tôt pour un retour post-nuptial. La nidification dans le secteur semble également à exclure.

Retours dès le 15 juin à Locudy (29S), puis le 29 juin à Trenvel/Treogat (29S) (1 ind.), le 1 juillet à St Marc/Brest (1 ind.) et à Hoad (56) (1 ind.), le 2 juillet à St Renan (29N) (4 ind.), le 5 juillet à St Jean/Mendon (56) (2 ind.) et à l'étang de Gâtineaux/St Michel-Chef-Chef (44) où 10 à 25 ind. sont notés dans la première quinzaine de juillet. Puis, observations fréquentes avant le 15 juillet : Dinard (35), Goulven (29N), Le Curnic (29N), Audierne (29S), le Vioreau (44).

BECASSEAU MAUHECHE (*Calidris canutus*). 60-80 sont encore observés à St Efflam (22), lieu d'hivernage, le 29 mars.

Passage de printemps du 10 au 24 mai dans le Nord-Finistère, en nombre très faible (7 observations de 1 à 10 ind.).

A Bourgneuf (44), 50 ind. le 1 mai, et fort passage les 24-25 mai (1.000 ind.). Dans le Morbihan, 1 ind. a été noté à Séné les 15 et 18 mai.

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*). 2 observations seulement, à Brest : 1 ind. le 3 mai et 1 ind. le 6 juin dans l'anse de St Marc.

* BECASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*). 2 observations en avril : 1 ind. le 12 au Loc'h/Guidel (56) et 1 ind. le 20 à Ménéham/Kerlouan (29N).

BECASSEAU VIOLET (*Calidris maritima*). A Ouessant, 3 ind. le 5 avril à Forz Doum et 2 le 10 avril à Lédenez. Au Pérelle/Ploemeur (56), 9 ind. le 9 avril. A la pointe de Mouterlin (29S), 1 ind. le 16 avril. Le 1 mai, 5-10 sur Enez an Aber/Crozon (29S) et 40 sur l'îlot rocheux Ar Werc'hez non loin de l'Aber. Enfin, le 17 mai, 1 sur Breac'h Leved et 7 sur Enez Geignog à l'embouchure de l'Aber Benoît (29N).

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*). Une première vague de passage accompagnée du départ des hivernants se termine dans les derniers jours de mars avec un "pic" du 23 au 27 dans le Nord-Finistère (Curnic/Guissény, St Marc/Brest). Elle est aussi sentie dans le Morbihan.

Deuxième vague du 8 avril au 4 mai dans le Finistère et le Morbihan ; 2 maxima dont le premier est le plus fort dans le Nord-Finistère : le 20 avril au Curnic et à St Renan (17 ind.) puis le 1 mai dans les mêmes localités ; dans le Morbihan, 2 maxima à Ambon : 23 avril et 1 mai.

Troisième vague plus forte que celle d'avril notée surtout dans le Nord-Finistère à partir du 11 mai (forte jusqu'au 18, diminuant sensiblement ensuite) avec des attardés au début-juin (40 à Trenvel/Treogat (29S) le 1 juin, 10 à Goulven le 8, 4 à St Renan le 15 juin) : maximum au Curnic du 11 au 18 mai, à Goulven vers le 11. Encore 14 au Curnic le 18 juin (contre 4 le 9 juin) et 5 à Goulven le 28 juin.

Retours dès les premiers jours de juillet (3 au Conquet (29N) le 1 juillet) ; au Curnic, 6 le 4 juillet, 20 le 7 juillet, 62 le 10 juillet, 50 le 12 juillet, etc ...

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*). Passages du 20 mars (55 au Curnic/Guissény (29N) au 9 juin (34 au Curnic) au moins, avec deux vagues bien distinctes dans le Nord-Finistère :

Du 20 au 30 mars : Curnic le 20 mars, Lampaul-Ploudalmézeau le 21, Vougo/Guissény le 26. 50 sont observés à Moustierlin (29S) le 1 avril.

Du 27 avril (50 au Curnic) à juin, avec plusieurs maxima : fin-avril au Curnic, 11 mai à Lampaul-Ploudalmézeau (82 ind.), 18 mai au Curnic (100 ind.) etc... Cette vague est de beaucoup la plus forte et touche davantage de secteurs : 25 à Goulven le 15 mai, 20-30 à Ste Marguerite/Landéda (29N) le 15 mai, 20 à Quiberon (56) le 18 mai et 30 le 1 juin à Ménéham/Kerlouan (29N).

Encore 6 ind. le 15 juin sur l'île Beniget/le Conquet ; 20 en baie de Goulven le 28 juin (non notés par la suite ; 2 ind. sur Hoad (56) les 30 juin et 2 juillet.

COMBATTANT (*Philomachus pugnax*). Passage plus marqué que l'an dernier. Dans le Morbihan, 5 observations en 3 localités, du 5 avril (3 ind. à Plouray) au 29 avril (1 ind. à Séné) ; maximum de 10 ind. à Séné le 18 avril.

Dans le Nord-Finistère, 23 observations en 5 localités du 20 mars (12 à Lampaul-Ploudalmézeau - 29N) au 15 juin (1 à St Renan). Deux passages distincts : du 20 au 31 mars (10 à 12 à Lampaul-Ploudalmézeau, 1 à Ménéham/Kerlouan le 29) ; puis de la mi-avril à mi-mai : maximum le 20 avril au Curnic/Guissény (9 ind.) à Ménéham (19 ind.), à Goulven (14 ind.) et St Renan (5 ind.). Isolés (1 à 3 ind.) ensuite, excepté 6 ind.

à St Renan le 15 mai. 1 ♂ demeure au Curnic jusqu'au 25 mai ; 1 attaché à St Renan le 15 juin.

En baie d'Audierne où la reproduction avait été prouvée l'an dernier, il semble que l'espèce ait encore niché cette année bien qu'aucune preuve ne soit venue étayer cette probabilité ; plusieurs observations en mai et surtout juin : 1 ♂ et 3 ♀♀ le 4 mai, 1 ♂ les 1 et 5 juin, 1 couple + 1 ♂ en plumage nuptial le 7 juin, 1 ♂ nuptial le 14 juin puis 2 ♂♂ en noces et 1 ♀ le 21 juin.

✕ AVOCETTE (*Recurvirostra avosetta*). Comme l'an dernier, de petits groupes apparaissent dans la première quinzaine de juin.

1 le 27 avril à Vannes (56) ; à Bourgneuf (44), 2 le 1 mai, 1 le 24 mai, 9 le 9 juin ; au Curnic (29N), 1 le 15 mai, 1 le 25 mai ; à Goulven (29N), 1 le 16 mai ; à Séné (56), 12 le 9 juin et 6 le 13 juin ; à Belle-Ile (56), 1 le 15 juin.

✕ GLAREOLE A COLLIER (*Glareola pratincola*). 1 ind. le 26 avril dans les dunes de Goulven (29N). C'est à notre connaissance la troisième donnée sur cette espèce en Basse-Bretagne.

LABBE PARASITE (*Stercorarius parasiticus*). 2 ind. en phase sombre passent le 12 avril à la pointe de Feunteun-Aod (29S).

GOELAND MARIN (*Larus marinus*). En général, pontes déposées avant le 15 mai. Un nid contient déjà 2 pulli le 15 mai sur Ar C'hlaz Koz/baie de Morlaix et la plupart des 13 nids trouvés sur Enez Plat/Sept-Iles (22) le 24 mai ont déjà des poussins.

Une nette augmentation des effectifs a été notée en 1969, les Goélands marins formant localement de véritables petites colonies : par exemple, en baie de Morlaix, 26 couples répartis sur 3 îlots (contre 8 à 10 en 1968).

Notons 1 adulte sur le canal de Nantes à Brest à St Goazec (29S) le 4 avril.

GOELAND ARGENTE (*Larus argentatus*). Pontes complètes notées à partir du 1 mai (Enez Porz Neiz/Camaret).

GOELAND CENDRE (*Larus canus*). Encore fréquentes en fin-mars (170 à l'île d'Arz/goiffe du Morbihan le 23), les observations deviennent rares dans la première quinzaine d'avril : 20 à Dangan (56) le 1 avril, 3 à Baden (56) le 5, 2 imm. au Curnic (29N) et 20 ad. + imm. à Kérizan/Crac'h le 13 avril. Encore 2 ad. le 27 avril à l'île d'Arz et 1 imm. en baie de Goulven les 11 et 15 mai.

2 observations début-juillet : 2 dans le port de St Michel-Chef-Chef (44) le 4 et 8 (dont 7 ad.) à Goulven (29N) le 9 juillet.

