

Vioreau
(44)

AR VRAN

PUBLICATION ORNITHOLOGIQUE DU
LABORATOIRE DE ZOOLOGIE DE LA
FACULTE DES SCIENCES DE BREST

1971 - TOME IV, fasc. 1

ESSAI SUR LA BIOLOGIE DE
REPRODUCTION DU BUSARD CENDRE
DANS LE MORBIHAN

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES DU
16 JUILLET AU 15 NOVEMBRE 1970

SOMMAIRE

Essai sur la biologie de reproduction du Busard cendré (*Circus pygargus*)
dans le Morbihan.

par C. HAYS..... 1

Actualités ornithologiques du 16 juillet au 15 novembre 1970

par Y. GUERMEUR
M. LE DEMEZET
J.-Y. MONNAT
G. MOYSAN
A. THOMAS..... 16



cliché Max JONIN

ESSAI SUR LA BIOLOGIE DE REPRODUCTION DU

BUSARD CENDRE (*CIRCUS PYGARGUS*) DANS

LE MORBIHAN

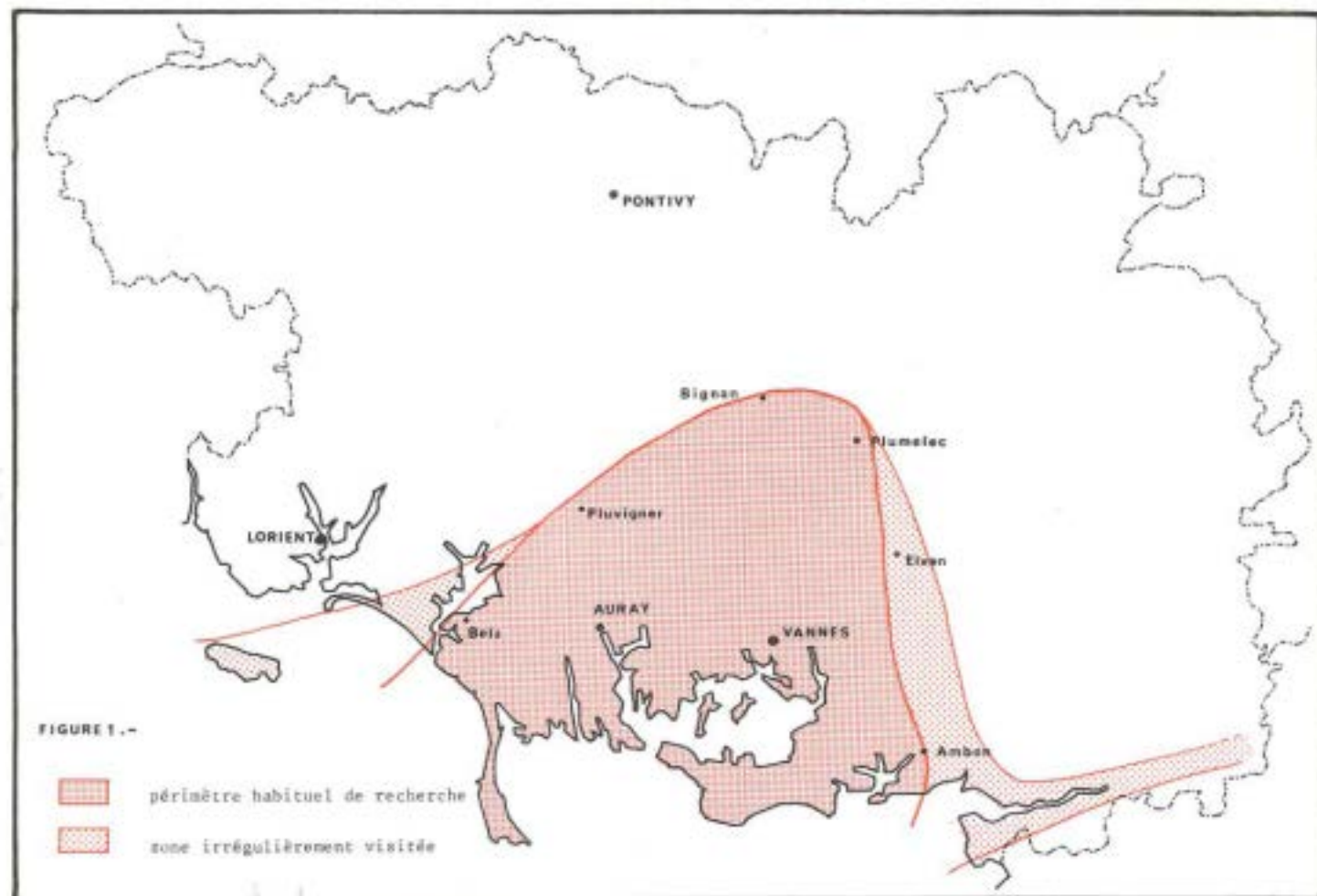
par Christian HAYS

Ce travail provient pour l'essentiel de notes de R. BOZEC, C. HAYS, J.-P. ANNEZO, J.-C. DREANO, G. ROLLANDO, J. LE LANNIC, A. TANGUY, A. BOULAIRE et J.-P. GILLET. Les premières observations datent du 2^e avril 1957, jour où, mis en appétit par le livre de J. DELAMAIN, "Tendres Rapaces", R. BOZEC porta son attention sur un couple de Busards cendrés de la région d'Erdeven. Depuis lors, nous avons accumulé quelque 380 observations sur l'espèce, surtout en période de reproduction. L'étude qui suit en constitue la synthèse.

M E T H O D E S

Notre méthode de travail consiste en premier lieu à localiser grossièrement les couples cantonnés, soit en exploitant une ou plusieurs observations d'adultes obtenues au hasard des déplacements ou par oui-dire, soit en effectuant des recherches systématiques dans les biotopes favorables à la reproduction.

Lorsque un couple est localisé, notre principal souci est d'observer le comportement des oiseaux afin de situer l'aire avec précision, la rechercher et y effectuer nos observations. Le moyen le plus efficace d'y parvenir consiste à surveiller un mâle porteur de proie, facile à repérer même de loin avec un peu d'habitude, et d'attendre l'épisode si caractéristique du passage de la proie à la femelle. L'endroit où se pose cette dernière est alors situé précisément au moyen de points de repères pris dans le voisinage. L'ensemble de l'opération peut demander plusieurs heures, surtout en dehors de la période de nourrissage des poussins, et requiert en tous cas beaucoup de patience et de discrétion : nous avons souvent passé des journées entières à attendre l'apparition d'une femelle avertie de notre présence par les cris du mâle survenu à haute altitude...



La recherche de l'aire elle-même nécessite de la résolution... pour affronter les ajoncs et les ronces dont la hauteur dépasse parfois deux mètres, et un luxe de précautions pour éviter de désigner par notre passage, l'emplacement du nid aux rodeurs éventuels.

En cas de disparition des repères, l'aire peut être retrouvée en recherchant les emplacements de déjection des adultes, en général proches du nid ; on peut aussi la localiser à la jumelle, en recherchant les durvets blancs perdus par les jeunes et restés accrochés aux sommets des ajoncs.

REPRODUCTION

L'essentiel de nos prospections s'inscrit dans un secteur limité par les communes de Belz, Pluvigner, Bignan, Plumelec, Elven et Ambon (figure 1). Nous avons localisé d'autres couples en divers points du Morbihan, sans avoir toutefois visité tous les lieux favorables à la reproduction de l'espèce, abondants dans le département. Le Busard cendré est certainement plus répandu dans le Morbihan que ne le laisserait supposer la carte de nos prospections.

Les résultats obtenus au cours des quatorze années (1957-1970) qu'ont duré nos prospections, sont très variables d'une année à l'autre (figure 2). Ils dépendent uniquement du nombre d'observateurs impliqués ainsi que de l'effort fourni et ne traduisent en aucun cas les fluctuations annuelles de la population nicheuse.

L'ensemble des observations est compris entre le 1er avril et le 10 septembre. A vrai dire, ces observations ne sont pas uniformément réparties dans le temps : nos efforts ayant surtout porté sur la découverte des aires et le baguage des poussins, c'est pour la dernière semaine de juin et la première quinzaine de juillet que nous avons le plus grand nombre de données (figure 3). Le calendrier que nous proposons se trouve donc de ce fait légèrement biaisé, surtout en ce qui concerne les dates d'arrivée et de départ.

Arrivée et installation des nicheurs

Arrivée

Bien que l'on puisse déjà les observer début-avril, c'est surtout à partir de la mi-avril que les premiers Busards cendrés apparaissent dans la région étudiée :

1957 : un couple le 24 avril
1960 : un couple le 26 avril
1962 : un mâle le 26 avril
1963 : un mâle le 13 avril

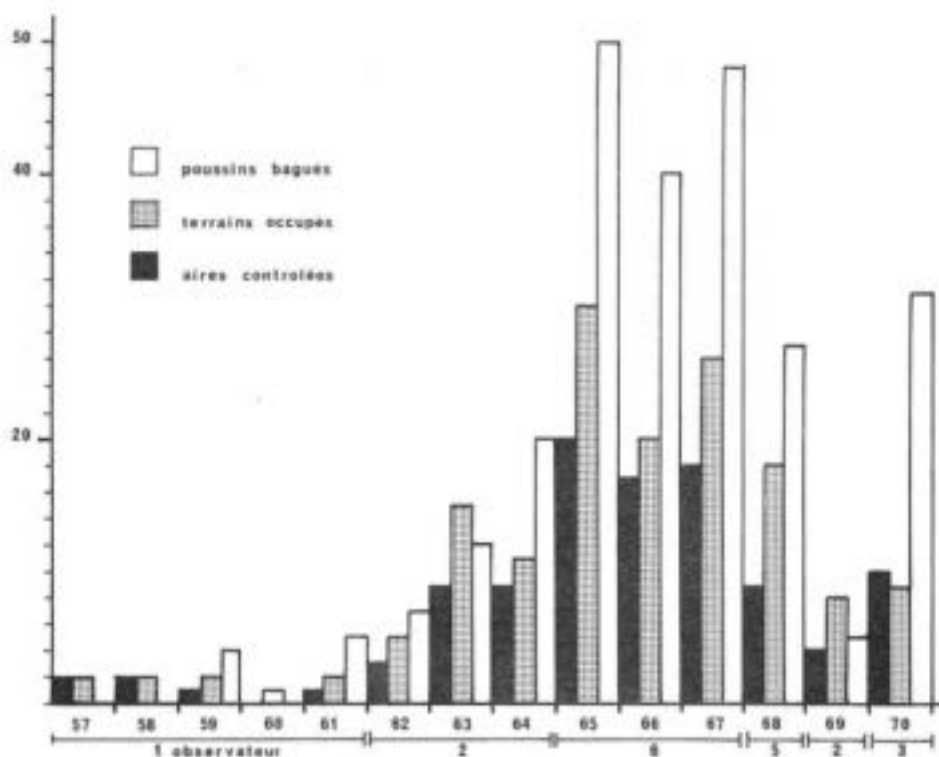


FIGURE 2.- Variations annuelles de "l'effort de recherche"

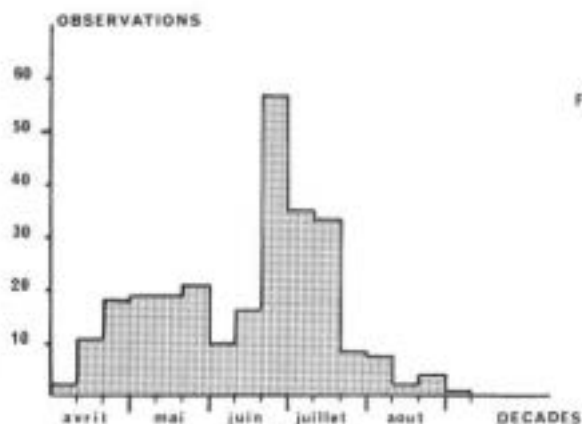


FIGURE 3.- Répartition des observations par décades.

1965 : deux femelles le 22 avril
1966 : une femelle le 13 avril ; 2 couples et un mâle le 17 avril
1967 : un mâle le 1er avril ; 1 couple le 13 avril
1968 : une femelle le 17 avril ; 1 couple le 20 avril
1969 : un mâle le 13 avril ; 1 couple le 20 avril
1970 : trois mâles et une femelle le 26 avril.

La quasi-totalité de ces "premières observations" ont été effectuées sur des terrains de reproduction. Aussi, pour nous, date d'arrivée et date d'installation sont pratiquement confondues. Il ne nous est d'ailleurs pas possible, à partir du peu de données recueillies à cette période, de discerner une différence significative entre les dates d'arrivée des mâles et des femelles. Par contre, dans bon nombre de cas, des couples étaient déjà formés lors des toutes premières visites. On peut donc admettre que, même si les deux sexes arrivent séparément, la formation des couples suit de très près l'arrivée des premiers oiseaux.

Les premières parades, d'abord incomplètes, sont observées dès le 17 avril et se généralisent dans la troisième décade du mois ; mais c'est fin-avril et début-mai qu'elles battent leur plein, pour se poursuivre jusqu'à fin-mai. Nos observations sur le déroulement des vols nuptiaux concordent en tous points avec les descriptions de la littérature. Nous avons cependant noté que les busards ne parquent guère que lors des journées ensoleillées ; par temps gris ou pluvieux, ils effectuent de longues stations à terre, sur un monticule, et sont alors difficiles à observer.