MOUETTE MELANOCEPHALE (*Larus melanocephalus*). Le 7 juillet, 1 ad. sur la plage du Curnic/Guissény (29N) en compagnie de 50 Mouettes rieuses (rappelons le terrible coup de vent du 6 juillet au soir). C'est, croyons-nous, la seconde apparition enregistrée en Basse-Bretagne, la première ayant été observée à Quiberon (56) le 14 avril 1968 (Ailes et Nature, 1968, n°8 : 22).

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*). Dans le Nord-Finistère, les adultes disparaissent presque totalement avant la fin de mars, bien que des isolés ou de très petits groupes soient notés irrégulièrement en avril et mai. (petits passages). Il en demeure davantage en certains points du Morbihan en avril et mai (80 dont 40 ad. env. à Conleau/Vannes le 27 avril, 200 ind. environ à Séné le 5 mai, 120 ad. et imm. à Kérizan/Crac'h le 15 mai, etc...

La présence d'estivants nombreux, en presque totalité imm., au mois de juin, rend difficile la détection des premiers retours post-nuptiaux (l'âge des oiseaux étant rarement noté). Ces premiers retours semblent commencer vers le 15-20 juin, pour augmenter rapidement à la fin du mois et surtout au début-juillet. Ces arrivées concernent surtout des adultes, les premiers juv. n'étant notés que le 2 juillet à St Renan (29N) et le 3 au Curnic/Guissény (29N) (2 et 1 ind.). Notons : 100 à Séné le 24 juin, 200 à Vannes le 30 juin, 300 au Curnic le 1er juillet, 300 à Penthievre (56) le 2 juillet, 110 dans l'anse du Kernic/Flouescat (29N) et 150 à Kerfissien/Cléder (29N) le 5 juillet, 2 000 - 3 000 en Baie du Mont-Saint-Michel (35) le 8 juillet, etc...

Deux cas de nidification ont été constatés dans le Nord-Finistère : 1 couple s'est à nouveau reproduit en Baie de Morlaix, mais sur un autre îlot ; un second couple a niché dans le petit marais côtier de Ménaham/Kerlouan, le nid étant situé sur une hutte de Ragondin au milieu d'un petit plan d'eau libre. Le premier œuf a été déposé le 18 mai, les 2 jeunes ont commencé à voler entre le 10 et le 14 juillet. Notons que 2 autres couples d'adultes fréquentaient le marais au début-juin.

MOUETTE PYGMEE (*Larus minutus*). 1 imm. observée 14 fois du 20 mars au 27 avril au Curnic ; une autre imm. en ce lieu le 22 mai ; 1 au Minou (goulet de la Rade de Brest) le 12 avril.

MOUETTE TRIDACTYLE (*Puffinus tridactyla*). Quelques petits passages en fin-mars et début-avril : Groix (56), Iroise (29N), Feunteun-Aod/Plougoff (29S) (62 vers NW en 1 h 25 le 12 avril).

En dehors des lieux de reproduction, notons : 1 ind. à St Marc/Brest le 27 mai, 3 ind. au même endroit et 4-5 au Moulin-Blanc/Brest le 23 juin.

En ce qui concerne la nidification, signalons que l'espèce semble s'être réinstallée à Belle-Ile (56) : 3 ad. et 1 juv. à peine volant à l'îlot des Poulains le 22 juin. L'effectif de cette nouvelle colonie n'a pu être précisé.

Sur 8 nids contrôlés le 3 juin sur Ar Gest/Camaret, 3 contenaient 2 œufs, 2 un œuf, les 3 autres étaient vides.

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*). Peu observée avec cependant 30-40 ind. au Réservoir du Vioreau (44) le 4 mai, et 3 en ce même lieu le 6 juin.

Dans l'ouest breton passage insensible ; une seule donnée 1 ind. au Curnic (29 N) le 15 mai.

GUIFETTE MOUSTAC (*Chlidonias hybrida*). 1 couple aux marais salants de Noyalo-Le Hézo (56) le 10 mai.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*). Premières notées le 7 avril à Séné (56) et Trenvel/Treogat (29S); migrants nocturnes le 10 avril à Bae an Anaon (29S), 15 au Mincu (29N) le 12 avril et 2 à Loctudy (29S) le 13 avril, 10 à Locmariaquer (56) le 18, 20 à Goulven le 20 etc... Arrivées sensibles en fin-avril et début-mai, le passage n'étant pas décelable ensuite. Notons 1 ind. au Réservoir du Vioreau (44) le 4 mai.

Nidification : la tendance à se reproduire dans les marais du littoral se confirme : dans le Morbihan, 3 nids ont été découverts dans le marais de Penn en Toull/Larmor-Baden (1 nid/2oeufs le 18 mai, 2 autres pontes de 3 oeufs le 31 mai), l'effectif étant supérieur à 3 couples ; dans les marais d'Ambon, 1 couple s'est sans doute reproduit (comportement agressif de nicheur le 29 mai) ; dans le Finistère 3 (?) couples ont à nouveau niché cette année à Trenvel.

De gros déchets sont signalés dans certaines colonies (22 pulli morts plus 4 pontes abandonnées dans une colonie de 20 couples le 2 juillet dans le Morbihan). Nous n'avons pas de données précises sur les dommages occasionnés par la tornade du 6 juillet.

La dispersion est presque insensible à l'époque habituelle (fin-juin - début-juillet) ; très peu de juvéniles sont notés (1 au Curnic/Guissény (29N) le 1 juillet). On note 5 ind. au Réservoir du Vioreau (44) le 29 juin.

STERNE ARCTIQUE (*Sterna paradisaea*). 1 couple s'est reproduit sur l'Îlot de Korn Héré, aux roches de Yuzin/Guessant (29N) : couple observé le 25 mai, 1 juv. accompagne les adultes le 9 juillet.

STERNE DE DOUGALL (*Sterna dougalli*). En dehors des lieux de reproduction, 2 observations seulement : 4 le 16 avril à la Mer-Blanche/Bénodet (29S), 2 le 18 mai à Penn an Toul/Larmor-Baden (56).

Première ponte trouvée le 15 mai : 1 nid avec 1 oeuf sur Enez an Trez/Baie de Morlaix (29N). Sur 183 nids contrôlés sur Trévoc'h et ses annexes (29N) le 2 juin, 70 contenaient 1 oeuf, 41 contenaient 2 oeufs, dans les 72 autres l'éclosion avait eu lieu.

Une colonie de 100-150 couples a été trouvée dans les Côtes-du-Nord.

STERNE NAIN (*Sterna albifrons*). Passage noté uniquement dans le Finistère à partir du 24 avril (8 en migration au Curnic/Guissény et 10 à Lampaul-Ploudalmézeau), puis 13 à Trenvel/Tréguennec (29S) le 4 mai ; aucune évidence de passage après le 8 mai (3 à Trenvel). En mai, quelques observations de 1 à 3 ind. à proximité des deux seuls points de nidification signalés, secteur du Curnic-Baie de Guissény et côte de Lampaul-Ploudalmézeau à Ste Marguerite (29N).

Signalons en outre la présence d'un adulte le 14 juin au Réservoir du Vioresu (44).

Dispersion dans les tout derniers jours de juin et début-juillet : 1 à Trenvel le 29 juin, 10-15 au Curnic le 1er juillet, etc...

Le 2 juin, des pontes de 1, 2 et 3 oeufs et 11 poussins sont trouvés sur Trévoc'h Vras.

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*). 2 à Kermorvan/Le Conquet (29N) le 16 mars, 2 au Vougot/Guissény (29N) le 20 mars, 20 à l'Ile-aux-Moines (56), 8 au Trez-Hir/Plougonvelin (29N) 12 entre Le Conquet et La Pointe St Mathieu (29N) et 5 à Ste Marguerite (29N) le 22 mars ... Fréquente ensuite. Le passage est nettement ressenti en fin-mars et surtout dans la première quinzaine d'avril, notamment sur la côte lorientaise (56). Encore quelques passages à la fin du mois (Corsen/Plouarzel le 27).

Dispersion notée à partir du 7 juillet à Kerfissien/Cléder (29N).

Deux colonies nouvelles ont été découvertes dans les Côtes-du-Nord (30-50 et 100 couples respectivement).

Sur 136 nids de Trevoc'h Vihan, le 2 juin, 85 contenaient 1 oeuf, 9 deux oeufs, dans les 42 autres l'éclosion avait eu lieu.

PETIT PINGOUIN (*Alca torda*). Surtout observé jusqu'à mi-avril en dehors des lieux de reproduction : à la Pointe St Mathieu (29N), au Ris/Douarnenez (29S) (8 ind. le 23 mars), à St Marc/Brest (1 ind. le 29 mars), à St Quay-Portrieux (22) (6 le 31 mars), à Cancale (35) et Locquirec (22) (1 ind. le 5 avril), dans l'Iroise (29N) (17 entre Brest et Molène le 7 avril) ; au Minou/Plouzané, dans le goulet de la Rade de Brest, deux groupes de 35 et 120 ind. sur l'eau le 12 avril. De petits passages sont notés vers le 10-12 avril à Belle-Ile (56), St Mathieu et Feunteun Aod/Plougoff (29S).

Très peu en mai-juin : 3 le 3 mai à St Mathieu, 1 le 8 juin à Locudy (29S), 1 le 20 juin à St Marc.

3 nids contenaient 1 oeuf le 24 mai sur Ar Zer Du/Sept-Iles (22).

X MERGULE NAIN (*Plautus alle*). 2 le 7 avril entre Brest et Molène, 1 le 3 mai devant St Mathieu/Plougonvelin (29N).

GUILLEMOT DE TROIL (*Uria aalge*). Comme le Pingouin, observé surtout avant la mi-avril : 1 à Corsen/Plouarzel (29N) le 30 mars, 1 à Guisseny (29N) le 6 avril, 14 entre Belle-Ile et Quiberon (56) le 9 avril, 30-40 rassemblés devant le Minou (29N) le 12 avril. 4 au Gern/Crozon (29S) le 1 mai, 1 à Beg-an-Fri/Guimaëc (29) le 11 mai. Les autres observations ont été faites sur les lieux de reproduction.

Le 24 mai, 7 couples ont 1 oeuf sur Ar Zer Greiz/Sept-Iles (22) ; le 3 juin, 10 ind. couvent, 3 nids contiennent 1 oeuf, 10 nids contiennent un poussin sur Ar Gest/Camaret (29S).

MACAREUX MOINE (*Fratercula arctica*). 38 ind. au moins sur Ar Youc'h/Ouessant le 7 avril. Notons que la nidification est à envisager dans le secteur des îlots de Roscoff Santec : 1 ind. à Golc'hedeg/Santec et 1 ind. à Ti Saeson/Roscoff le 10 juin.

PIGEON BISET (*Columba livia*). 1 ind. à Beg an Fri/Guimaëc (29N) le 5 avril. Pas observé à Belle-Ile ni à Houad (56).

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*). Morbihan : 2-3 couples à Plouray le 23 mars, 1 ind. à Croixanvec le 31 mars, 4 ind. au Facouët le 30 avril.

Nord-Finistère : Chant entendu à Kerroulas/Brélès le 2 mai, à Kerjean/Trébabu le 14 mai.

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*). Pontes signalées à partir du 11 avril (1 nid avec 2 oeufs et 1 nid avec 1 oeuf à Silfiac (56), mais des oiseaux construisent encore à la fin du mois (28 avril à Vannes).

TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*). Deux observations précoces d'isolés dans le Finistère : 1 à Guipavas (29N) le 13 avril, 1 à Kerzeguennou/Crozon (29S) le 17 avril.

Les premières arrivées se produisent partout dans la dernière semaine d'avril et les premiers jours de mai : 1 à Séné (56) le 23, 1 le 26 à St Renan (29N), 2 à Kérizan/Crac'h (56), 1 à l'île d'Arz (56), 2 à Conleau/Vannes (56) et 1 à Frégant (29N) le 27, 6 à Brangall/Pont l'Abbé (29S) le 29, 1 à St Anne d'Auray, 14 en migration à Brandivy (56) et 1 couple à Goulven le 1 mai, 1 ind. à Blain (44) le 2 mai, nombreuses le 4 mai à l'étang du Boulet (35).

Premiers chants notés à l'étang du Boulet le 4 mai, au Facouët (56) le 12 mai.

Passage en mai et juin (la fin étant difficile à situer sur le continent), avec notamment : 100 sur l'île Beniget/Le Conquet (29N) le 11 mai, 17 sur un fil le 20 mai près de St Renan, 2 à Gentilez/Sept-Îles (22) le 25 mai, 99 à Quessant les 24, 25 et 26 mai, 5 sur Trielen/Molène le 10 juin, 3 sur Balaneg/Molène le 11 juin, 20 sur l'île Losket/Trébeurden (22) le 27 juin. En outre, quelques rassemblements signalés en juin, peuvent également se rapporter à des migrants : 110-120 à Brengall/Pont l'Abbé le 6 juin, 30 à St Renan (marais) les 15 et 21 juin.

COUCOU (*Cuculus canorus*). Si l'on excepte une date précoce dans le Morbihan (23 mars à Larmor-Baden), l'arrivée commence dans la première quinzaine d'Avril dans tous les départements, avec cependant un décalage très sensible entre l'Est-Sud-Est et le Nord-Ouest de la Bretagne.

- En Loire-Atlantique, 1 chant le 2 avril au Réservoir du Vioreau.
- En Ille-et-Vilaine, 1 observation le 3 avril à Semson/Sancé.
- Dans le Morbihan, les premières dates locales sont, à part celle du 23 mars, du 6 avril (1 chanteur au Fort-Bloqué/Floemur et 1 à Grandchamp), 7 avril à Ste Anne d'Auray, 9 avril à Belle-Île, Lanveneguen ... ; fréquemment ailleurs les 10, 12 et 13 avril.
- Dans le Finistère, le 1^{er} n'est vu que le 8 avril à Bertheaume (chant), les suivants le 10 avril à Ty Colo/St Renan (chant) et à la pointe de Feunteun-Aod/Audierne (chant), le 11 avril à Brélès, seulement le 13 à Lampaul/Ploudalnézeu. Les Coucous demeurent très rares dans le Léon avant le 20 avril.
- Dans les Côtes-du-Nord, le chant est entendu le 9 avril en forêt de la Munaudaie, le 10 à Lancieux.

Les Coucous continuent d'apparaître localement dans la deuxième quinzaine d'avril et en mai.

Les 24 et 25 mai, il y en a au moins 150 sur Quessant, pour partie locaux (?), mais en grande majorité migrants en petits groupes (3 ind.)

En Ille-et-Vilaine, le chant est encore fréquent dans la deuxième quinzaine de juin. Il est noté le 15 juin au Vioreau (44) et à Gestel (56) ; le 10 mai, 1 oeuf dans une ponte, à Lassy (35) 1 oeuf parmi 4 oeufs de farlouse le 22 juin.

1 ♀ "bêpathique" à Belle-Île le 22 juin.

- HIBOU PETIT-DUC (*Otus scops*). 1 chanteur le 14 mars à Noyal/Vilaine (35).

HIBOU MOYEN-DUC (*Asio otus*). Deux cas de nidification constatés en Basse-Bretagne, (cf. notes). Rappelons que jusqu'à présent, l'espèce n'avait été que très rarement observée, en dehors de la saison de reproduction. Des recherches régulières dans l'intérieur devraient permettre de préciser le statut du moyen-duc, que les paysans de la Montagne noire semblent connaître. En Loire-Atlantique, il est régulièrement observé dans le pays de Retz.

HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*). 1 ind. dans les marais de Séné (56) le 16 mars. Dans le Yeun-Ellez, 1 ind. est observé le 25 mai et le 12 juin. 1 ind. le 21 juin à la source de l'Elorn/Communa.

CHOUETTE CHEVECHE (*Athene noctua*). 1 seule ponte signalée : 3 oeufs le 12 mai à GrandChamp (56).

CHOUETTE HULOTTE (*Strix aluco*). 8 nids signalés : 1 nid/2oeufs le 15 mars au Faouët (56), 1 nid/2 oeufs le 25 mars à Lanvenegen (56), 1 nid/loeuif au même endroit et même jour, 1 nid/2 oeufs dans un terrier le 8 avril en forêt de la Munaudaie (22), 1 nid/3 pulli le 3 mai au Faouët, 1 nid/3 pulli le 5 mai à Berné (56), 1 nid/2 pulli le 6 mai au Faouët. En outre, 1 juv. à peine volant accompagné d'un ad. le 17 mai sur le domaine du château de Suscinio/Ploujean (29N).

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*). 3 nids signalés : 1 nid/5 oeufs le 25 mars à Lanvenegen ; 1 nid/4 pulli le 9 mai au Faouët, 1 nid/6 pulli le 12 mai au Faouët.

Signalons par ailleurs la présence de l'espèce à Groix.

ENGOULEVENT D'EUROPE (*Caprimulgus europaeus*). 1 ind. le 1 juin dans une bande de Ste Anne d'Auray (56). Un nid contenant 2 oeufs est trouvé au début-juillet à Locmaria/Ste Anne d'Auray, dans un bois de pins. Espèce négligée !

MARTINET NOIR (*Apus apus*). Premières dates
- Loire-Atlantique : 19 avril à Nantes
(avec une semaine d'incertitude).