Habitat

Dans le Morbihan, c'est la lande qui constitue le milieu de prédilection du Busard cendré. Sous ce nom de lande sont regroupés des milieux de structure et de physionomie variables, ayant cependant en commun un certain nombre de caractéristiques de composition : ajoncs (*Ulex europaeus* et *U. nanus*), bruyères (*Erica cinerea*, *E. ciliaris* et *E. tetralix*), callunes (*Calluna vulgaris*), diverses graminées (*Agrostis setacea*, *Molinia caerulea* ...) et fougères (*Pteridium aquilinum*), mêlées çà et là de ronces (*Rubus fruticosus*), de genêts (*Sarothamnus scoparius*), etc...suivant l'humidité des sols et le degré d'exploitation par l'homme, entre autres. Les busards nichent aussi bien sur les landes rases du littoral et des îles que dans les landes hautes, parfois de deux mètres, de l'intérieur du département.

Des tentatives infructueuses de nidification ont été notées dans des prairies à foin et dans des champs de céréales ; dans les régions concernées, en effet, la fenaison débute en général dès la dernière semaine de mai pour se poursuivre jusqu'à fin-juin, les moissonneuses-batteuses commençant à exploiter les champs de céréales (orge et seigle) à partir de la seconde semaine de juillet.

Le biotope qui semble le mieux leur convenir est une étendue de landes de 50, 100 hectares ou plus d'un seul tenant, très peu boisée, entourée de prairies et de champs cultivés, et leur garantissant le maximum de tranquillité.

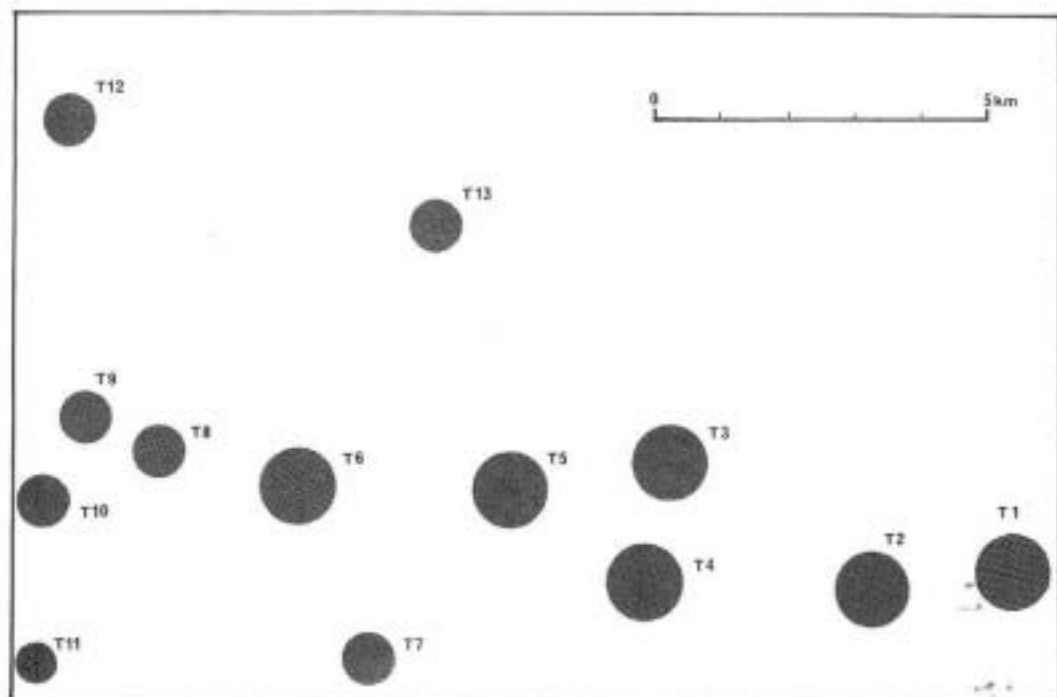


FIGURE 4.- Répartition et superficie des terrains de reproduction dans la zone la mieux suivie. La surface des cercles est proportionnelle à la superficie des terrains (30, 50, 100 hectares).

TABLEAU 1

n°	superficie du terrain	nombre d'aires	distances entre les aires
1	50 ha	2	150m
2	100 ha	3	100, 300 & 400m
3	100 ha	2	100m
4	100 ha	2	50m
5	50 ha	2	100m
6	100 ha	2	20m
7	10 ha	2	70m
8		2	100m
9	100 ha	2	100m
10	75 ha	2	100m
11	100 ha	4	50, 50 & 100m

TABLEAU 2

Nombre d'aires occupées de 1965 à 1967 dans les 13 terrains de reproduction d'une zone bien suivie (figure 4)

n° du terrain	1965	1966	1967
T1	1	1	1
T2	1	-	-
T3	-	1	-
T4	-	1	1
T5	1	1	2
T6	2	3	2
T7	1	1	1
T8	2	1	1
T9	2	1	2
T10	1	-	1
T11	1	1	-
T12	-	-	1
T13	1	1	1

aires occupées dans l'ensemble de la zone
terrains occupés dans l'ensemble de la zone

13 12 13
10 10 10

Terrain de reproduction

Nous désignerons sous le nom de "terrain de reproduction" une étendue d'ajoncs ou de friches de 30 à 150 hectares de superficie, au-dessus de laquelle les busards effectueront leurs vols nuptiaux, où sera bâtie l'aire, où s'effectueront le plus fréquemment les passages de proies et où les juvéniles s'essaieront à leurs premiers vols planés.

Cette notion ne se confond pas avec celle de "terrain de chasse" : le mâle chasse peu sur le terrain de reproduction qui semblerait plutôt réservé à la femelle. Les terrains de chasse du mâle s'étendent en général sur un rayon de un à deux kilomètres alentour, mais nous avons pu observer un mâle transportant une proie pendant six kilomètres ! Dans le cas des îlots du Golfe, le terrain de reproduction est souvent constitué par l'îlot lui-même et les terrains de chasse sont situés sur le continent.

Elle ne se confond pas non plus avec la notion de territoire, puisque plusieurs couples peuvent occuper le même terrain de reproduction. Ainsi, sur un terrain de moins de 40 hectares, nous avons noté deux aires distantes de 20 mètres, et sur un autre de 100 hectares, quatre aires distantes de 50 à 100 mètres (tableau 1). Seul un territoire de quelques mètres autour du nid est alors véritablement défendu. Il convient d'ailleurs de noter que les rencontres et les manifestations agressives entre différents couples sur un même terrain de reproduction, sont exceptionnelles.

De 1957 à 1970, nous avons découvert 30 terrains de reproduction plus ou moins régulièrement occupés et que nous n'avons pas toujours tous visités la même année. Cependant, 13 d'entre eux sont localisés dans un secteur de 15 x 10 kilomètres environ, pour lequel nous disposons de données relativement suivies. La figure 4 montre la répartition des terrains dans ce secteur, les distances entre terrains voisins et la superficie approximative de chacun. Le tableau 2 donne le nombre de couples par terrain pour les trois années les plus complètes : 1965, 1966 et 1967. On notera la stabilité du nombre total de terrains occupés chaque année (10) malgré l'abandon de certains sites, ainsi que la stabilité dans l'effectif des couples nicheurs (12-13) malgré une répartition par terrain variable d'une année sur l'autre. De 1967 à 1970, six de ces treize terrains ont été abandonnés par les busards, soit à cause du défrichage de la lande (T8, T9 et T11), soit à cause de plantation de résineux (T13), soit enfin à cause de constructions (T1 et T6).

Nidification

Sur le total des 106 aires découvertes au cours de ces quatorze années, 51 seulement ont reçu deux visites ou plus. Pour les autres, nous avons volontairement limité les visites à l'unique séance de baguage des poussins, séance au cours de laquelle nous avons bien entendu recueilli le maximum de données. Cette manière de faire nous a paru la seule compatible avec la sécurité des couvées. Malgré ces précautions, il n'est pas douteux que nos contrôles, même limités à un seul par aire, aient occasionné l'échec des nichées dans un petit nombre de cas. Cela explique

TABEAU 3

profondeur du puits et diamètre d'un
échantillon d'aires. Morbihan été 1970

profondeur du puits	diamètre moyen de l'aire
65cm	22cm
65cm	29cm
75cm	29cm
110cm	25cm
105cm	25cm
110cm	30cm
90cm	30cm
60cm	25cm
80cm	30cm

TABEAU 4

dimensions de 14 oeufs
clairs ou abandonnés

petit diamètre	grand diamètre
34mm	43mm
33mm	42mm
35mm	43mm
33mm	41mm
34mm	40mm
34mm	41mm
32mm	40mm
33mm	41mm
33mm	42mm
33mm	40mm
32mm	41mm
33mm	41mm
33mm	40mm
33mm	43mm



aire de Busard cendré avec ponte (24 mai 1970) cliché Christian HAYS

dans une certaine mesure la pauvreté relative des données de nidification compte-tenu du nombre important d'aires trouvées.

Le nid

L'aire est édiflée au fond d'un puits de lande dont la profondeur varie de cinquante centimètres à plus d'un mètre suivant l'état de la végétation, (tableau 3). Des tiges sèches de graminées, de bruyères et d'ajoncs sont les matériaux le plus couramment utilisés. Des apports de matériaux nouveaux ont lieu au cours de la période de nourrissage des poussins : tiges de céréales sèches, rameaux secs de Pin maritime, touffes de lichens ...

Pour un diamètre moyen de 27 cm. et une épaisseur moyenne de 5 cm. environ, la cuvette, presque inexistante, n'excède jamais 1 à 2 centimètres de profondeur. Au fur et à mesure de la croissance des jeunes, l'aire va tripler de surface et ses occupants vont creuser dans la lande des galeries rayonnantes où ils s'abriteront des rayons du soleil.

La période de construction des nids débute fin-avril, culmine dans la première quinzaine de mai et se poursuit jusqu'à la fin du mois en gros. Nous ne connaissons pas la durée de construction d'une aire.

La ponte

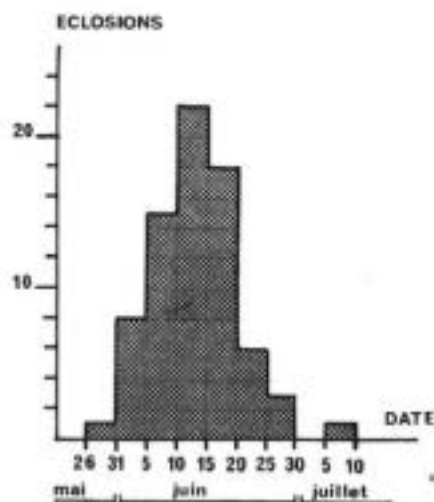
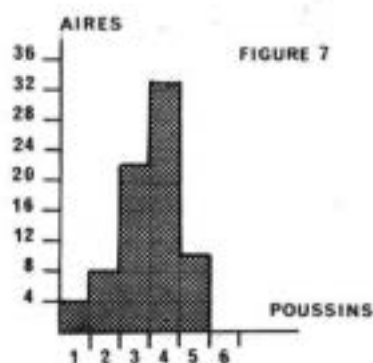
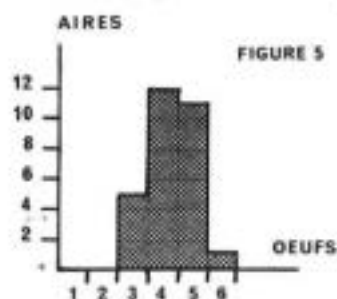
Pour les raisons énoncées plus haut, nous avons évité d'aller voir les aires trop tôt dans la saison. Aussi notre visite la plus précoce - un 24 mai - concerne-t-elle une ponte complète de 5 oeufs. Nous avons cependant tenté de calculer les débuts de ponte à partir des dates d'éclosion connues, ou elles-mêmes calculées d'après l'âge des poussins. Prenant comme base 27 à 30 jours d'incubation, les premiers oeufs de Busards cendrés sont pondus dès les tous premiers jours de mai, jusqu'à la fin du mois, et même jusqu'au 8 juin (ponte de remplacement). Mais le maximum des pontes se situe en gros dans la seconde décade de mai, et après la fin du mois, elles sont exceptionnelles.

De 1957 à 1970, nous n'avons pu contrôler que 29 aires contenant des oeufs (voir figure 5). La ponte complète comporte en général 4 ou 5 et plus rarement 3 ou 6 oeufs dont la coloration varie du blanc verdâtre au blanc bleuâtre, parfois taché de brun pâle. Les dimensions moyennes calculées pour un échantillon de 14 oeufs non éclos ou abandonnés par la couveuse, (tableau 4), sont de 33 x 41 mm.

L'incubation est assurée par la femelle qui ne quitte l'aire que pour être nourrie par le mâle, épisode dont le déroulement est, à peu de chose près, invariable : le mâle portant sa proie arrive au-dessus du terrain de reproduction et émet un sifflement ; la femelle jaillit alors de son puits de lande et fonce en direction du mâle ; le passage de la nourriture s'effectue en l'air, puis la femelle regagne le sol pour y dépecer la proie, opération qu'elle mène toujours sur un endroit dégagé, monticule ou surface où la lande a été coupée.



aire de Busard cendré avec trois poussins et deux oeufs : le poussin de gauche est âgé d'environ 5 jours (5 juin 1969) cliché Christian HAYS



Les poussins

Les dates d'éclosion ont été calculées à partir de l'âge du poussin le plus âgé, ce qui implique une légère marge d'erreur dans les estimations. La figure 6, où les dates d'éclosion, observées ou calculées, ont été groupées par tranches de cinq jours, doit cependant donner une bonne idée du déroulement réel du phénomène. Alors que les premiers poussins sortent de l'oeuf dès le 30 mai, c'est dans la deuxième décade de juin que les éclosions atteignent leur maximum de fréquence, toutes les pontes étant en principe écloses avant le mois de juillet ; l'éclosion du 10 juillet 1965 reste un fait isolé.