- Morbihan : 16 avril à Vannes

20 avril au Faouët

- Ille-et-Vilaine : 20 avril à Rennes

- Nord-Finistère : 20 avril à St Renan

Si le décalage est peu (ou pas) marqué entre le sud, l'est et le nord-ouest de la Bretagne en ce qui concerne les premières dates (avant-coureurs isolés), il apparaît très nettement dans ce qu'il convient d'appeler les premières arrivées : dans le Morbihan, les lieux d'observation se multiplient avant le 22 avril, avec des effectifs parfois importants

(40 à Vannes le 19, 50 à Larmor-Baden, 10 à Suscinio le 20 etc ...); à cette époque le Nord-Finistère ne fournit que deux observations d'isolés : 3 à St Renan le 20 et 1 à Lambézellec/Brest le 21. Ce n'est qu'après le 23 que les observations se multiplient : 2 à la Faculté de Brest le 23, 2 à la Roche-Maurice le 24, 1 à la pointe St Mathieu le 25 et 1 à Gouesnou le 26; première bande importante le 26 : 50 à St Marc/Brest. Mais localement les premiers ne sont notés qu'au début de mai. En Ille-et-Vilaine, "la grosse arrivée" se produit seulement le 11 mai.

En mai, l'espèce n'est pas assez notée et seules quelques données témoignent d'un passage à la fin du mois : 350 à Séné le 20 mai, 100 au Curnic le 28 mai.

Le cantonnement des nicheurs a été noté à partir du 27 avril à Quimper, du 28 à Kermaria/Brest où l'effectif semble complet le 30.

Couvaison en cours le 11 juin au Faouët ; petits au nid le 29 juin.

Début-juillet, petits rassemblements à l'étang du Curnic : 40 le 3, 30-40 le 4.

MARTIN-PECHEUR (*Alcedo atthis*). Hivernants sur le littoral jusqu'au 27 mars.

Nichées signalées du Faouët (56) : deux nids trouvés sur l'Ellée, couvaison en cours le 23 avril dans l'un, le 18 mai dans l'autre. Jeunes au nid le 28 juin sur la rivière de Langonnet (56).

En période de reproduction, (avril, mai, juin) l'espèce est signalée de Noyal-Pontivy (56), St Jean-Mendon (56), Conleau/Vannes (56), Séné (56), Réservoir du Vicreau (44), Etang du Boulet/Feins (35), Kerjean/Tréhabu (29N), étang du Caro/Plougastel (29N), Yeun-Elez (29N), Moulin-Ner/Logona-Daoulas (29N) (5 ind. le 22 juin, sans doute une famille).

La dispersion est notée en juillet : 1 à Ménéhan/Kerlouan (29N) le 14 juillet (sans doute plus tôt).

■ HUPPE FASCIEE (*Upupa epops*). La distribution de la Huppe n'étant que très vaguement connue (les preuves de nidification font généralement défaut), nous nous contentons de citer toutes les données qui nous sont parvenues, et relevant cependant trois observations qui concernent à coup sûr des oiseaux en migration : 1 à Molène et 1 à Quessant le 7 avril, 1 sur Jantilez/Sept-Iles (22) le 24 mai.

1 à Séné (56) les 24 et 25 mars, 1 au Pouldu (29S) le 27 mars, 2 au Fort-Bloqué/Plomeur (56) le 6 avril, 1 à Lassy (35) et 1 au Ferello/Plomeur (56) le 7 avril, 1 à Penthièvre (56) le 13 avril, 1 à Penn-en-Toul/Larmor-Baden (56) les 27 avril et 31 mai, 1 à Pleyben (29S intérieur) le 1 mai, 1 à St Vio/Treguennec (29S) le 4 mai, 1 à Pougé (44) le 13 mai, 1 aux Blancs-Sablons/Le Conquet (29N) le 15 mai (la nidification a été prouvée à cet endroit l'an dernier), 1 à Baulon (35) le 15 juin, 1 à Pennarc'h (29S) le 19 juin, 1 couple nourrissant le 26 juin à Iffendic (35), 1 à la Réserve MH. Julien/Cap Sizun (29S) le 2 juillet.

PIC VERT (*Picus viridis*). 3 nids signalés du Faouët (56) : 7 oeufs couvés le 12 mai dans l'un, pulli le 21 mai dans le second, 3 pulli le 14 juin dans l'autre.

* PIC CENDRE (*Picus canus*). Entendu plusieurs fois en forêt de Branguily/Gueltas (56) le 1 avril.

PIC EPEICHE (*Dendrocopos major*). 3 pulli au nid le 11 juin à Plouray.

* PIC MAR (*Dendrocopos medius*). 1 ind. signalé de Mendon (55) le 7 juillet. Cette observation semble être la première pour la Basse-Bretagne.

PIC EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*). Localités d'observations en période de reproduction : en Loire-Atlantique, signalé de la forêt du Vioreau, dans le Morbihan de Ste Anne d'Auray, dans les Côtes-du-Nord de Plevenon et St Enogat/Dinard, dans le Finistère de St Goazec, Logona-Daoulas, le Passage/Plougastel-Daoulas, Lousulien/Le Relecq-Kerhuon.

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*). Observé en trois localités d'Ille-et-Vilaine : près de Lassy, 1 ind. les 7 avril et 22 juin ; au bord du ruisseau de St Thurial, 1 chanteur le 29 mai ; près d'Iffendic, 1 ind. le 26 juin.

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*). Très peu observé ; cette espèce a disparu de la plupart de ses lieux de reproduction et doit être sérieusement recherchée.

22 à Croix (56) en fin-mars - début-avril, 1 à St Marc/Brest le 12 avril, 1 au Dossen/Santec (29N) le 20 avril, 2 en gare de St Briec (22) le 7 mai, 1 au Curnic/Guissény (29N) le 11 mai, 4 observations à la Réserve Michel-Hervé Julien (29S) pendant la période considérée.

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*). Notée uniquement dans le Morbihan, sur ses lieux de reproduction : Ste Anne d'Auray, Branguily/Gueltas, Ambon, Kerizan/Crac'h, Fort de Pen-thièvre.

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*). Ecllosion dans les dunes de Lampaul-Ploudalmézeau (29N) dès le 6 avril (2 oeufs seulement) ; nid en construction le 17 avril à Kerloc'h/Crozon ; 3 pontes signalées le 1 mai : 4 oeufs à Goulven (29N), 3 oeufs à Séné (56), 2 oeufs à Kerfany-Trenex (29S). La ponte de Séné ne donne que 2 petits (emplumés le 15 mai) ; 1 pull. et 1 oeuf le 4 mai à Trenvel, 4 pulli au nid le 19 mai à St Marc ; 4 pulli le 1 juin à Goulven ; pulli au nid à Trenvel le 21 juin, au Bas-Pouldu (56) le 5 juillet.

Il faut noter les 2 pontes de 2 oeufs seulement (Trenvel et Lampaul-Ploudalmézeau).

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*). Les premiers petits groupes de migrateurs sont notés dans le nord-Finistère : 7 à Lampaul-Ploudalmézeau le 20 mars, 5-6 au Curnic les 26 et 27 mars et 2 le 29, 1 à St Renan le 2 avril.

Premières sur le littoral du Morbihan le 29 mars seulement : 1 au Fort-Bloqué, puis 12 en ce lieu et 1 au Loc'h/Guidel le 30, 2 à Dangan le 1 avril, 50 à Ambon le 2 avril. Dans l'intérieur du Morbihan, les premières sont notées le 7 à Noyal-Pontivy, le 9 au Faouët. Le 7 avril, 100 arrivent à Lannec/Pleumeur.

Après un creux de plus d'une semaine, les arrivées véritables commencent dans le Finistère : 2 en Baie des Trépassés le 10 avril, 20 à Goulven et 4 en Baie des Trépassés le 8, 3 à St Marc/Brest le 12, 10 au Curnic et 1 en migration à Lampaul-Ploudalmézeau le 13 etc ...

Passage important dans le Léon dans la 2ème quinzaine d'avril : au Curnic, 300 le 17, 50 le 20, 200 le 24, 50 le 27 ; à Ménéham/Kerlouan, 150 le 20. L'arrivée des nicheurs est notée le 24 avril à St Marc/Brest.

Nouveaux passages dans la 2ème quinzaine de mai, notamment au Curnic où 250-300 sont notés le 17, 2 à Jantilez/Sept-Iles les 24, 25 et 26 mai.