A deux reprises nous avons eu la chance d'observer des Busards centrés en phase mélanique : en 1965, un couple (♂ et ♀ mélaniques) dont nous n'avons pas trouvé le nid ; en 1964 un couple (♂ mélanique seulement) dont les trois poussins, éclos depuis une huitaine de jours lors de notre visite, présentaient un duvet brun-chocolat foncé ; au même âge, le duvet blanchâtre des poussins typiques commence à se teinter de jaune. Par ailleurs, nos observations sur les poussins correspondent aux descriptions de la littérature.

Au cours des 10 premiers jours de la vie des poussins, la ♀ reste sur l'aire et le passage de la proie s'effectue selon le même scénario que pendant l'incubation, mais le dépeçage peut, à l'occasion, avoir lieu sur l'aire même. Plus tard, la ♀ reste moins souvent au nid et le ♂ la trouve évoluant au-dessus du terrain de reproduction ; dès qu'il apparaît, elle se dirige rapidement vers lui et regagne directement l'aire lorsqu'elle a pris possession de la proie. Lorsque les poussins atteignent 20 jours et plus, la ♀ chasse elle-même et le ♂ porte directement la nourriture sur l'aire. Après l'envol, les juvéniles récupèrent eux-mêmes les proies au vol : il n'est pas rare alors de voir trois ou quatre jeunes busards se battre en plein ciel autour de la proie lâchée par l'adulte.

Parmi les proies apportées au nid et les restes trouvés au voisinage des aires, ce sont les vertébrés qui dominent : micro-mammifères, écu-reuil (une fois), jeune lapin de garenne (1 fois) ; cadavres et restes d'oisillons : *Alauda arvensis*, *Emberiza* sp., *Anthus* sp., pattes de jeunes Gallinacés, un oeuf de Perdrix rouge (*Alectoris rufa*). Sur certaines aires nous avons trouvé en abondance des débris d'insectes : sauterelles vertes et libellules.

Le séjour au nid dure 30 jours environ. Des envols ont été notés dès le 30 juin, mais c'est surtout vers la mi-juillet qu'ils sont nombreux, le dernier ayant eu lieu un 8 août.

Réussite des couvées

C'est le chapitre qui a le plus souffert des mesures de sécurité adoptées à l'égard des couvées : alors qu'une analyse statistique sérieuse aurait exigé que le plus grand nombre d'aires reçoive un minimum de trois visites (1°, ponte complète ; 2°, jours suivant l'éclosion ; 3°, envol), 82 des 106 aires découvertes n'en ont reçu qu'une ou deux.

nombre de visites	nombre d'aires
1	55
2	27
3	18
4	4
5	2

Encore faut-il ajouter que, parmi les aires ayant reçu un nombre théoriquement suffisant de visites, certaines n'ont pas été contrôlées aux trois périodes "stratégiques", soit qu'elles n'aient été découvertes qu'après l'éclosion, soit que notre dernier passage au nid coïncide avec la séance de baguage des poussins, une semaine ou plus avant l'envol.

Ici aussi nous devrions nous contenter d'approximations, notamment en considérant qu'une couvée est pratiquement menée à bien quand le ou les poussins atteignent ou dépassent trois semaines : ceci nous permet de tenir compte des aires où les jeunes ont été bagués, mais qui n'ont pas été contrôlées au moment de l'envol.

Sur l'ensemble, 15 aires ont totalement échoué, et dans les huit cas où nous avons pu en déterminer la cause, ces échecs sont dus à l'homme.

- *destruction d'adultes* : en 1965, la ♀ est tuée par un chasseur ; le poussin unique est abandonné et meurt.
- *destruction d'un adulte et du contenu de l'aire* : en 1965, la ♀ est blessée au lance-pierre, sur l'aire, par un garçon de 15 ans qui enlève les 4 oeufs ; en 1967, la ♀ et les poussins sont tués sur l'aire par un chasseur.
- *destruction des poussins* : tous les poussins d'une aire sont découverts tête et pattes tranchées.
- *dénichage* : en 1963, 2 oeufs dénichés par le cultivateur dans un champ de foin ; en 1965, 5 oeufs dénichés dans un champ de céréales ; en 1966, 4 poussins enlevés ; en 1967, 4 poussins dénichés par des coupeurs de lande.

Dans tous les autres cas, nous avons simplement constaté la disparition du contenu de l'aire, sans pouvoir en déterminer les raisons. Il est probable que nos visites aient été la cause directe ou indirecte de l'abandon ou du dénichage de certaines aires. Enfin, l'observation en 1968 d'un renard pris en chasse par le mâle alors qu'il se trouvait au voisinage de l'aire laisse supposer que les rôdeurs peuvent aussi détruire des couvées.

L'homme entre donc pour une large part dans les causes d'échec des couvées de Busard cendré du Morbihan. La découverte des nids peut être fortuite, comme ce fut le cas pour ceux construits dans les cultures. Mais, de toutes façons, le "travail" des divers dénicheurs et destruc-

teurs peut être grandement facilité par le comportement des busards eux-mêmes. En effet, si les adultes ne manquent pas d'alarmer lorsque nous circulons sur le terrain de reproduction, ils semblent prêter peu d'attention aux allées et venues des gens de la région : c'est ainsi, par exemple, que nous avons pu voir un troupeau de vaches et la bergère passer à quelques dizaines de mètres d'une aire sans que les oiseaux manifestent quelque réaction que ce soit et, un autre jour, trois couples évoluer apparemment sans méfiance alors que des agriculteurs ramassaient de la lande sèche sur le terrain de reproduction même. Enfin, la concentration de plusieurs couples sur de faibles étendues de landes, phénomène fréquent comme nous l'avons vu, ne passe en général pas inaperçue : cela peut inciter chasseurs et paysans à mettre fin par le fusil ou le dénichage à ce qu'ils considèrent être une prolifération d'animaux "nuisibles".

260 poussins ont été menés à terme dans les 75 aires dont nous avons pu contrôler le contenu au moment de l'envol ou dans les dix jours précédant l'envol, ce qui représente une moyenne de 3, 4 jeunes par couvée "réussie". Ce chiffre est inférieur de près d'une unité au volume moyen des pontes (4, 3 oeufs par ponte). Trois facteurs peuvent contribuer à expliquer cette perte :

1°) *La présence d'oeufs qui n'éclosent pas.* Nous avons noté 12 pontes au moins comportant un ou plusieurs oeufs clairs, et 2 autres dont un oeuf contenait un embryon mort.

2°) *La disparition en cours d'élevage du dernier poussin éclo.* Plus petit et moins résistant que les autres, il est le premier affecté par le manque de nourriture. A plusieurs reprises, il nous est arrivé de retrouver sur l'aire les pattes du "petit dernier" dévoré par ses aînés.

3°) *La pénurie en proies.* En 1962, nous avons découvert deux poussins de quinze jours morts sur l'aire. L'autopsie a révélé que leurs estomacs contenaient des fragments de bruyères, sans doute ingérés faute de mieux. Seul le plus robuste avait survécu, au détriment des deux autres selon toute vraisemblance.

Les données dont nous disposons pour l'instant ne nous permettent pas de mesurer avec précision le poids de ces différents facteurs dans les pertes de volume des couvées. Il semble bien cependant que le premier des trois soit prépondérant.

Départ

Après l'envol, les juvéniles restent sur le terrain de reproduction qui les a vus naître, accompagnés des adultes qui continuent à les nourrir ; c'est du 15 juillet au 10 août environ que ces groupes familiaux sur leurs sites de nidification sont les plus nombreux. Nous n'avons pas noté de séquence de nourrissage des juvéniles par les adultes après le 7 août.

A partir du 10 août, les observations se raréfient et les terrains de

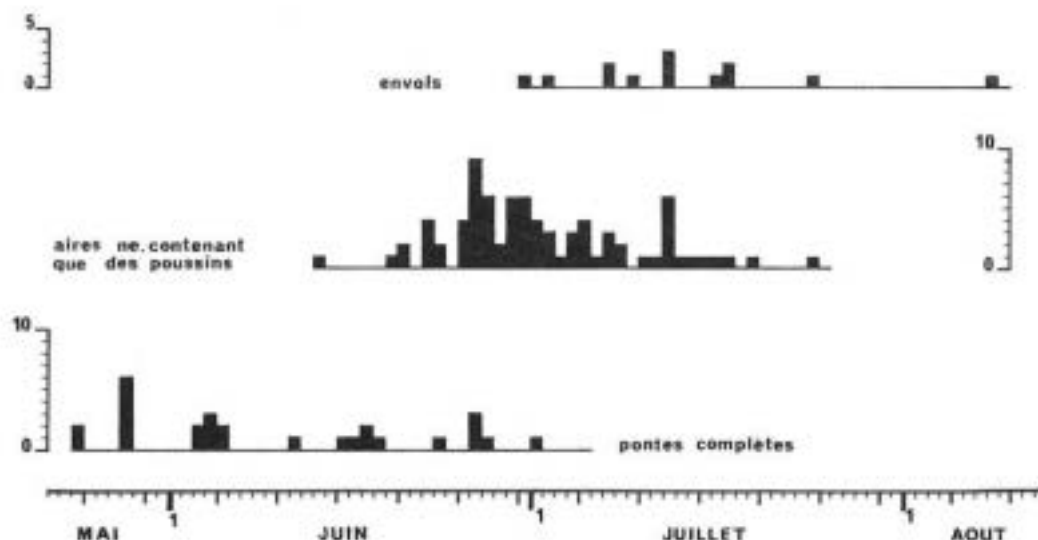
[reproduction sont désertés les uns après les autres :

le 18 août 1965
le 20 août 1962
le 26 août 1961
le 31 août 1957

[Fin-août et début-septembre, aucun busard, adulte ou juvénile, n'est plus observé sur les terrains de reproduction. Notre donnée la plus tardive, un 10 septembre, concerne un juvénile au-dessus d'un site de reproduction mais peut-être s'agit-il d'un oiseau en erratisme, ou en migration.

Sur 255 poussins bagués, nous n'avons obtenus que cinq reprises à ce jour :

date du baguage	date de reprise	lieu de reprise
5 juillet 1961	Fin-juillet 1961 (tué)	St-Michel-en-l'Herm (85)
22 juin 1963	4 août 1963 (trouvé mort)	Lézardrieux (22)
27 juin 1964	juillet 1964 (trouvé dévoré)	Soulièvres (79)
12 juillet 1964	1 septembre 1964 (tué)	St-Flavier (37)
30 juin 1965	30 novembre 1965 (trouvé mort)	Trégunc (29S)



CONCLUSION

Au cours de quatorze années d'études sur les populations de Busards cendrés du Morbihan, nous nous sommes contentés d'accumuler les observations effectuées au jour le jour sur cette espèce dont nous étions surtout soucieux de baguer les poussins. Venu le moment de rédiger notre étude, il nous a fallu regrouper et analyser une masse importante de données : c'est à ce moment-là seulement que nous avons sérieusement songé à poser les problèmes. Cette démarche a sans doute été celle de nombreux ornithologues amateurs qui, avant nous, se sont trouvés confrontés au problème de tirer parti de leurs observations.

Mais, si la simple accumulation de données souvent peu homogènes, faute de programmation des observations, ne nous a pas autorisé à mener les analyses rigoureuses qu'aurait normalement dû nous permettre une telle somme de faits et de chiffres, elle nous aura tout au moins permis :

1°) d'établir une première esquisse de la biologie du Busard cendré dans le Morbihan en faisant le point sur l'état actuel de nos connaissances et, ce faisant, ...

2°) ... de dégager quelques axes de recherche immédiatement accessibles à notre équipe d'amateurs :

- recherches d'intérêt régional portant sur la répartition et le recensement du Busard cendré ; notre expérience sur cette espèce nous rend possible l'extension des prospections à l'ensemble du département, voire à l'ensemble de la Bretagne, moyennant la collaboration d'autres ornithologues intéressés ;

- recherches sur les particularités de sa reproduction en Bretagne : chronologie de la reproduction et, surtout, milieux fréquentés (lande, marais : importance relative de ces deux habitats, etc ...) ;

- l'abondance relative de ce Busard dans le Morbihan et la concentration des aires dans certains secteurs constituent des circonstances privilégiées pour l'étude de la biologie de reproduction de l'espèce (notion de terrain de reproduction ; volume et réussite des couvées, étude des facteurs impliqués dans cette réussite ...).