Le 2 juin, 14-15 couples nourrissent à St Marc ; petits sortant du nid le 24 juin au Faouët, le 28 juin à Priziac (56)

HIRONDELLE DE CHEMINEE (*Hirundo rustica*). Premières dates d'isolées :

- Ile-et-Vilaine : 16/3 à Rennes
26/3 à Baulon
- Morbihan : 23/3 à l'île d'Arz
- Nord-Finistère : 27/3 à l'Hôpital-Camfrout
- Loire-Atlantique : 31/3 au Vioreau

Décalage très sensible entre les premières arrivées sur le littoral morbihannais et le Léon (29N). Dans le Morbihan, une première arrivée (groupes de 1 à 3 ind.) est signalée de plusieurs localités côtières entre le 29 mars et le 2 avril : 29 mars au Fort-Bloqué, 31 mars à Ambon et Lannec, 1 avril à Guidel et Dangan, 2 avril à Plescop. Le Finistère n'est pas concerné, pas plus que le Morbihan intérieur ou l'Ile-et-Vilaine. Les premières isolées sont signalées du Nord-Ouest du Morbihan les 4 et 5 avril (Priziac et Langonnet). Dans le Nord-Finistère, il faut aussi attendre le 5 avril pour noter l'espèce : 1 à Quessant le 5, 1 le 6 avril à Brest, les 7 et 9 avril à Quessant (3 ind.). Dans les Côtes-du-Nord, 6 ind. sont notés le 6 avril au Cap d'Erquy.

Il semble qu'il y ait une nouvelle arrivée dans le Morbihan à partir du 7 avril (St Jean, Cranic, Belle-Ile, Quiberon, Etel).

Grosse arrivée notée partout le 12 avril : Ile-et-Vilaine, Morbihan (100 à Kérian et nombreuses à Lannec où l'effectif semble

complet vers le 20). Cette arrivée est moins nette dans le Nord-Finistère (6 à St Marc le 12, 11 en migration au Curnic le (3)) où il faut attendre la dernière décade d'avril pour noter des groupes importants : 40 à Goulven le 20, 300 au Curnic le 26. Le passage semble se poursuivre sur la majeure partie du mois de mai dans le Léon : du 24 au 26 mai, plusieurs sont notées au Sept-Iles (22) ; 1 ind. observé le 11 juin au-dessus des Pierres noires, au sud de l'Archipel de Molène doit être en migration.

Dès le 10 mai, incubation en cours à Langonnet (56).

HIRONDELLE DE FENETRE (*Delichon urbica*). Une date précoce à St Marc/Brest : 2 ind. le 22 mars, les suivantes n'étant notées dans le Finistère que le 17 avril au Folgoët (1 ind.), le 26 avril à Goulven, le 27 à Kerhuon et Châteaulin (2 couples installés. Installation des nicheurs le 4 mai à Lanrédéc/Brest).

Dans le Morbihan, 1 à Lannéac/Plomeur le 7 avril, 1 à Kérisan/Crac'h et 6 à Vannes le 13 avril.

En Ile-et-Vilaine, première observation le 26 avril.

Le 11 juin, 2 migratrices sont encore observées au large du Léon : 1 ind. en vol aux Pierres Noires (S-O de l'archipel de Molène) et 1 ind. dans le chenal du Four.

En ce qui concerne la nidification, signalons que la population ouessantine en 1969 était d'environ 15 couples. Après la diminution considérable des effectifs nicheurs du Nord-Finistère (et d'ailleurs!) depuis 15 ans environ, il semblerait que localement de petites populations se reconstituent. Cette tendance, si elle est effective ne sera décelée et mesurée que par le recensement systématique des nids occupés dans quelques petites agglomérations ou quartiers.

► **PIPIT ROUSSELIN** (*Anthus campestris*). 1 ind. le 20 avril au Curnic/Guissény (29N).

PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*). Quelques migrateurs ont été notés dans le Nord-Finistère : 4 en vol dans les marais du Vougo /Guissény le 20 mars, 1 dans les dunes de Lanpaul-Ploudalmézeau les 27 et 31 mars. Le 25 mai, noté à deux reprises à Madoran/Quessant.

En ce qui concerne la nidification, nous ne disposons que de données très fragmentaires : semble commun dans la région de Lannester (56) : 4 chanteurs sur 1 km à Kervido-Le Plezsis le 12 avril ; 1 au Réservoir du Vioreau (44) le 1 mai. Plus intéressantes sont les observations du Léon (29N) où l'espèce est très peu connue. 1 chanteur à la Forêt-Landerneau le 15 juin, 1 chanteur dans une pinède de Land-Gazel/Trémaouezan le 8 juillet.



PIPIT FARLOUSE

cliché Jean-Paul GUYONARC'H

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*). Passage jusque vers le 27 mars dans le Nord-Finistère. Première ponte signalée le 7 avril à Ste Anne-la-Palud (29S) (1 oeuf).

Nourrissages notés le 20 avril à St Renan, le 23 à Séné (56) etc... et jusqu'en juillet (4 petits de 2-3 jours au nid à Kernic/Plouescat le 5 juillet).

Signalons qu'à Brest, l'espèce s'installe pour nicher au beau milieu de cités HLM sur des pelouses parfois exigües. Répartition : les environs de Nantes semblent abriter une population de farlouses, mais des précisions sont nécessaires.

PIPIT SPIONCELLE (*Anthus spinoletta spinoletta*). L'hivernage se poursuit jusque dans la première décade d'avril : dernier à Kerhuc (29N) le 18 mars, à Goulven (29N) le 28 mars (3 ind.), à St Renan (29N) le 30 mars, au Loc'h/Guidel (56) le 30 mars (7-10 ind.), au Fort-Bloqué/Ploemeur (56) le 30 mars, au Vougo/Guissény (29N) le 9 avril. De plus, plusieurs oiseaux ont été notés en des lieux peu ou pas visités auparavant et où l'hivernage n'a donc pas été constaté : 1 à Noyal-Pontivy (Morbihan intérieur) le 30 mars (en plumage nuptial), 3 au moins à Kervido/Lannester (56) le 31 mars, 1 à Quessant (29N) et 1 à Ste Anne-la-Palud (29S) le 7 avril.

Signalons en outre la présence le 25 mai sur les pentes gazonnées de Kadoran/Quessant, d'un ind. présentant tous les caractères de *Anthus spinoletta spinoletta* : voix, rectrices externes blanches, sourcil bien défini, teinte plus grise des parties supérieures, plus brune des ailes, répartition et coloration des rayures sur fond blanchâtre à la poitrine (tous les Pipits spioncelles ne muent pas des parties inférieures au printemps). Cet oiseau isolé lançait par moment les premières notes de son chant. Il ne s'agissait certainement pas d'un Pipit maritime de quelque sous-espèce que ce soit.

PIPIT MARITIME (*Anthus spinoletta petrosus*). Construction au Perello/Ploemeur (56) les 9 et 11 avril. Adultes avec becquées le 27 avril au Curnic/Guissény (29N), le 1 mai sur Ar Forc'h Vras/Laspaul-Plouarzel (29N). Ecllosion le 17 mai sur Enez Groaz/Landeda (29N). Petits au nid le 12 juillet au Cap Fréhel (22).

1 ind. presque complètement albinos sur Enez Stagedenn/Plouguerneau le 14 juin.

BERGERONNETTE PRINTANIERE (*Motacilla flava*). Trois données de mars sur la flavéole à Brest, constituent une exception, l'arrivée étant légèrement tardive : 1 ind. à St Marc les 20 et 22 mars, 1 ♂ à St Marc le 29 mars.

Ailleurs les premières ne sont vues qu'après le 10 avril, dans le Nord-Finistère : 11 avril à Goulven, 12 avril à St Marc (3 ind.), 13 avril à Laspaul-Ploudalmezeau et au Curnic, 20 avril seulement à St Renan. Arrivée des nicheurs étalée sur le mois d'avril et peut-être les tous premiers jours de mai. Passage peu discernable.

Le 7 avril, 1 ind. de sous-espèce indéterminée passe au Loc'h/Guidel (56). Mais les premières printanières type ne sont notées qu'à partir du 13 avril dans le Morbihan : 1 couple à Kérizan/Crac'h, 1 ♂ sans doute cantonné à Kervido/Lannester et 1 ♂ et 1 ♀ à Pont-du-Bouc/Lannester. Ensuite, à Séné, 1 le 15 avril, 6 le 18, 3 couples le 23. Des isolés de la race type ont passé dans le Nord-Finistère les 26 et 27 avril : 1 à St Marc le 26, 1 au Curnic et 1 à St Renan le 27. Répartition des sous-espèces : cette année à nouveau 2-3 couples *flava* ont été observés à Trenvel (29S) le 4 mai. A l'inverse, 1 ♂ *flavissimus* combattait un ♂ *flava* le 13 avril à Pont-du-Bouc/Lannester (56).

1 couple aberrant (mutants ?) s'est reproduit à St Renan (29N) cette année : le ♂ avait une calotte brun noir, la ♀ une calotte d'un gris impur, mêlé de petites traces verdâtres.

Une seule ponte est signalée : 6 oeufs le 15 mai à Trenvel (29S).

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*). Quelques individus sur le littoral du Nord-Finistère avant le 15 avril.

Nicheurs signalés de Kerléguer/Bohars, Penfeld/Guilers, Tourous/St Renan, Ploujean, Châteaulin, Lavadur/L'Hopital-Camfrout, St Goazec (29) , Ste Anne d'Auray, Langonnet (56). De plus, à Penn-en-Toul/Larmor-Baden (56), 6 ind. le 27 avril et le 6 mai, 10 le 18 mai. 1 ♀ notée à l'île Beaulieu/Nantes (44) le 2 mai.

Une ponte signalée : 6 oeufs à Suscinio/Ploujean (29N) le 24 juin.

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*). Fort passage dans le Nord-Finistère du 23 au 29 mars (St Marc, St Renan, Curnic, les dernières M.a. *garellii* étant notées le 29 mars à St Marc. 1 *garellii* le 30 mars au Loc'h/Guidel.

Quelques migratrices en avril : 2 à Molène le 7 avril, Lampaul-Ploudalmézeau le 20, à Séné (56) le 23.

Des juvéniles volants sont signalés le 10 mai à Ste Anne d'Auray (56), le 12 juin dans le Yeun-Ellez, le 13 juin à St Renan, le 3 juillet au Curnic.

TRAQUET TARIER (*Saxicola rubetra*). 1 couple dans le Yeun-Ellez le 1 mai. Observé régulièrement au réservoir du Vioreau (44) à partir du 10 avril.

TRAQUET PATRE (*Saxicola torquata*). Première ponte découverte le 4 avril : 5 oeufs au Bas-Pouldu, mais des ind. construisent jusqu'à la fin du mois. Le 3 juillet, un couple nourrit des jeunes et construit un second nid près de la baie de la Fresnaye (22).

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*). Du 20 au 28 mars, 22 données ne concernant que le littoral ouest et nord du Finistère : 1 ♂ au Vougo /Guissény le 20, 1 ind. à Illien, 1 ♂ et 1 ♀ à Porz-Liogan/Le Conquet, 1 ind. à St Mathieu, 3 ♂ à Ste Marguerite/Landéda le 22, 6 ind. à Kersaint-Portsal, 7 ind. à Bestrée/Plogoff (29S), 1 ind. à St Marc/Brest, 4 à Peneac'h/Plogoff (29S), 4 à St Laurent/Porspoder, 1 ind. à Melon/Porspoder, 1 ♂ à St Samson/Landunvez le 23, etc ...

Les premiers sont observés les 29 et 30 mars sur les côtes du Morbihan : 1 ♂ au Fort-Bloqué/Ploemeur, 1 ♀ au Loc'h/Guidel et 4 ind. à Séné le 29, 1 au Conguel/Quiberon le 30.

Le passage se poursuit en avril et jusqu'à la première décade de mai, avec notamment plusieurs observations dans l'intérieur : 7 à Nizon/Malguenac (56) le 6 avril, 1 à St Renan (29N) et 1 à Beaulieu/Rennes (35) le 20 avril, 3 ♂ et 2 ♀ à Nantes (44) le 2 mai, 1 à Beaulieu/Rennes le 7 mai, 1 entre Naizin et Locminé (56) le 9 mai. Maximum en fin-mars et dans la première décade d'avril.

Les premiers chants sont notés le 7 avril au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), le 8 avril à Lampaul-Ploudalmézeau. Le 9 avril, 1 couple est déjà cantonné (emplacement du nid choisi) au Curnic/Guissény (29N).

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus phoenicurus*). Un passage très marqué s'est produit sur les côtes (du Finistère surtout) du 22 mars (1 à la Pointe St Mathieu) au 11 avril (1 à Belle-Ile).

A part ces localités, des migrateurs sont signalés de :

- Kersaint/Portsal (29N) : 1 le 23 mars
- St Renan (intérieur) : 1 les 23 & 29 mars et 1 le 7 avril
- St Marc/Brest : 1 ♂ le 23 mars, 3 ♂ le 24 mars et 2 le 29 mars (chant)
- Parages de la Pointe du Raz (29S) : 4 de Bestrée à Feunteun-aod et 3 à l'ouest de Peneac'h le 23 mars
- Pointe de Corsen/Trézien (29N) : 5-6 le 27 mars
- Fort-Bloqué/Ploemeur (56) : 2 le 29 mars
- Ile de Groix : groupes de 1 à 5 ind. du 29 mars au 4 avril (stage)
- Vougo/Guissény (29N) : 1 ♀ le 2 avril
- Prinel (29N) : 1 le 5 avril
- Quessant : 2 ♀ le 5 avril à Porz Doun et 2 ♂ le 8 avril à Penn-ar-Roc'h
- Molène : 3 le 7 avril
- Bertheaume/Plougonvelin (29N) : 1 le 8 avril

Le 1er mai, 2 ind. sont observés à Porz Korven/Canaret (29S). Date un peu tardive pour des migrateurs.

La nidification est signalée de Ste Anne d'Auray (56), 3 ou 4 couples (première arrivée notée le 28 mars). 3 nids visités : pulli dans l'un le 15 mai, 2-3 juv. d'un autre volant le 23 mai, petits dans la 3ème le 1er juin. Par ailleurs, des oiseaux sont observés en des localités où la reproduction est déjà connue : Vannes (chant le 14 avril;

1 ♂ le 28 juin), Quimper (1 chant le 1er juin), Auray (1 ind. le 8 juin et le 4 juillet).

1 ind. au Cap-Fréhel (22) le 14 juillet.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*). Première observation le 31 mars :
1 ind. dans les marais d'Ambon (56).

Le 13 avril, 1 ♂ chante à Kerfréhour/Lannester (56) ; le 20 avril, 1 ♂ à Querrien (29S) ; le 8 juin, 1 ♂ à Auray (56) ; le 23 juin 3 sur l'Ile Forget/Nantes (44). A Ste Anne d'Auray (56), 1 ♂ chanteur noté les 8 et 10 mai et 1 couple nichant le premier juin.

1 ♂ en juin sur l'Ile Moëlez (29S) est sans doute en migration.

ROUGEGORGE (*Erithacus rubecula*). Une observation dénote clairement un passage : 40 ind. rassemblés sur un îlot rocheux à la pointe des Poulains/Belle-Ile (56) le 7 avril.

Nourrissage dès le 29 mars à Ménéhan/Kerlouan (29N). Notons que l'espèce se reproduit sur Jantilez aux Sept-Iles/Perros-Guirec (22) : 2 couples les 24-25 mai (nourrissage).

ROSSIGNOL PHILOMELE (*Luscinia megarhynchos*). Les premiers sont notés le 14 avril dans le centre de l'Ille-et-Vilaine : le 17 avril, 3 ♂ chantent à St Jacques-la-Lande (35). Dans ce département, 11 ind. sont notés dans huit localités de la moitié sud, essentiellement dans la vallée de la Vilaine, en avril et mai : St Jacques-la-Lande, Bourg-des-Comptes, Goven, Le Grand-Fougeray, Ercée-en-Lamée, Chelun, Laillé, Pléchâtel. Dans la partie nord-occidentale de la Loire-Atlantique, un observateur note fréquemment l'espèce : Pierric, Blain, Pontchâteau, Albaretz, Saffré, St Etienne-de-Montluc, Bouée, La Chapelle-des-Marais, Piriac, Merquer, St Molff, Herbignac, Ste Reine-de-Bretagne ; par ailleurs, le chant est noté le 1er mai au Vioreau et plusieurs chanteurs sont entendus du 25 avril au 23 juin dans l'Ile Beaulieu/Nantes.

Pour le Morbihan, une seule observation en Presqu'île de Rhuys : 1 à Lesuis/St Armel en mai.

GORGEBLEUE (*Luscinia svecica*). 1 ♂ à l'étang de la Baie des Trépassés (29S) les 23 et 27 mars, seule donnée de migration.

Dans les marais de Séné (56) le premier ♂ est observé le 24 mars ; 1 ♂ parade et chante le 15 avril, 1 ♂ + 1 couple sont observés le 23 avril etc...

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*). 13 observations (1 à 22 ind) dont 9 en avril : 3 à St Goazec et 6 à Rou-douallec (29S) le 4 avril, 2 sur les polders de la Baie du Mont St Michel (35) et 10 à Plouray (56) le 5 avril, 10 à Brengall/Pont l'Abbé (29S) et 10 à Malguenac (56) le 6 avril, 1 à Lannec/Ploemeur (56) le 7 avril, 2 à Noyal-Pontivy (56) le 8 avril et 12 à Belle-Ile (56) le 11 avril.