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES DU 16 JUILLET AU 15 NOVEMBRE 1970

par Yvon GUERMEUR, Maurice LE DEMEZET, Jean-Yves MONNAT, Gérard MOYSAN
et Alain THOMAS

Ont collaboré aux présentes actualités :

MM. Yves ALLEGRE, Jean-Pierre ANNEZO, Loïc ANTOINE, Pierre ARZEL, ARIAGNO,
Alain-Noël BARON, Mlle Annie BARRE, MM. BERJONNEAU, Roger BINEAUX, BOISSEL,
Yves BOURGAUT, Daniel BRANELLEC, Jean-Louis BRAVE, Yves BRIEN, Noël BRI-
GANT, BRIOT, Marcel BURDIN, Paul CANEVET, Yves CASTEL, F. CEUGNIET, Alain
CHARRIER, Michel CHAUCHEPRAT, Pierre CRENN, R. CRUON, P.Y. DALINO, Pierre
DAVDUST, Jean DELAUNAY, Jean DIDIER, Fanch DORVAL, Marc DORVAL, Patrick
DORVAL, Jean-Louis DUPONT, Pierre de FONQUERNIE, François FOREST, de FRES-
CHEVILLE, Yvon GUERMEUR, Jean-Paul GUYOMARC'H, Dominique HALLEUX, Patrick
HAMON, Christian HAYS, Tugdual HUON, Guy JARY, Lucien KERAUTRET, Emenn de
KERGARIOU, Christian KEMPF, Bruno LAMARCHE, Daniel LATROUITE, Mlle Lucien-
ne LECOURTOIS, MM. Maurice LE DEMEZET, D. LE DROGUENNE, Arnaud LE DRU,
François LE DRU, Simone LE DU, Bernard LE GARFF, François LE GOUGUEC,
Joseph LE LANNIC, Michel LE PAPE, Raymond LE PENNIZIC, Marcel LE PENNEC,
Alain LE TOQUIN, Maurice L'HER, René de LIEDEKERQUE, Lucien LOAKER, Al-
bert LUCAS, Roger MAHEO, Jean MANAC'H, Philippe MILON, Jean-Yves MONNAT,
Guy MOREL, Gérard MOYSAN, Dominique NASSE, Ludovic NAVELLOU, R. NELSON,
Pierre NICOLAU-GUILLAUMET, P. NOTTEGHEM, René ONNO, Gérard PAULMIER, Jo-
seph PERESSE, Patrice PETIT, Joseph PILLET, Christian PORCQ, Gilles POUL-
LAOUEC, Jean-Louis PRATZ, Daniel PRIEUR, Dominique QUILLIEN, Roger REU-
SEAU, Guy ROLLANDO, Alfred TEXIER, Joël THERY, Alain THOMAS, Daniel THO-
MAS, Daniel THOMAS, Jean-Pierre TURPIN, H. van der VLOET.

Au cours de cette période se sont tenus deux camps ornitho-
logiques, l'un sur Ouessant (29N) en août-septembre, l'autre sur l'île
En Eïdig (Hoëdic) (56) en septembre. Cet automne a été marqué par une
abondance exceptionnelle d'espèces considérées comme accidentelles en Bre-
tagne, voire en France ou en Europe, phénomène qui a fait l'objet d'une
courte relation dans l'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie (41-
(1971) : 184-186). Ouessant a même vu la première capture française du
Traquet isabelle, *Oenanthe isabellina* (Ois. Rev. Fr. Ornith., 41 (1971) :
182-183).

PLONGEONS SP. (*Gavia sp.*). 6 données

Une donnée précoce à Quessant (29N) : 1 ind. le 16 septembre en baie du Stiff.

Ensuite, 1 à Bailleron/Séné (56) le 14 octobre, 2 en vol vers le sud le 25 octobre et 1 le 1er novembre au Croisic (44), 1 en baie de Morlaix (29N) les 3 et 10 novembre.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*). 3 données

Observé seulement dans le Morbihan : 1 le 11 octobre en rivière d'Auray, 1 le 14 octobre à Locmariaquer, 1 le 17 octobre à Penn Lann/Billiers.

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*). 3 données

X1 les 17 et 18 septembre à l'entrée de la rade de Brest (29N) ; 1 le 15 novembre à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin (29N).

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*). 78 données

Groupes familiaux notés en juillet et août sur les étangs du Kouvre, de Combours, de Trémignon (35), au réservoir du Vioreau (44), au Yeun-Elez (29N) où un couple conduit encore 2 poussins très jeunes le 25 août. On note également 8 ind. (dont 2 juv.) sur l'étang du Cranic/Brec'h (56) le 24 août. Le 28 août, 25 ind. sont dénombrés sur le Yeun-Elez.

Dispersion attestée à partir du 22 juillet par une série d'observations en mer : 2 le 22 en baie de la Fresnaye (22), 26 le 27 dans le golfe du Morbihan (effectif stable jusqu'à début-septembre), 1 en vol vers l'ouest au large de Cléder (29N) le 30 juillet. Le 8 août, 11 en baie de la Fresnaye ; le 18, 1 en vol au cap Fréhel/Plévenon (22) ; le 30 août, 2 en vol vers le sud au Croisic (44).

En septembre, les observations se font plus nombreuses sur les côtes, et les effectifs localement plus forts : dans le golfe du Morbihan, 25 le 2, 60 le 16, 80 le 20, 96 le 29. On note également 15 à St-Jacut (22) et 6 à Penwins (56) les 1er et 2 septembre, 2 le 6 et 3 le 13 au Croisic, 1 à Erdeven (56) le 7, 1 en vol vers le sud à la pointe de Landunvez (29N) le 17, 1 en rivière du Bonno (56) le 17, 4 en rivière d'Auray (56) le 20, 6 à Séné (56) le 21. A cette époque, les effectifs des plans d'eau intérieurs ont diminué : 6 dans le Yeun-Elez le 9, 3 au Cranic le 21. Une nette diminution dans le golfe du Morbihan dans la première quinzaine d'octobre semble indiquer que le gros du passage est terminé : 45 le 5, 34 le 13.

L'arrivée des hivernants doit se faire à partir du 17 octobre : premiers en rade de Brest (6 ind.) et nette augmentation dans le golfe du Morbihan (83 dans l'anse de Truskat). Les lieux d'hivernage se peuplent peu à peu en fin-octobre et début-novembre.

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*). 3 données

1 ind. dans le golfe du Morbihan

dès le 3 septembre ; 1 au Croisic (44) le 15 novembre ; 1 ind. tué sur un étang près de Rennes (35), mais date inconnue !

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*). 19 données

Les premiers sont notés le 14 août à la pointe St-Gildas/Préfaillies (44) (1 ind.), le 2 septembre dans le golfe du Morbihan (1 ind.). Dans le golfe les effectifs augmentent en septembre : 3 le 3, 12 le 16, 20 les 20 et 29, 14 le 13 octobre ...

En rade de Brest, les premiers hivernants arrivent au début d'octobre : 39 le 8 en baie de Daoulas.

Notons encore : 1 au port de Brest le 21 octobre, 1 en baie de Morlaix (29N) le 1er novembre, 1 en rivière de Pont l'Abbé (29S) le 3 novembre, 1 sur l'étang de St-Renan (29N) le 8.

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*). 170 données

Un couple mène encore 2 pulli sur une petite retenue d'eau près de Kerhuon (29N) le 26 août. Le 3 septembre, un adulte nourrit un juv. à Guidel (56).

Dispersion sensible dès les premiers jours d'août, des oiseaux apparaissant en mer et sur de petits plans d'eau du littoral : 4 le 5 dans l'aber Benoît (29N), 1 le 8 en baie de la Fresnaye (22), 1 le 10 sur l'étang du Curnic/Guissény (29N) le 10, 4 en rivière de Pont-l'Abbé (29S) le 10.

Le passage est fortement ressenti dès la deuxième quinzaine d'août et jusqu'à mi-novembre avec plusieurs maxima : fin-août, début-septembre, fin-septembre, deuxième quinzaine d'octobre - première quinzaine de novembre. Tous les lieux n'étant pas suivis de façon comparable, il est difficile d'analyser plus en détail les données très nombreuses dont nous disposons. Nous ne pouvons que signaler les plus gros effectifs notés dans les principaux secteurs :

- Roc'h Du/Crac'h (56) : 30 le 25 août
- Kérisan/Crac'h (56) : 27 le 12 septembre, 28 le 21, 25 le 13 novembre
- Cranic/Brec'h (56) : 16 le 28 août, 13 fin-octobre-début-novembre
- St Jean/Mendon (56) : 31 le 29 août, 28 le 7 septembre et le 21 septembre, 30 le 21 octobre, 28 le 31 octobre, 27 le 6 novembre
- Vioreau (44) : 19 le 18 et 21 le 21 août, 8 le 27 septembre
- Yeun-Elez (29N) : 23 le 22 août
- baie de Morlaix (29N) : 24 le 18 octobre, 20 en fin-octobre-début-novembre (arrivée d'hivernants)
- Kerhuon (29N) : 30 le 29 octobre
- St-Marc/Brest (29N) : 16 le 9 novembre
- Trévignon/Trégunc (29S) : 20 le 30 août, 30 le 8 octobre
- Kergwenn/Plovan (29S) : 27 le 1er septembre, 25 le 24 septembre
- Sillon du Lenn/Louannec (22) : 11 le 8 octobre
- Rivière de Pont-l'Abbé (29S) : 19 le 31 octobre, 23 le 3 novembre
- Le Tour-du-Parc (56) : 14 le 17 octobre
- rivière d'Etel (56) : 23 le 31 octobre

- Séné (56) : 14 le 6 novembre
- Kerjean/Le Conquet (29N) : 12 le 15 novembre

On peut remarquer que les passages d'août-septembre sont surtout observés sur les plans d'eau douce alors que les secteurs marins et côtiers présentent tous des maxima en fin-octobre et novembre ; il s'agit à cette époque de l'arrivée des hivernants.

Signalons encore quelques observations intéressantes : 2 le 5 septembre et 3 le 8 à Belle-Ile (56), 1 sur l'île Hoëdic (56) le 22 septembre.

PETREL TEMPÊTE (*Hydrobates pelagicus*). 13 données

Deux nids sont découverts le 17 juillet sur l'îlot du Grand Chevreuil (35).

Les 8, 10, 22 et 23 août, 2 ind. sont observés entre la baie de la Forêt et les Glénan (29S).

1 le 20 août à la pointe du Conguel/Quiberon (56), 2 en vol vers le nord le 30 août au Croisic (44), 15 entre Houad et Hoëdic (56) le 7 septembre, 3 le 13 et 1 le 18 septembre devant Molène (29N), 1 le 20 septembre au Croisic, 1 au Créac'h/Ouessant (29N) le 25, enfin 15-20 pêchant à la pointe du Croisic le 27 septembre.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*). La pointe du Croisic se révèle être un des meilleurs points de Bretagne pour l'observation des oiseaux pélagiques : le 6 septembre, 1500 ; le 13 septembre, 50 vers le nord en 1 h 30 ; le 20 septembre, 1900 vers le sud en 3 h ; le 27 septembre, 250 en 1 heure ; le 4 octobre, 500 ; le 18 octobre, 2000-3000 ; le 25 octobre, 250 ; le 1er novembre, 40 ; le 8 novembre, 40/heure entre 12 et 15 h, 300 entre 15 et 16 h.

Ailleurs, le passage n'a pas été suivi et peu d'observations sont utilisables. Il faut noter la fréquence de la race des Baléares (notée de fin-juillet à fin-septembre) : isolés au large des côtes nord du Léon en fin-juillet, 15 entre Concarneau et les Glénans le 14 août, 5 sur le même parcours le 23 août, nombreuses bandes de 20 ind. environ entre les Glénan et Groix le 2 septembre ; plus nombreux que la race type devant le cap Fréhel entre le 16 juillet et le 23 août (maximum de 72 en 1 heure le 28 août), 1 avec 2 *puffinus* au même endroit le 4 septembre ; nombreuses bandes de plus de 20 ind. en baie du Palais/Belle-Ile et en baie d'Étel le 28 septembre.

PUFFIN MAJEUR (*Puffinus gravis*). 2 ind. à Ouessant (29N) le 26 septembre (une observation incertaine au même endroit le 10 septembre).

PUFFIN FULIGINEUX (*Puffinus griseus*). 17 données

1 le 30 juillet et 4 le 2 août en vol vers l'ouest devant Pontusval/Brignogan (29N) ; 2 vers l'ouest devant Ménéham/Kerlouan (29N) le 6 août ; 2 entre Concarneau et les Glénan (29S) le 22 ; 1 devant Ménéham le 29 ; 1 devant le Croisic (44) le 30

août ; 3 vers l'ouest devant Pontusval le 4 septembre ; 1 vers le sud devant Molène (29N) le 8 ; 1 vers le sud à la pointe St-Mathieu/Plougonvelin (29N) et 2 à Ouessant le 9 ; 1 au Croisic le 13 ; 1 devant Molène le 15, le 17 et le 18 ; 1 en baie d'Etel (56) le 28 septembre.

Il semble bien que les Puffins fuligineux aient été bien plus nombreux dans les eaux bretonnes cet automne qu'à l'accoutumée, d'autant que de nombreux rapports signalent des Puffins très sombres, parfois en grand nombre, mais sans certitude quant à leur identité.

FULMAR (*Fulmarus glacialis*). 30 données

24 données concernent les apparitions (1 à 2 ind.) à la réserve du cap Fréhel/Plévenon (22) entre le 16 juillet et le 23 août.

En outre, 6 à la réserve du cap Sizun (29S) le 21 juillet, 4 en vol vers le sud au large du cap Fréhel le 20 août, 1 au même endroit le 4 septembre, 1 le 5 et 2 le 8 septembre à Ouessant (29N), 1 près de Molène (29N) le 13 septembre.

FOU DE BASSAN (*Sula bassana*). Ne pouvant faire la part des mouvements

migratoires et des déplacements journaliers vers les lieux de pêche dans la plupart des cas, nous ne donnons que quelques unes des très nombreuses observations. La plupart ont été réalisées à l'occasion de tempêtes : le 10 septembre, 540 en 3 heures vers l'ouest sur la côte nord d'Ouessant et forts passages dans la même direction sur les côtes nord du Léon. Notons qu'à la pointe du Croisic, les passages enregistrés en août-septembre sont infiniment plus faibles et irréguliers que le long des côtes finistériennes.

Comme d'habitude, les juvéniles et immatures constituent la majorité des oiseaux observés en début d'automne (juillet, août), puis leur proportion diminue en septembre et jusqu'au début d'octobre ; en fin-octobre et novembre, il ne demeure que des adultes sur les côtes du Nord-Finistère, alors qu'à la pointe du Croisic des immatures sont encore notées.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*). 205 données

Nous ne retenons que les quelques observations effectuées sur les plans d'eau de l'intérieur : à St-Renan (29N), 2 le 20 septembre, 2 le 27 septembre, 3 le 1er octobre, 1 le 3 octobre, 2 le 18 octobre ; à Commana (Monts d'Arrée 29N), 1 juv. en vol vers le Yeun-Elez le 28 août ; à l'étang du Crenic/Brec'h (56), 1 le 16 octobre ; au réservoir du Vioreau (44), 1 imm. le 25 octobre.