MERLE A PLASTRON (*Turdus torquatus*). 1 ♂ et 1 ♀ le 27 mars à Peneac'h/
Plogoff (29S), 1 ind. à Brengall/
Pont l'Abbé (29S) le 27 mars et 1 ♀ à Ouessant (29N) le 8 avril.

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*). 1 chanteur le 18 mars à Ste Anne d'Au-
ray (56) ; 15-20 à Branguily/Gueltas
(56) le 31 mars.

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*). Dans le Nord-Finistère, où l'espèce
est peu abondante et très localisée,
des nicheurs ont été observés à Kerhuon, Kerjean/Tréhabu, Lampaul-
Ploudalmézeau, Kerehma/Tréflex, Ménéham/Kerlouan, Hanvec. Le premier
œuf est trouvé le 18 mars à Ste Anne d'Auray (56).

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*). Les 9 données dont nous disposons
proviennent essentiellement du Mor-
bihan (6 données) :

- Région de Lorient : 2 chanteurs au Fort-Bloqué /Ploemeur le 29
mars et 1 chanteur à Lannénec/Ploemeur le 30 mars.

- Région de Vannes : 4 ind. à Suscinio/Sarzeau le 23 mars, 1 dans
les marais d'Ambon le 31 mars, 2 à Conleau/Vannes les 27 avril et 1
mai.

Deux observations dans le Finistère : 1 chanteur au Loc'h de la
baie des Trépassés/Plogoff (29S) le 27 mars ; 1 chanteur à Ménéham/
Kerlouan (29N) le 29 mars. Une observation en Loire-Atlantique : 1 ind.
le 20 mars au Pont de la Vendée/Nantes.

LOCUSTELLE LUSCINIOIDE (*Locustella luscinioides*). Premières observa-
tions dans le Mor-
bihan : 1 chanteur le 29 mars au Fort-Bloqué/Ploemeur, puis 1 chanteur
à Lannénec/Ploemeur le 8 avril, 1 à Saint-Adrien/Ploemeur et 1 au
Loc'h -Lannénec/Ploemeur le 7 avril. Dans le Finistère, elle est obser-
vée à partir du 9 avril : 2 chanteurs au Vouge /Guissény (1 chanteur
noté de nouveau le 5 mai).

En outre, l'espèce est signalée de Belle-Ile (56) le 10 avril (1
chanteur), du Loc'h de la Baie des Trépassés (29S) le 10 avril (2 chan-
teurs), de Kerloc'h/Crozon (29S) le 17 avril (chant), de Penn-en-Toull/
Larmor-Baden le 20 avril au 26 juin (un chanteur), de Suscinio/Sarzeau
(56) le 24 avril (1 ind.), de Saint-Jean Mendon (56) le 26 avril (2
ind.), du Curnic/Guissény (29N) le 1 mai (1 chanteur), de Lampaul-Plou-
dalmézeau (29N) le 4 mai (1 chanteur), de Goulven (29N) le 15 mai (1
ind.), puis de Ste Anne d'Auray (56) le 3 juin (1 chanteur).

LOCUSTELLE TACHETEE (*Locustella naevia*). Très peu observée. Premiers
chants le 10 avril à Baille-
ron/Séné (56) (2 chanteurs), et le 17 avril : 1 chanteur à Kerloc'h/
Crozon (29S) et 1 ind. à Verzeguenou/Crozon. Cette espèce a ensuite
été notée le 18 avril : 1 ind. aux Pierres Plates/Locmariaquer (56) ;
le 26 avril : 1 migrateur à Gouesnou (29N), et le 8 juillet : 1 ind.
à Plévenon (22).

PHRAGMITE DES JONCS (*Acrocephalus schoenobaenus*). Premiers chants dans le Finistère : 1 chanteur le 23 mars au Loc'h-Cleden (29S) puis 2 chanteurs le 27 mars à Lampaul-Ploudalnézeau (29N). Premiers chants dans le Morbihan le 27 mars à Pen-en-Toul/Larmor-Baden et le 29 mars au Fort-Sloqué/Ploeneur.

Les effectifs nicheurs semblent atteints dans la deuxième quinzaine d'avril à Saint-Renan, Lampaul-Ploudalnézeau ...

ROUSSEROLLE EFFARVATTE (*Acrocephalus scirpaceus*). Premières observations : le 10 avril au Loc'h de la Baie des Trépassés/Clédén (29S), le 25 avril près de Nantes (44), le 30 avril à Kerjean/Le Conquet (29N), et le 1 mai au réservoir du Vioreau (44).

Un nid à Ménéham/Kerlouan (29N) le 24 mai contient cinq oeufs.

ROUSSEROLLE TURDOIDE (*Acrocephalus arundinaceus*). 1 chanteur le 1 mai et le 22 juin au réservoir du Vioreau (44).

HYPOLAIS POLYGLOTTE (*Hippolais polyglotta*). Au réservoir du Vioreau (44) : 8 ind. le 10 avril, 1 chanteur le 11 mai, 2 chanteurs le 8 juin, 2 ind. le 22 juin.

FAUVETTE DES JARDINS (*Sylvia borin*). Première observation le 12 avril : 2 ind. à Suscinio/Sarzeau (56). (La donnée du 9 mars dans le Nord-Finistère semble relever d'une confusion).

Un nid contient cinq oeufs au Faouët (56) le 21 mai ; idem à Priziac (56) le 21 mai.

FAUVETTE A TÊTE NOIRE (*Sylvia atricapilla*). Comme pour l'espèce précédente, nous ne disposons que de notes éparses (14 pour la période considérée).

Première observation à St Marc/Brest le 29 mars. Les observations deviennent plus nombreuses ensuite : 1 ind. dans la forêt de la Munaudais (22) le 7 avril, 1 ♂ chanteur au Faouët le 8 avril, 1 couple à Clédén-Cap-Sizun (29S) le 10 avril ... Notons en outre 1 ♂ sur Enez-Bonno/Perros-Guirec (22) le 25 avril.

FAUVETTE GRISETTE (*Sylvia communis*). Premières observations le 18 avril dans le Morbihan : 1 chanteur aux Pierres-plates/Locmariaquer, et le 27 avril dans le Finistère : 1 ind. au Curnic/Guissény (29N).

Un nid abandonné contenant 4 oeufs a été trouvé à Logonna/Daoulas (29N) le 31 mai.

Une très forte diminution des nicheurs a été constatée dans le Nord-Finistère.

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*). Nous disposons de 15 données pour la période considérée.

- Côtes-du-Nord 1 au Cap Fréhel le 27 mars
 1 en forêt de la Huguendaie/Flédéliac le 8 avril
 1 à Plévenon le 15 juillet
- Morbihan région de Vannes, 6 observations
 1 couple à la pointe du Talud/Ploemeur le 10 avril
 1 ind. à Lannevege le 16 avril
 1 à Belle-Ile le 10 avril
 1 à Kerizan/Crac'h le 27 avril
- Finistère 2 à Gwenntrez/Le Conquet le 30 juin
 1 à Moustierlin/Fouesnant le 1 avril

POUILLOT FITIS (*Phylloscopus trochilus*). Premières observations à Penn-en-Toull/Larmor-Baden (56) le 27 mars et à Kerhuon (29N) le 1 avril ; 1 chant le 7 avril à l'Ile-aux-Moines (56). L'installation des picheurs commence fin-mars dans le Morbihan (4 chanteurs au Port-Bloqué/Ploemeur le 29) et se poursuit début-avril : un chant à Priziac (56), 1 chanteur à Spézet (29N) etc ...

POUILLOT VELOCE (*Phylloscopus collybita*). Nette augmentation dans la dernière décade de mars : arrivée de 9 chanteurs au Vougo/Guissény (29N) le 20 mars. Passage décelé à cette époque sur le secteur - témoin de St Renan (29N) ainsi qu'à St Marc/Brest le 22 mars et à l'étang de Kerjean/Trébabu les 22 et 30 mars. Un nid / 3 oeufs le 15 avril à Troalvez/St Renan et un nid en construction à Langongar/Plouzané (29N) le 18 avril.

POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*). 2 observations d'Ile-et-Vilaine : 1 chanteur à St Sulpice le 22 mai et 1 ind. à St Thuriai le 29 mai.

POUILLOT SIFFLEUR (*Phylloscopus sibilatrix*). Chanteur le 7 avril à l'Ile-aux-Moines (56), de nombreux individus en forêt de Camors (56), en forêt de Floranges/Camors (56) le 28 avril, et en forêt de Branguilly/Guelitas (56) le 14 juin.