Notons aussi quelques chiffres relevés dans le golfe du Morbihan : 14 le 2 septembre, 17 le 5 septembre, 28 le 2 octobre, 200 le 16 octobre, 167 à l'entrée le 13 novembre. Sur Méaban, en face du golfe, 295 le 19 octobre en soirée.

CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*). Fin-juillet et début-août, les oiseaux occupent toujours

leurs lieux de nidification : au cap Fréhel (22), des accouplements sont observés le 16 juillet, des parades les 1er et 6 août (nid frais). Le 17 juillet, 740 sur l'Anas du cap, puis 800 en pêche collective ; le 31 juillet, 500 en pêche. Au cap Sizun (29S), encore des jeunes au nid à mi-juillet ; de même à l'Îlot du Grand Chevreuil (35) le 17 juillet.

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*). 235 données

Il serait inutile de tenter une synthèse des très nombreuses données de valeur trop inégale. Nous analysons la situation du Héron cendré quinzaine par quinzaine :

- 2ème quinzaine de juillet : 10 observations (dont 7 du 27 au 30). Groupes de 1 à 3 ind. dans la moitié nord de la Bretagne pour la plupart : étangs d'Ille-et-Vilaine, du Nord-Finistère, 3 au cap Fréhel (22) le 24, 1 près de Sizun (29N) le 27. La seule bande importante est notée dans le Morbihan : 20 à Larmor-Baden le 28.

- 1ère quinzaine d'août : nette augmentation sur les côtes, surtout dans le Morbihan : 35 à Truskat (Golfe) le 2 ; 9 à Séné, 9 à Calzac/Sarzeau, 24 à Sarzeau le 3 ; 17 au Roc'h Du/Crac'h le 4, 15 en ce lieu le 15 ; 23 à Séné le 6, 20 à St-Jean/Mendon le 15. Sur les côtes nord, peu d'oiseaux : 3 à l'aber Wrac'h (29N) le 2 et le 15. Par contre, quelques bandes dans l'intérieur du Finistère : 4 le 2, 2 le 8, 5 le 13 dans le Yeun-Elez ; 6 à Commana le 6.

- 2ème quinzaine d'août : l'augmentation se poursuit sur les côtes, en particulier sur les estuaires et les étangs des côtes sud : en rivière de Pont l'Abbé, 40 le 22, 26 le 23 ; à St-Jean, 16 le 24, 25 le 29 ; à Kérian/Crac'h, 11 le 24, 21 le 25, 17 le 29 ; dans le golfe du Morbihan, 55 le 26. Sur les côtes du Léon, l'augmentation est sensible mais peu spectaculaire, les groupes ne dépassant guère 2 ind., excepté 15 à l'Île Vierge/Plouguerneau le 30. Dans l'intérieur, toujours quelques isolés : St-Renan, Hanvec, Plounéour-Ménez (29N), Coronc/Glommel (22), Cranic/Brec'h, Priziac (56).

- 1ère quinzaine de septembre : toujours de gros stationnements sur les côtes sud : 18 à Suscinio/Sarzeau (56) le 2, 42 en rivière de Pont-l'Abbé (29S) le 5 et 10 le 11, 25 à St-Jean le 7, 23 à Kérian le 12, 15 en rivière d'Etel (56) et 9 à Erdeven (56) le 7. Petits groupes de 1 à 4 ailleurs. Pas de données de l'intérieur.

- 2ème quinzaine de septembre : même situation avec cependant une augmentation dans le golfe du Morbihan : 42 à Séné le 21, 105 dans le golfe le 29. Par ailleurs, 14 en rivière d'Auray le 20, 21 à St-Jean et 27 à Kérian le 21, 3 en vol vers le sud à Quiberon le 29. Sur la côte nord, signalons 3 ind. à Molène le 18, 1 à Ouessant le 16 et 2 en ce lieu le 20. Quelques petits groupes dans l'intérieur : 2 à l'étang du Boulet/Feins (35) le 21, 1 à St-Renan (29N) le 20, 2 en vol vers l'ouest à Lesneven (29N) le 18, 1 à Quénécan (22) le 16, 3 au Cranic le 21.

- 1ère quinzaine d'octobre : légère diminution sur les côtes sud : 15 en rivière de Pont-l'Abbé et 70 dans le golfe du Morbihan le 5 etc... De fortes bandes sont également notées en Loire-Atlantique : 22 à l'Île Heron/

Nantes le 8 ; 19 le 9 et 35 le 11 au Collet ; 21 en vol à Nantes le 11. Quelques groupes dans l'intérieur : 1 à St-Renan le 13, 3 à Quénécen le 15, 6 au Coroucq le 7.

- 2ème quinzaine d'octobre : alors que les effectifs des étangs côtiers du Morbihan continuent à diminuer, on note des augmentations locales en milieu maritime : 13 à l'embouchure de l'Aber-Benoît (29N) le 18, 55 à l'île Longue (golfe du Morbihan) le 19, 37 en rivière d'Etel le 21, 40 à Keremma-Tréflez (29N) le 24, 80 à Goulven (29N) le 29, 43 en rivière d'Etel le 31. Le passage est surtout remarquable sur la côte léonarde (29N). Dans l'intérieur, notons : 9 au Vioreau (44) le 16, 1 en ce lieu le 25 et le 31, 5 à Nantes le 29.

- 1ère quinzaine de novembre : notons pour les côtes sud : 30 dans le golfe et 20 en rivière de Pont-l'Abbé le 3 et le 12, les autres secteurs n'étant pas visités ou montrant une diminution (St-Jean, Kerizan, rivière d'Auray etc ...). Pour les côtes du nord-Finistère, il semble que l'effectif soit celui des hivernants : 10 à Keremma le 7, 25 dans l'E-lorn le 15. Dans l'intérieur, passage encore sensible : 6 au Vioreau le 2, 8 à l'étang du Boulet (35) le 8, 4 au Coroucq le 11, 1 au Cranic le 13.

HERON POURPRE (*Ardea purpurea*). 1 ind. au lac de Grandlieu (44) le 17 juillet ; 1 à l'étang de Calzac/Sarzeau (56) le 3 août.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*). 15 données

Observations régulières sur le littoral morbihannais du 3 août au 21 septembre : 1 à Truskat/Sarzeau le 3 août, 1 à Kerizan/Crac'h les 4 et 5 août, 2 à Séné le 6, 1 à St-Jean/Mendon le 15, 1 en rivière d'Etel le 24, 1 à Séné les 26 et 30 août et les 3, 6 et 8 septembre, 2 à St-Jean le 29 août, 1 en rivière d'Etel le 7 septembre, 3 à Séné les 10 et 21 septembre.

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*). Deux données intéressantes concernant des oiseaux en migration : 3+2+1 en vol vers le sud au-dessus de l'île Beaulieu/Nantes le 15 août ; 1 dans le marais de l'île Hoëdic (55) le 21 septembre.

BLONGIOS NAIN (*Ixobrychus minutus*). 1 juv. à Kerizan/Crac'h (56), 1 à Trenvel/Treogat (29S) le 12 septembre.

GRAND BUTOR (*Botaurus stellaris*). [Cris entendus à Goulven (29N) le 19 septembre.

CIGOGNE NOIRE (*Ciconia nigra*). 4 données

1 en vol à Ploubalay (22) le 21 août ; 1 dans les marais de Séné (56) les 3, 6 et 10 septembre.

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*). 11 données

Première observation le 22 juillet : 1 ind. en baie de la Fresnaye (22).

1 à Truskat/Sarzeau (56) le 3 août, 1 à Séné (56) le 10 septembre, 1 en rivière de Pont-l'Abbé (29S) du 5 au 11 septembre, 1 venant de la direction de Pont-l'Abbé le 12 septembre à Trenvel/Tréogat (29S). Enfin, à Kérisan/Crac'h (56), 3 juv. du 16 au 19 octobre, puis 2 le 21 et 1 seul le 28.

FLAMANT ROSE (*Phoenicopterus ruber*). 1 dans l'estuaire de la Penzé/Hen-vic (29N) les 27 septembre et 3 octobre. Echappé de captivité ?

OIE SP. (*Anser* sp.). 1 en vol devant Molène (29N) le 14 septembre.

OIE CENDREE (*Anser anser*). 9 en baie du Mont-Saint-Michel (35) le 13 octobre.

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*). 19 données

Dans le golfe du Morbihan, 2 le 10 octobre, 10 le 13, 28 le 17, 376 le 22, 830 le 23, 1000 le 28, 1300 le 3 novembre, 3400 le 10 novembre.

En outre, 7 à Goulven (29N) les 18 octobre et 7 novembre, 6 en baie de Morlaix (29N) les 25 et 29 octobre et le 3 novembre, 7 en rade de Penerf (56) le 30 octobre, 6 dont 5 de la sous espèce à ventre blanc (*Branta bernicla hrota*) à Porz Doun/Quessant le 31 octobre, 21 le 7 novembre et 17 le 11 en baie de l'Arguenon (22).

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*). 27 données

Les 31 juillet et 2 août, 1 ♀ et 3 juv. dans l'Aber Wrac'h (29N).

En août, quelques juvéniles sur les côtes du Léon (29N) : 1 au Curnic/Guissény le 12, 2 au Kernic/Flouescat le 19, 2 à Goulven le 25, 3 en ce lieu le 29.

Seulement trois observations en septembre, dans le Morbihan : 2 à Hoëdic le 9, 1 à Pénestin le 22, 6 entre Houat et Quiberon le 22.

A partir de la mi-octobre, apparition en petit nombre sur les côtes sud de la Bretagne : 5 à Pénestin le 16 octobre, 8 à Billiers le 17, 2 à St-Nazaire le 24, 15 à Penerf le 30, 6 à Pénestin les 3 et 11 novembre, 5 à St-Nazaire le 8. Sur les côtes nord, une seule donnée : 1 dans l'Elorn (29N) les 12 et 15 novembre.

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*). 176 données

En fin juillet et début-août, des petits groupes muent sur tous les plans d'eau de l'intérieur (locaux). Quelques secteurs abritent de plus fortes concentrations : dans le gol-

fe du Morbihan, 80 le 17, 250 les 27 et 31, puis diminution : 120 le 5 août, 40 le 7, à St-Renan (29N), 200 le 27 juillet, 230 le 3 août, 200 le 11, les effectifs demeurant stables jusqu'au 20 août ; dans le Yeun-Elez (29N), 100 le 8 août ; à Sarzeau (56), 150 le 31 juillet à Kerpont et 400 le 1er août à Susicinio, puis nette diminution ; à Ménéham/Kerlouan (29N), 100 de fin juillet à fin août. On peut remarquer que les rassemblements du Morbihan sont brefs, disparaissant presque dès les premiers jours d'août, alors que ceux du Finistère sont stables de fin juillet à fin août.

Passage sensible en fin août et jusque vers la mi-septembre, avec des maxima très variables d'une région à l'autre : Dans le Finistère, on note 3 pics très marqués à St-Renan : 400-450 le 21 août, 450-500 le 6 septembre, 500-600 le 14, contre 100 à 250 en permanence ; au Yeun-Elez, maximum de 250 dans la dernière décade d'août ; à Kerjean/Le Conquet 100 le 20 août ; à Kerhuon, 40 le 28 août ; à Trenvel, maximum de 200 à 250 du 11 au 16 septembre. Dans le Morbihan, 250 le 2 et 200 le 5 dans le golfe ; 135 le 7 au Cranic/Brec'h ; net maximum de 200 à St-Jean/Mendon dans la dernière semaine d'août ; 200 à Séné le 3 septembre.

Après stabilisation, nouveau passage dans la dernière décade de septembre et les premiers jours d'octobre : à St-Renan, maxima de 300 les 23 septembre et 3 octobre, puis chute des effectifs ; à St-Jean (56), maximum de 200 le 21 septembre, puis disparition ; à Kerizan/Crac'h (56), 60 le 2 octobre ; 84 au Vougo/Guissény (29N) le 4 octobre.

Dans le golfe du Morbihan, le schéma est tout différent : de 50 le 20 septembre, les effectifs passent à 600 le 21, 450 le 23, 170 le 29, 800 le 2 octobre, 600 les 5 et 13 octobre, 1000 le 18, 1200 le 22, 1500 le 23, 2000 le 26, 2500 du 28 octobre au 12 novembre. On peut penser qu'après un passage dans la dernière décade de septembre, les oiseaux stationnent dans le Golfe qui constitue une zone de préhivernage. Sur l'étang du Cranic, la disparition n'a lieu que dans les premiers jours de novembre : 250 le 2 octobre, 278 le 16, 300 le 31.

Nouvelle augmentation notée fin octobre-début novembre sur quelques étangs : à St-Renan, 165 le 5 novembre, 200-250 le 8, 120 le 11 ; à l'étang du Boulet/Feins (35), 100 les 25 octobre et 8 novembre. A cette époque, après quelques derniers passages, on tend vers les effectifs hivernants.

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*). 180 données

Notée en petit nombre à partir de la mi-juillet (1 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 16), mais surtout dans les derniers jours du mois : 3 le 27 et 50 le 31 dans le golfe du Morbihan, 3 le 28 à St-Renan (29N), 3 le 28 à Ménéham, 1 le 30 au Cranic/Guissény (29N).

Début août, augmentation sensible : 14 à St-Renan le 3, 100 à Sarzeau (56) le 5, 15 au Cranic les 5 et 12, 15 dans le Yeun-Elez le 8 et 70 en ce lieu le 13.

Le passage devient fort dans la deuxième quinzaine d'août avec une forte augmentation à partir du 20 : à St-Renan, 60 les 21 et 31 août, 50 le 12 septembre ; au Cranic, 18 le 25 août, 24 le 1er septembre, 60

les 29 août et 4 septembre, 55 le 7 septembre ; à St-Jean/Mendon (56), 110 le 24 août, 210 le 7 septembre ; dans le Yeun-Elez, 250-300 le 25, à Séné, 45 le 26 août, 500 le 3 septembre ; à Noyal (56), 65 le 26 août ; à Bonastère/Le Tour-du-Parc (56), 260 le 26 août ; à Kerizan/Crac'h (56), 80 le 24 août, 90 le 2 septembre, 180 le 12 ... ; à Trévingnon (29S), 60 le 30 août ; à Trenvel/Tréogat (29S), 20 le 2 septembre, 100 le 11 septembre, 250 le 16 ; à l'étang du Boulet/Feins (35), 40 le 11 septembre.

Fresque tous les plans d'eau montrent un creux autour de la mi-septembre, puis une nette augmentation à partir du 20 septembre : à St-Renan, 70 le 22, 60 le 27 septembre et 50-60 en octobre-novembre ; au Curnic, 48 le 27 septembre ; à Kerizan, 285 le 21 septembre, 700 le 2 octobre, 600 le 16 octobre ; à Séné (56), 430 le 21, 700 le 23 septembre ; dans le golfe du Morbihan, 150 le 20, 160 le 21, 1300 le 23 et le 29 septembre, 1700 le 2 octobre, 3000 le 5 octobre ; à Trenvel, 100 le 24.

Après ce maximum, nette chute des effectifs : 5 au Curnic le 1er octobre, puis disparition ; 14 à Trenvel le 11 octobre ; 800 dans le golfe du Morbihan le 13 octobre.

En fin-octobre et début-novembre, les effectifs se stabilisent, des augmentations locales indiquant l'arrivée des hivernants : à St-Renan, 50-60 depuis fin-septembre, 60 le 15 novembre ; à St-Jean, 30 le 16 octobre, 200 le 21 ; à Kerizan, 600 le 16 octobre, 300 le 13 novembre ; à Séné, 1800 le 6 novembre ; dans le Golfe, 1100 le 18 octobre, puis diminution jusqu'à 600 le 28 et augmentation en novembre : 800 le 3, 1000 le 10, 1300 le 13 ; à Trenvel, 30 le 5 novembre, 10 le 15 ; au Boulet, 30 le 22 octobre, 20 le 8 novembre ; à St-Nazaire, 90 le 24 octobre.

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*). 9 données

Quatre observations entre le 29 août et le 12 septembre : 2 ♂ à St-Jean/Mendon (56) le 29 août, 1 ♀ à l'étang du Pont/Kerlouan (29N) le 4 septembre, 1 ♂ et 1 ♀ à Trenvel/Tréogat (29S) les 11 et 12 septembre.

Cinq observations après le 15 octobre : 1 ♂ et 1 ♀ à Kerizan/Crac'h (56) le 16 octobre, 1 ♂ à St-Jean/Mendon le 21, 2 à Sarzeau (56) le 23, 2 au Cranic/Brec'h (56) le 31 octobre, 1 ♀ à Trenvel le 12 novembre.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*). 70 données

(La ♀ estivante à St-Renan (29N) y est encore notée le 3 août.

Le passage commence en fin-août dans le Morbihan : 16 dans le Golfe le 26, 3 au Cranic/Brec'h le 28, 7 à St-Jean/Mendon le 29. Dans le Nord-Finistère, les premiers sont notés début-septembre : 4 le 1er et 5 le 5 à Goulven, 2 les 5 et 6 à St-Renan, 1 le 7 au Curnic/Guissény, 11 le 13 à Lampaul/Quessant.

À partir du 21 septembre, les arrivées se font plus fortes. Dans le golfe du Morbihan les hivernants arrivent régulièrement jusqu'à mi-novembre : 50 le 23 septembre, 714 le 24, 1500 le 29, 2000 le 2 octobre, 2600

le 5, 2000 le 13, 4600 le 17, 6500 le 23 et le 26, 9000 le 3 novembre, 10000 les 10 et 12 novembre. Augmentation également notée en baie de Morlaix (29N) (20 le 25 septembre, 50 le 14 octobre, 73 le 15 octobre et le 1er novembre, 80 le 13 novembre). Sur les étangs du Morbihan, forts stationnements durant cette période : au Cranic, 21 le 21 septembre, 141 le 2 octobre, 110 le 9 octobre, 273 le 16 octobre, 100 le 31 octobre ; à St-Jean, 4 le 21 septembre, 40 le 9 octobre, 73 le 16 octobre, 600 le 21, 450 le 31, 550 le 6 novembre.

Dans le Finistère et sur quelques étangs de l'intérieur, passage sensible : 26 en baie d'Audierne le 24 septembre, 130 en rivière de Pont-l'Abbé le 1 octobre, 2 à Priziac (56) le 3, 4-5 à St-Renan le 18, 6 à l'étang du Pont/Kerlouan le 21, 6 à Priziac (56) le 24, 6 à Lannec/Ploemeur (56) le 30 octobre, 4 au Vioreau (44) le 2 novembre, 6 à St-Renan le 8 novembre, 4 à Priziac et 6 à l'étang des Salles/Perret (22) le 11, 1 à Priziac le 14, etc...

A mi-novembre, tous les hivernants ne sont pas arrivés : golfe du Morbihan, Goulven (29N) (seulement 15 ind.).

CANARD PILET (*Anas acuta*). 31 données

Premiers observés à partir du 28 août : 1 au Cranic/Brec'h (56) le 28, 2 en rivière d'Etel (56) le 29, 1 à Kerizhan/Crac'h (56) le 2 septembre, 1 ? à Trenvel/Tréogat (29S) le 11 et 1 à Kerizhan le 12.

Après ces quelques isolés, grosse arrivée à partir du 21 septembre : dans le golfe du Morbihan, 64 le 21, 360 le 24, 380 le 29, 500 le 2 et le 5 octobre, 600 le 13, 900 le 18 et le 22, 1000 le 23, 600 le 26, 400 le 28, 500 le 3 novembre, 700 le 10 novembre et 1000 le 12 novembre. Ailleurs, passage noté du 21 septembre au 20 octobre : à St-Jean/Mendon (56), 18 le 21 septembre, 1 ? le 16 novembre ; à Trenvel, 3 le 24 septembre et 1 ? les 2 et 5 novembre ; à St-Renan (29N), 2 le 1er octobre, 1 les 3 et 18 octobre ; au Cranic, 1 le 2 octobre, à Priziac (56), 1 ? le 10 octobre ; à Kerizhan, 3 le 16 octobre.

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*). 49 données retenues.

3 ind. à Trenvel/Tréogat (29S) le 18 juillet, 1 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 5 août.

Le passage débiterait vers le 5 août (9 à Séné -56-) pour se terminer vers le 24 septembre (1 à Trenvel/Tréogat).

Mais la plupart des observations sont de la dernière décade d'août et début-septembre et proviennent surtout du nord-Finistère. On note un maximum de 13 au Curnic/Guissény le 10 août, un maximum de 17 à Ménéham ce même jour. Seulement 4 observations dans le Morbihan : 1 au Cranic/Brec'h le 28 août, 1 le 25 août et 5 les 2 et 12 septembre à Kerizhan/Crac'h.

CANARD SOUCHET (*Anas platyrhynchos*). 56 données

Dans la deuxième quinzaine de juillet, seulement 3 observations en deux points : à Trenvel/Tréogat (29S), 2 le 18 ; à Ménéham/Kerlouan (29N), 2 le 16 et 1 le 28.

Début du passage attesté par 3 observations dans la moitié sud de la Bretagne en début-août : 7 à Séné (56) le 3, 3 à Sarzeau (56) le 5, au Vioreau (44) le 15.

Passage noté partout du 20 août à mi-septembre, avec un maximum en fin-août et surtout dans la première quinzaine de septembre : à Trenvel maximum de 20-30 le 12 septembre (8 à 13 du 2 au 24) ; à St-Renan (29N), 2 à 3 du 20 août au 3 septembre ; à Ménéham, maximum de 15 le 7 septembre (5 à 7 du 29 août au 24 septembre) ; au Vioreau, seulement 2 observations (3 et 2 les 15 et 21 août) ; à Trévignon/Trégunc (29S), 4 le 30 août, 20 le 6 septembre ; au Curnic/Guissény (29N) seulement 2 observations de 2 et 1 ind. les 28 août et 8 septembre ; à Banastère/Le Tour-du-Parc (56), 23 le 26 août ; les autres localités ont toutes fourni des observations entre le 20 août et la mi-septembre. Notons que l'étang de Kerizan/Crac'h (56) est le seul point à présenter un net maximum en fin-septembre - début-octobre : 13 le 21 septembre, 20 le 2 octobre, encore 9 le 16 octobre.

Dans la deuxième quinzaine de septembre, la plupart des lieux sont désertés, on note 5 le 18 et 6 le 24 à Ménéham, 9 à Trenvel et 5 à Plovan le 24.

En octobre, mis à part Kerizan, seuls quelques étangs du Finistère abritent de petits groupes de souchets : à St-Renan, 1 du 3 au 24, 2 le 25 ; à Trenvel, 1 le 11, 4 le 22, 5 le 31. A Kerizan les dernières (4 ind.) sont notés le 28 octobre, cependant que quelques oiseaux apparaissent encore début-novembre : 7 à Trenvel le 8, 4 à l'étang du Pont/Kerlouan le 14, 1 à Trévignon le 2, 4 à l'étang des Salles/Perret (56) le 11.

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*). 80 données

Au Yeun-Elez (29N), où la présence continue d'un cf en mai et juin rendait plausible l'hypothèse d'une nidification, 6 ind. sont notés le 8 août.

Mais cette donnée peut fort bien être rapprochée des observations suivantes qui marquent le début du passage : 1 à Séné (56) le 3 août, 2 à Sarzeau (56) le 5, 1 au Curnic/Guissény (29N) du 5 au 11, 2 à St-Renan (29N) le 11.

Le passage devient plus fort à partir du 21 août : 5 à St-Renan et 4 au Vioreau (44) le 21, 9 au Yeun-Elez le 22, 9 à Kerizan/Crac'h (56) les 24 et 25, 3 à Kerhuon (29N) et 1 à Banastère/Le Tour-du-Parc (56) le 26, 3 à Trévignon/Trégunc (29S) le 30, 13 à Plovan (29S) et 1 à Trenvel/Tréogat (29S) le 1er septembre, puis 9 à 13 en ce lieu à partir du 8 septembre. Ce passage se poursuit jusqu'à mi-octobre au moins, les effectifs, faibles, ne fluctuant que légèrement sur la plupart des plans d'eau. On note cependant un net maximum en fin-septembre et début-octobre à St-Renan (3 le 20 septembre, 13 le 23, 14 le 25 et le 27, 13 le 1er octobre et 17 le 3 octobre).

Dans la deuxième décade d'octobre, arrivée des premiers hivernants : 1 à Priziac (56) le 10, 2 à Kerhuon (29N) le 14, 3 aux Salles/Perret (22) le 15, 7 au Cranic/Brec'h (56) le 16 ; premiers dans le golfe du Morbihan les 17 et 18 octobre.

Augmentation rapide dans la dernière décade d'octobre et début-novembre, puis très forte arrivée à partir du 11 novembre : à St-Renan, 4 le 18 octobre, 9 le 24, 14 le 5 novembre, 25 le 8, 90 le 11 ; à Kerhuon, 35 le 24 octobre, 36 le 29, 77 le 12 novembre ; à Trenvel, 65 le 22 octobre, 58 le 2 novembre, 92 le 12, 120-130 le 15 novembre ; dans le golfe du Morbihan, 10 le 18 octobre, 20 le 23, 400 le 12 novembre au Cranic (56), 4 le 21 octobre, 57 le 6 novembre, 540 le 13 novembre ; aux Salles (56), 25 le 11 novembre ; en rivière de Pont-l'Abbé (29S), 60 le 15 novembre.

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*). 21 données

- Le 18 juillet, 1 ♂ à Trenvel/

Tréogat (29S)

- Le 24 septembre, 1 ♀ en ce lieu.

Ailleurs, les premiers apparaissent dans la 2ème quinzaine d'octobre : à St-Renan (29N), 1 les 15 et 18, 3 le 24 ; à St-Jean/Mendon (56), 2 le 21 ; au Cranic/Brec'h (56), 2 le 23 ; à Locuon (56), 1 le 24 ; à Trenvel, 5 le 31 ...

Augmentation nette dans la deuxième semaine de novembre : à St-Renan, 5 le 8, 10 le 11 ; à Trenvel, 15 les 12 et 15 ; à l'étang des Salles/Perret (22), 15 le 11 ; au Cranic, 20 le 13.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*). 7 données

1 ♀ à Trévignon/Trégunc (29S) le 8

octobre, 26 à Dangan (56) le 17 octobre, 1 ♂ à St-Jean/Mendon (56) le 21 octobre, 1 ♀ au Cranic/Brec'h (56) le 31 octobre, 1 ♀ à Goulven (29N) les 6 et 7 novembre, 2 ♀♀ à Kerhuon (29N) le 15 novembre.

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*). 2 ♂ en vol à Pierre-Percée/La Baule (44) le 4 septembre.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*). 20 données

Du 16 au 23 juillet, 3850 ind. sont dénombrés volant vers le sud au cap Fréhel (contre 53 vers le nord). Le 30 juillet, 30 en vol vers l'ouest devant Pontusval/Brignogan (29N).