ROITELET HUPPE (*Regulus regulus*). Espèce peu recherchée ; seulement 9 observations pour la période considérée, dont deux du Morbihan : 1 chanteur à Kervégant/Quéven le 31 mars et 1 ind. le 25 avril à Vannes.

Notons encore un couple construisant à Kerléguer/Bohars (29N) le 22 mars.

ROITELET TRIPLE-BANDEAU (*Regulus ignicapillus*). Trois observations dans le Nord-Finistère : 1 à Pont-Blanc/Lesneven le 16 mars, 1 au Vougo/Guissény le 20 mars et 3 à Lampaul-Ploudalmezeau le 23 mars.

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*). Premières observations à Ouessant (29N) le 18 avril (1 ind.) et à Berder (56) le 20 avril (1 ind.). L'espèce est ensuite notée dans le Finistère et le Morbihan ; une seule observation en Ille-et-Vilaine (2 ind. à St Enogat le 30 mai) ainsi que dans les Côtes-du-Nord (1 ind. sur Jantilez/Sept-Iles le 26 mai).

MESANGE NOIRE (*Parus ater*). 1 couple en forêt de Laz/Saint-Goazec (29S) le 5 avril, 1 couple en forêt de la Hunaudaie/Plédéliac (22) le 8 avril, 1 ind. à Chateaufort-du-Paou (29S) le 1 mai. Le 29 mai, un nid est découvert au château de Suscinio/Ploujean (29N), entre deux branches terminales d'un sapin : il contenait sans doute des poussins étant donné la fréquence des allées et venues des parents. 2 autres ind. ont été observés dans les parages, qui n'avaient pas le comportement de nicheurs.

*TICHODROME ECHELETTE (*Tichodroma mararia*). Nouveau cas de dispersion vers l'ouest : 1 ind. dans les falaises d'Ar Ri/Kerlaz (baie de Douarnenez) le 23 mars.

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*). Nous n'avons retenu que les localités où l'espèce n'avait pas été mentionnée en 1968 (AR VRAN, I : 203).

Morbihan	:	Enez Hoad	:	quelques chanteurs le 30 juin
		Séné	:	1 ind. le 25 avril
		Ile d'Arz	:	1 ind. le 27 avril
		Arradon	:	1 ind. le 1 mai
		Larmor-Baden	:	2 ind. le 1 mai
		Locmariaquer	:	1 chanteur les 14 & 18 avril aux Pierres Plates
		Plomereur	:	1 chanteur le 8 avril à la pointe du Talud
Finistère-Sud	:	Le Pouldu	:	1 chant le 27 mars
		Kerfary-les-Pins	:	1 ind. le 16 juin
		Port-Manech	:	1 chant le 9 avril
		Plouhinec	:	1 chanteur le 23 mars
		Clédén-Cap-Sizun	:	1 chanteur le 1 mai à Penn-C'Harn
		Goulien	:	2 ind. le 8 avril
			:	2 chanteurs face au Milinou le 11 mai
			:	1 chanteur à Porz Kanape le 11 mai
		Beuzec-Cap-Sizun	:	1 chant le 4 mai
		Ste Anne-la-Palud	:	1 chanteur le 7 avril
		Crozon	:	1 chanteur les 13 avril & 1 mai à l'Aber.

Finistère-Nord :

Molène	: 1 chanteur sur Trielen le 10 juin
Quessant	: abondant à l'ouest de l'île
Guissény	: 1 chanteur les 8 & 22 mai au Vougo
Kerlouan	: 1 chanteur le 28 mai à Neiz Vran
	1 chanteur les 20 avril et 26 mai à Ménéham
Goulven	: 1 chanteur le 20 avril
Lesneven	: 1 chanteur à Pont-Blanc le 16 mars
Cléder	: 1 chanteur à Kerfissien le 8 juillet
Roscoff	: abondant à l'île de Batz dans le centre et le nord de l'île

BRUANT ZIZI (*Emberiza citrulus*). L'espèce a été notée 4 fois dans le Léon (29N) : 1 ♂ chanteur à la Faculté des Sciences de Brest le 21 mars, 1 ind. à la pointe St Mathieu/Plougonvelin le 23 mars, 1 couple dans un jardin de Brest le 24 mars, 2 ♂ à St Marc/Brest le 12 mai. Régulièrement observé sur la côte sud (Cornouaille et Morbihan).

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*). Les données recueillies ne suffisent pas pour analyser les passages de printemps. Le 4 mai, éclosion de 2 oeufs à Trenvel/Treogat (29S) et un cas de nidification signalé le 22 juin dans une lande sèche entre St Thonon et Ploudaniel (29N).

BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*). 2 observations tardives à Clampaul-Ploudalmézeau (29N) 1 ♂ et 1 ♀ le 16 mars ; 2 ♂ et 1 ♀ le 20 mars.

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*). 1 chant le 30 mars à Vannes et 1 ind. en vol à la Trinité/Langonnet (56) le 5 avril.

LINOTTE MELODIEUSE (*Carduelis cannabina*). Les nicheurs locaux arrivent sur leurs lieux de reproduction dans la seconde décade de mars : le 20 au Vougo/Guissény (29N), le 22 à Bailleron/Séné (56), le 27 à la pointe de Corsen/Plouarzel (29N), le 30 à St Marc/Brest (29N). Installation des nicheurs à Bailleron/Séné le 1 avril.

La construction des nids est observée le 2 avril à Lannevegen (56), le 7 avril à Ste Anne-la-Palud (29S) et à Bailleron. Nid contenant 5 oeufs à St Vio/Tréguennec (29S) le 4 mai ; nid avec 3 poussins le 29 juin à Priziac (56).

Des bandes de 6 à 45 ind. ont été observés dans le Léon pendant toute la période de reproduction.

SERIN CINI (*Serinus serinus*). 23 données du Morbihan, de l'Ille-et-Vilaine, du Finistère et des Côtes-du-Nord.

Morbihan	Ile-aux-Moines	très nombreux nicheurs
		Séné : 1 les 16 mars et 16 avril ; 2 le 12 mai
	Vannes	: nombreux le 16 mars, 3 couples chantant le 25 avril
	Ile d'Arz	: 1 ind. le 23 mars
	Ste Anne-d'Auray	: premier chanteur le 20 mars, nom- breux chanteurs le 28 mars
	Auray	: 2 ind. le 13 avril
	Dangan	: 1 ind. le 1 avril
	Arradon	: 1 ind. le 1 mai
	Lannec/ploeneur	: 1 chanteur le 10 avril
	Pontivy	: quelques chanteurs le 7 mai
	Perello/Ploeneur	: 1 chant le 6 avril
Ille-et-Vilaine	Beaulieu/Cesson	: 1 chanteur le 21 mai
	St Enogat/Dinard	: nid avec poussins le 4 juillet
	Rothéneuf	: 1 couple le 5 avril
Nord-Finistère	Brest	: 1 couple nicheur à St Marc ; nour- rit le 7 juin
	Kerhuon	: 2 chanteurs au Roc'h Du le 22 mars
	Kerema	: 1 chanteur le 28 mars
Côtes-du-Nord	Lancieux	: nombreux dans cette région
	Guingamp	: quelques chanteurs le 8 mai

MOINEAU DOMESTIQUE (*Passer domesticus*). 1 cas de nidification en mi-
lieu maritime : 1 couple dans
la falaise du Cap-Fréhel (22)

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*). 1 au Faouët (56) le 25 mars, 1 ind.
à Picuray (56) le 5 avril, 1 ind.
à Langonnet (56) le 5 avril, 1 ind. à Priziac le 6 avril, 1 ind. à Ker-
bonne/Brest (29N) le 11 juin. Nidification signalée au Ter/Ploeneur
(56) : 1 nid/3 oeufs le 7 juillet.

CRABE A BEC ROUGE (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). 1 nid contient 5 oeufs à
Belle-Ile (56) le 9 avril,
et à Quessant (29N) un couple semble déjà nicher alors que des parades
nuptiales sont notées le 7 avril. Quelques groupes en période de re-
production dont 20 ind. en un point de la falaise de Belle-Ile le 10
avril.

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*). Une colonie d'une dizaine de couples
découverte à Plaudren (56) le 5 mai;
le 27 avril, 77 nids dont certains contenant des poussins à la corbeau-
tière de l'île Rensud (56). En dehors de celle de Lanildut (29N) qui
comptait une dizaine de nids, les corbeautières du Léon n'ont pas été
visitées.

ATELIER OFFSET DE LA FACULTE DES SCIENCES DE BREST - 4ème TRIMESTRE 1969