En septembre, des groupes généralement faibles sont observés surtout sur les côtes sud : 4 dans la baie de St-Michel-en-Grèves (22) le 29 août, 300 entre Tharon et La Baule (44) le 4 septembre, 7 entre Houad et Hoëdic (56) et 57 à Erdeven (56) le 7, 9 à Penvins le 11, 10 à Hoëdic le 16, 6 entre Hoëdic et Quiberon le 22, 60 à Kerhilio/Erdeven le 25. Passage de 150 vers le sud devant le Croisic (44) le 20...

A mi-octobre, début d'arrivées sur les lieux d'hivernage : 850 à Penvins/Sarzeau (56) le 17. Petit passage noté en baie de Morlaix à la fin du mois ; 11 à St-Marc/Brest le 9 novembre.

GARROT A OEIL D'OR (*Bucephala clangula*). 5 dans le golfe du Morbihan le 12 novembre, 3 ♀♀ à Kerhuon (29N) et 1 ♀ au Croisic (44) le 15 novembre.

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*). 18 données

Première observation le 16 octobre : 10 à l'entrée du golfe du Morbihan ; puis 2 le 17 à Penvins/Sarzeau (56), 1 le 25 au Croisic (44) etc ... Dans le nord-Finistère, les premiers ne sont notés qu'au début de novembre : 1 en baie de Morlaix le 1, 5 qq à Goulven et 1 ♀ à Guissény le 7, 8 à St-Marc/Brest le 9.

Des oiseaux en migration sont observés en novembre en différents points : au Croisic, 2 le 1, 8 le 8, à la pointe de Landunvez (29N), 5 le 12.

A mi-novembre, les grands secteurs d'hivernage sont très peu peuplés : 17 dans le golfe du Morbihan le 12, alors que des lieux d'importance secondaire sont occupés : 12-13 à l'île-Tudy (29S) le 12, 6 en baie de Morlaix (29N) le 13, 9 à Guissény le 14.

4
BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*). 42 données

Morbihan : Des oiseaux isolés ont été observés à St-Guyomarc'h le 14 août, Pont-Kallec le 17 août, Plescop le 19 août, Erdeven les 20 et 29 septembre et le 31 octobre, Noyal-Pontivy le 25 septembre, Sarzeau le 24 octobre, Priziac le 4 novembre. Notons enfin 1 ind. sur l'île Moëdic le 19 septembre.

Loire-Atlantique : Isolés en forêt du Gâvre le 15 août, à la Halbrandière/St-Aignan-Grandlieu le 7 septembre, au Vioreau les 25 octobre et 2 novembre.

Ille-et-Vilaine : 1 à l'étang du Rouvre le 28 juillet, 2 le 28 juillet et 1 le 2 novembre à l'étang de Trémignon.

Côtes-du-Nord : 1 en forêt de la Hunaudaie le 29 juillet ; 1 à Bel-Air/Moncontour le 30 juillet ; 4 en forêt de Boquen le 30 juillet, 1 à St-Sanson le 28 août ; 1 à l'étang des Salles/Perret le 16 septembre.

Finistère : 12 familles repérées en juillet-août dans les monts d'Arrée.

En outre : 1 à Tal-ar-Groas/Crozon le 26 juillet, 1 à l'Aber Wrac'h le 31 juillet, 1 au bord de l'Odde le 21 août, 1 à Moëlan le 16 septembre, 1 à Plourin le 7 septembre, 1 à Loperhet le 17 septembre. Enfin, 1 en vol entre Quessant et Moëlan le 24 septembre.

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

La plupart des observations concernent apparemment des migrateurs : 1 ♀ à Kersaint (29N) le 20 août, 1 à La Poterie/Lamballe (22) le 21 août, 1 à La Trinité (56) le 28 août, 1 les 15 et 29 août à Hanvec (29N), 1 le 15 septembre à Plouvien (29N), 1 à Dolan/Séné (56) le 21 septembre, 1 en rivière d'Auray (56) le 28 septembre, 1 à Locmariaquer (56) le 16 octobre, 1 ♀ à Truskat/Sarzeau (56) le 17 octobre, 1 à l'étier de Caden/Le Tour-du-Parc (56) le 18 octobre, 1 à Moëlan (29S) et 1 à Ploemeur (56) le 18 octobre, 1 à St-Jean/Mendon et 1 en rivière d'Etel (56) le 31 octobre ; 1 en forêt du Vioreau (44) le 2 novembre.

(Le passage est sensible en fin-septembre et surtout octobre sur le littoral.

AUTOUR DES PALOMBES (*Accipiter gentilis*). 2 observations en Loire-Atlantique ; 1 ♀ en forêt du Gâvre le 15 août, 1 ♀ au bois de St-Aignan le 7 septembre.

MILAN NOIR (*Milvus migrans*). 4 données

A part une observation à Calzac/Suscinié (56) le 4 septembre, les données proviennent de Loire-Atlantique : 1 à Grandlieu le 7 août, 1 à St-Etienne-de-Montluc le 29 octobre et 1 à la Halbrandière/St-Aignan-Grandlieu le 11 novembre.

BONDREE APIVORE (*Peris apivorus*). 15 données

Finistère : la plupart des données provient des Monts d'Arrée : 1 à Plou-néour-Menez le 5 août, 1 aux rochers du Kragou et 3 à Brasparts le 13 août, 1 en forêt du Cranou le 24 août et 1 au Roc'h Trévél le 28 août. (En outre, un couple est régulièrement observé du 2 au 22 août à Landevennec.

Côtes-du-Nord : 2 couples le 22 juillet au bois de Caron, 1 ind. nourrit le 27 juillet en forêt de la Hunaudaie où 3 couples sont observés le 30 juillet ; 1 en forêt de Boquen le 13 septembre.

Ille-et-Vilaine : 1 en forêt de La Guerche le 29 août.

Loire-Atlantique : 1 au Vioreau le 19 août.

Morbihan : 2 à Surzur le 26 août, 1 en forêt de Quénehan le 16 septembre.

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*). 30 données

Il faut dissocier les données de Sarzeau (56) et de Grandlieu (44), où l'espèce s'est reproduite, du reste des observations qui concernent des migrants.

A Sarzeau, 1 le 31 juillet, 4 le 2 août, 1 ♀ le 3 août, 1 ♀ le 26 août, 1 juvénile le 2 septembre, 2 ind. le 4 septembre. A Grandlieu, 1 le 7 septembre, 9 ind. le 12 septembre.

Ailleurs, les observations s'étalent du 30 juillet au 13 novembre : à Goulven (29N), 1 ♀ le 30 juillet ; au Yeun-Elez (29N), 1 ♀ et 1 juv. le 8 août, puis 1 juv. les 13 et 21, 1 ♀ et 2 juv. le 25 août ; à Banastère/Le Tour-du-Parc (56), 2 juv. le 26 août (pouvant venir de Sarzeau) ; à Noyal (56), 1 le 26 août ; à St-Renan (29N), 1 le 27 août ; au Cranic/Brec'h (56), 1 le 28 août ; à Ploermel (56), 1 le 2 septembre ; à Trenvel (29S), 2 le 16 septembre, 1 les 19 et 24 septembre, 1 le 11 octobre ; en rivière d'Auray (56), 1 juv. les 27 septembre et 4 octobre, à Banastère, 1 le 18 octobre et enfin 1 ♀ à Séné (56) le 13 novembre.

BUSARD ST-MARTIN (*Circus cyaneus*). 1 ♂ chasse au Menez-Hom (29S) le 17 juillet ; 1 ♀ à Trenvel/Treogat (29S) le 30 septembre.

Notons que l'espèce n'a pas été trouvée cette année dans les Monts d'Arrée.

BUSARD CENDRE (*Circus pygargus*). 15 données

Côtes-du-Nord : une donnée intéressante de la région de Lamballe : 2 couples nicheurs à La Poterie le 27 juillet.

Morbihan : A Sarzeau, 4 (dont 1 ♂) sont observés le 8 août ; toujours sur la commune de Sarzeau, 1 ♀ le 1 septembre à Suscinio, 1 ind. le 4 septembre à Calzac.

A Groix, 1 ♂ le 23 juillet.

Loire-Atlantique : 1 couple à Pontchâteau le 14 septembre.

Finistère : Dans les Monts d'Arrée, 40 ind. différents sont observés en juillet-août : 6 familles comportant 12 juv. sont localisés. De plus, 1 ♀ nourrit à La Martyre (bordure nord des Monts d'Arrée) le 2 août.

1 ♀ à St-Vio/Tréguennec (29S) le 30 août ; 1 juv. à Plouenan (29N) le 17 septembre (migrateur).

BUSARDS "CULBLANC" (*Circus cyaneus-pygargus*). 1 juv. le 22 juillet à Goulven (29N), apparemment St-Martin ; 1 juv. en vol près de Guingamp (22) le 12 août ; 1 ♀ au Yeun-Elez (29N) le 22 août ; 1 à Les Sables (56) le 11 novembre.

CIRCAETE (*Circastus gallicus*). Observé en juillet-août dans les Monts d'Arrée.

BALBUZARD (*Pandion haliaetus*). 6 données

1 à l'étang du Cranic/Brec'h (56) du 13 au 29 août ; 1 le 29 août à l'étang de St-Jean/Mendon (56) (le même probablement) ; 1 dans l'embouchure de l'Aulne/Landevennec (29S) le 16 août. 1 à l'Île Bailleron/golfe du Morbihan le 2 septembre.

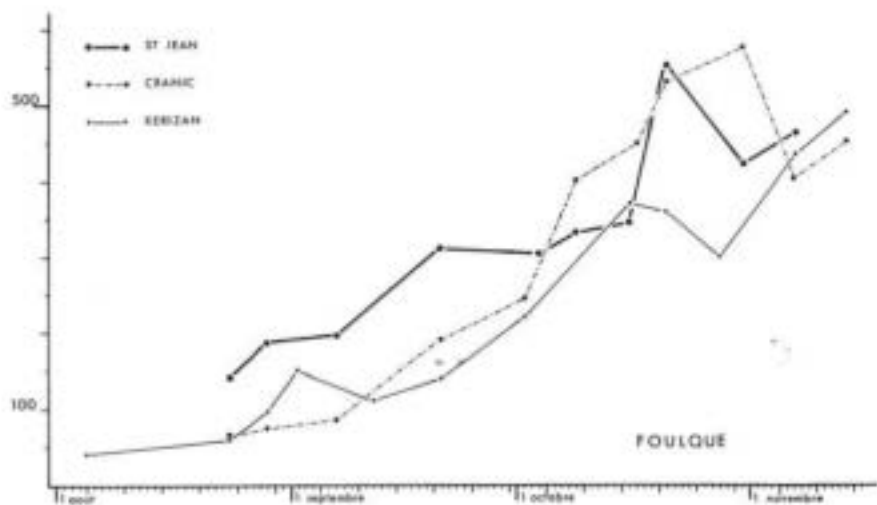
FAUCON HOBEREAU (*Falco subbuteo*). 3 données

1 chassant l'hirondelle le 9 août au marais d'Ambon (56) ; 1 en forêt du Vioreau (44) le 14 août ; 1 au bois de St-Aignan (44) le 7 septembre.

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinnunculus*). Environ 300 données

De nombreuses captures à Quessant en septembre (15 environ sur une population d'une vingtaine) et la rareté des contrôles des oiseaux marqués malgré des recherches journalières, tendent à mettre en lumière un passage non négligeable à cette époque. Ce passage est confirmé par l'observation à Belle-Ile (56) de 24 ind. le 26 septembre. Autre donnée intéressante : 4 en vol vers le sud-ouest à Bilières (56) le 11 novembre.

Signalons en outre la présence d'1 ind. sur Molène (29N) le 28 juillet.



PERDRIX ROUGE (*Alectoris rufa*). Abondante autour de Messac (35) en août, septembre et début-octobre.

CAILLE DES BLES (*Coturnix coturnix*). 7 données

A la Poterie/Lamballe (22), 1 chanteur le 27 juillet et le 21 août ; à Messac (35), 99 le 3 août et le 2 octobre ; en baie de la Fresnaye (22), 1 le 8 août ; à Hanvec (29N), 1 le 12 août ; entre Elven et Monterblanc (56), 1 chanteur le 6 août.

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*). Notons seulement : 1 ad. nourrit des poussins au Curnic/Guissény le 5 août ; 1 ad. avec 2 juvéniles et 2 poussins en ce lieu le 13 août.

En ce qui concerne le passage, il ne ressort rien de précis des innombrables données reçues.

MARQUETTE PONCTUEE (*Porzana porzana*). 10 données

1 à Quiberon (56) le 25 août ; 7 données concernant 1 ou 2 ind. à Ouessant (29N) du 19 au 26 septembre ; plusieurs le 4 septembre et 1 le 24 septembre à Ménéhan/Kerlouan (29N).

RALE DES GENETS (*Crex crex*). Restes frais sous une ligne électrique à Ouessant le 15 septembre.

POULQUE MACROULE (*Fulica atra*). 130 données

(Passage sensible dès la première décade d'août : de 2 ind. le 2, l'effectif du Yeun-Elez (29N) passe à 70 le 8. De même, à St-Renan (29N) de 20 (nicheurs locaux) le 28 juillet, on passe à 60 le 11 août.

Partout les effectifs s'accroissent en août avec une nette accélération dans la dernière décade (voir graphique) : 150 dans le Yeun-Elez le 22, 300 à Trévignon/Trégunc (29S) le 30.

Après un "pallier" au début-septembre, on note de nouvelles arrivées : à St-Renan, 35 le 20, 56 le 23, 70 le 24 ; à Kerjean/Trébabu (29N), 15 le 16, 35 le 27 ; à Trenvel/Tréogat (29S), 200 le 30 août, 1000 du 11 au 20 septembre ...

Ces arrivées se poursuivent en octobre pour atteindre rapidement un maximum dans la deuxième quinzaine (voir graphique) : maximum de 200 le 18 à St-Renan, de 1300 le 23 à Trenvel (contre 300 les 21 septembre et 5 octobre, 800 le 17 octobre), 1400 à Truskat/Sarzeau (56) le 17, 2000 le 23.

Diminution sensible en fin-octobre (courbe) : 800-900 à Trenvel le 31.

Nouvelles arrivées en novembre : 200 le 4, 240 le 14 à Priziac (56), 120 le 8 à Kerhuon (29N) ...

HUITRIER PIE (*Haematopus ostralegus*). 250 données

Dans la deuxième quinzaine de juillet, de petits groupes séjournent ici et là. Il s'agit de nicheurs proches ou d'estivants (30 à Lilia/Plouguerneau -29N- le 23).

Ce n'est que dans la dernière semaine de juillet que les premiers apports de migrateurs se font sentir : 80 dans l'anse du P5/Plouharnel (56) le 25, 80 au Kernic/Plouescat (29N) le 30.

Le passage semble culminer en août et septembre ; on note une apparition en plein centre du Finistère le 3 août : 2 ind. dans le Yeun-Elez. Il serait vain d'essayer de dégager un schéma précis de cette période. Notons que dès début-août, des secteurs de grand stationnement sont fortement occupés : en baie d'Yffignac (22), 1250 le 8, 1000 le 16 ; en baie du Mont St-Michel (35), 3500 le 17. Quelques maxima locaux : 110 à Le Tour-du-Parc (56) le 26 août, 120 à Lilia le 30, 70 à Kerlouan (29N) le 1 septembre, 550 en baie de l'Arguenon (22) le 18 septembre, 120 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 26, 234 à Ouessant le 29.

Bien que 3000 à 4000 ind. soient observés en baie du Mont St-Michel le 14, le passage semble diminuer fortement dans la première quinzaine d'octobre, pour reprendre ensuite jusqu'à la fin du mois : 500 en baie de Morlaix (29N) le 18, 90 à Keremma (29N) le 25, 120 à Guisseny (29N) le 30. Il peut s'agir là d'une arrivée d'hivernants.

Dans la première quinzaine de novembre, le passage semble achevé ; on note 103 en baie de l'Arguenon et 200 en baie de la Fresnaye le 7, 15-20 dans l'Elorn (29N) le 15 ...

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*). 212 données

La dispersion se poursuit en juillet, août et début-septembre avec déjà apport de quelques bandes de migrants : 30 à Brélès (29N) le 1 août ; 160 à Sarzeau (56) le 3 ; 46 à St-Renan (29N) le 19 ; 50 au Vioreau (44) le 21 ; 80 à Kerizan/Crac'h (56) le 24 ; 70 à Erdeven (56) le 25 ; 80 à Guidel (56) et 80 à Séné (56) le 3 septembre ... Notons aussi 1 ind. sur l'île Keller/Ouessant (29N) en fin-juillet.

Mais c'est surtout à partir de la mi-septembre que la migration devient nette avec immédiatement une forte augmentation des effectifs dans tous les départements : 100 à l'étang des Salles/Perret (22) et 400 à Trenvel/Tréogat (29S) le 15 ; 194 à Séné, 120 à Kerizan et 120 à Trenvel le 21 ; 114 à Erdeven et 150 à Caden/Le Tour-du-Parc (56) le 22 ; 4-500 à St-Renan le 23 ; 280 à St-Vio/Tréguennec (29S) le 24 ; 140 au Vioreau le 27.

Ensuite, jusqu'à la fin de la période, les bandes de Vanneaux se succèdent sur les lieux-témoins avec des maxima du 7 au 15 octobre dans le Finistère (80 à Plouhinec -29S- le 7 ; 200 à Trenvel le 8 ; à St-Renan 150 le 12, 180 le 13 et 300 le 14), les 16 et 17 octobre dans le Morbihan (220 à Kerizan le 16 ; 424 à Ambon, 250 à Le Tour-du-Parc et 171 à Truskat/Sarzeau le 17) et début-novembre en Loire-Atlantique (500 au Vioreau les 1 et 2 contre 140 le 16 octobre et 200 le 25).

Toujours quelques passages à la mi-novembre : 50 à l'étang des Salles le 11 ; 230 à Kerizan et 140 à Séné le 13 ; 100 à Plovan (29S) le 15.

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*). 53 données

Deux observations isolées en juillet : 1 à Goulien (29S) et 3 au Kernic/Plouescat (29N) le 21.

Une première vague d'arrivées commence dans la troisième décade d'août en Finistère, avec : 2 le 20 et 15 le 22 à Goulven (29N) ; 10 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 24 ; 5 au Kernic le 25... et dans le Morbihan : 1 à Séné le 26 et 27 août.

Ce n'est qu'à partir du 24 septembre que la migration prend de l'ampleur avec : 36 en baie d'Audierne (29S) le 24 ; 21 à Ouessant (29N) le 25 ; 32 à Lampaul-Ploudalmézeau le 26 ; puis en octobre : 20 à Goulven le 1 ; 95 à St-Vio/Tréguennec (29S) le 5 ; 80 à Goulven le 8 ; 12 aux marais de Bouin (44) le 9 ; 25 à Trenvel/Tréogat (29S) le 11 ; 90-100 à Lampaul-Ploudalmézeau le 18.

Ensuite, jusqu'au 15 novembre, à part les 150 de Trenvel le 12 novembre, on n'observe que des inolés : cinq observations de 1 et une observation de 2 du 21 au 31 octobre.

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squarrotola*). 105 données

Seulement 5 observations jusqu'à mi-août : 15 en baie de Morlaix (29N) le 26 juillet, 1 à Séné (56) le 3 août, 1 à Yffignac (22) le 6 août, 11 à Goulven (29N) le 10, 3 au Po/Plouharnel (56) le 11, 3 au Kernic/Plouescat (29N) le 16.

Le passage est ensuite noté à partir du 23 août : 17 à Morlaix le 23, 30-35 à Hoëdic le 24, 29 à Goulven le 26.

À partir de la mi-septembre et surtout en octobre la migration s'amplifie puisque les trois quarts des données proviennent de cette période. Signalons 30 à Goulven le 19 septembre, 25 en baie de Morlaix le 24, 15 au Kernic et 10 à Goulven le 1 octobre, 32 à Séné (56) le 2, 113 à Plouhinec (29S) le 7, 22 à St-Jean/Mendon (56) le 16, 15 à Suscinio/Sarzeau (56) le 17, 40 en baie de Morlaix le 18, 14 à Sarzeau et 10 à Séné le 23, 500 dans le golfe du Morbihan le 26.

En novembre il semble qu'il y ait une légère diminution bien que l'on note encore 50 à Moustierlin/Fouesnant (29S) le 2, 45 le 7 sur le secteur Kernic-Goulven dont 1 en plumage nuptial encore vu le 8, 300 dans le golfe du Morbihan le 12 et 20 à Goulven le 15.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*). 369 données

Avant la fin-juillet les effectifs n'augmentent que faiblement ; on note 12 à Trenvel/Tréogat (29S) le 18, 25 au Conguel/Quiberon (56) le 23.

Le gros passage débute dans la dernière semaine de juillet avec d'emblée un premier pic : 100 au Curnic/Guissény (29N) le 25 et le 30, 74 à Le Tour-du-Parc (56) et 31 à Séné (56) le 26.

Un second pic est noté entre le 6 et le 12 juillet : 100-200 à Tréglonou (29N) le 8, 60 en baie d'Yffignac (22) le 6, 57 à la Trinité-sur-Mer (56) le 8, 65 au Curnic, 180 à Goulven (29N) le 10, 53 en baie de la Fresnaye (22) le 12.

Dans la deuxième quinzaine d'août, le passage culmine partout, les maxima locaux se succèdent surtout dans la dernière décade : à Goulven, 200 le 19 et le 20, 430 le 25, 500 le 27, 600 le 29 ; en baie de Guissény, 200 le 16 et le 23, 250 le 26, maximum de quelques centaines le 29 ; dans l'anse du Po/Plouharnel (56), 260 le 19, 240 le 25 et le 1 septembre ; au Conquet (29N), 150-200 le 27 ...

Cette importante vague commencée fin-juillet, se termine dans la première quinzaine de septembre, les effectifs diminuant partout très fortement ; on note encore, 190 à St-Jacut (22) le 2, 110 à Suscinio/Sarzeau (56) le 2, 120 le 3 et 150 le 5 au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), 120 au Curnic le 6, 140-150 au Conquet le 8, 105 en baie de l'Arguenon (22) le 10. Notons que onze observations ont été réalisées dans l'intérieur entre la mi-août et le 13 septembre : à Priziac (56), 1 le 17 août, 1 le 26; au Vioreau (44), 2 le 21 août, 1 le 6 septembre, 10 le 11 et 14 le 13 septembre ; au Yeun-Elez (29N), 1 le 21 août ; à St-Renan (29N), 1 le 23 et 1 le 28 août ; à l'étang du Pont/Kerlouan (29N), 4 le 4 septembre ; à l'étang du Boulet/Feins (35), 3 le 11 septembre.

Dans la dernière décade de septembre, on note une légère reprise, avec un maximum de 100 à Guissény le 20, 530 dans le golfe du Morbihan le 24, mais ailleurs les effectifs sont faibles. Quelques apparitions dans l'intérieur : 3 le 22 au Boulet, 1 le 23 à St-Renan, 8 le 27 au Vioreau.

Début-octobre, nouveau petit pic en quelques points : 46 à St-Mazaire (44) le 4, 220 à Goulven le 8, 180 à Guissény le 10 ; toujours quelques oiseaux dans l'intérieur : 1 le 3 et 3 le 10 à Priziac, 8 le 4 au Vioreau.

Nouveau pic à Guissény le 18 octobre avec 320 ind. et 104 à Pen-vins (56) le 19. Encore 1 au Vioreau le 28 octobre et 150 à Quessant le 31.

Cette deuxième vague mal précisée s'achève en fin-octobre et en novembre, rien ne permet de déceler un passage, malgré 180 en baie de Guissény le 7. A cette époque, seuls les lieux d'hivernage semblent occupés.

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*). 26 données

Presque toutes les données concernent des oiseaux sur leurs lieux de reproduction : à St-Renan (29N), 1 à 3 nôtés jusqu'au 26 août (2 ind.) ; à St-Marc/Brest, encore 3 le 30 août, 2 le 1 septembre, 1 le 27 septembre ; en baie de la Fresnaye (22), 2 le 19 juillet ; à Trenvel/Treogat (29S), 10 le 18 juillet, 7 le 2 septembre, 1 le 9 et 2 le 12 septembre ; à Kerpont (56), 1 les 31 juillet et 6 août, au Duer (56), 1 couple alarmant le 5 août, à l'étang des Gâtineaux (44), 2 le 30 août et le 6 septembre ; au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), 5 le 3 septembre.

Les seules données concernant à coup sûr des migrateurs proviennent d'Quessant (1 le 9 septembre) et du réservoir du Vioreau (44) (6 le 13 et le 27 septembre et 1 attardé le 24 octobre).

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*). 120 données

Nidification :

11 pulli ont été bagués entre le 15 et le 27 juillet sur la côte léonarde (29N) de Guissény à Santec. Le 25 juillet, 2 poussins à l'éclosion à Cléder (29N) ; le 27, 1 nid/3 oeufs au même lieu ; le 30, 1 couple avec 3 juv. non-volants au Curnic/Guissény et 1 couple avec 2 juv. à Kerlouan.

Passage de fin-juillet à mi-septembre avec un maximum en fin-août : au Curnic, 25 le 5 août, 44 le 10, 37 le 17 et le 19, 45 le 22, 25 le 26;

à Goulven (29N), 70 le 22, 100 le 29 août ; en outre, 1 dans l'Aber-Be-noît (29N) le 26 août, 30 à Trenvel/Tréogat (29S) le 30, 40 au Fort-Blo-qué/Ploemeur (56) le 3 septembre, 70 à Goulven le 8 septembre.

Peu ensuite, avec seulement 7 observations en octobre-novembre : 7 au Fort-Bloqué le 1 octobre, 15 à Trenvel le 17 octobre, 4 en baie de Guissény le 7 novembre, 1 au Curnic le 14 novembre.

Notons une observation remarquable dans l'intérieur : 16 au réservoir du Viozeau (44) le 27 septembre.

PLUVIER GUIGNARD (*Eudromias morinellus*). 5 données

A Erdeven (56) 1 les 3 et 27 août ; à la pointe de Landunvez (29N) 1 le 29 septembre ; au Fort-Bloqué /Ploemeur (56) 1 le 1 octobre.

TOURNEPIERRE A COLLIER (*Arenaria interpres*). 210 données

Premier noté : 1 en Baie de la Fresnaye (22) le 16 juillet. Ensuite le 18, 1 à Trenvel/Tréogat (29S) et 2 au Curnic/Guissény (29N).

Le passage devient fort dès les derniers jours de juillet et sur-tout en début-août : 30-50 à Molène (29N) le 28 juillet, 10 à Goulven (29N), 8 à Kerlouan (29N) et 10 au Curnic le 30 ; 50 en baie de Morlaix (29N) le 1 août, 40 à Goulven et 63 à la Pointe du Conguel/Quiberon (56) le 2 août.

A la pointe du Conguel qui peut servir de lieu témoin on note le maximum le 3 août : 107 contre 41 le 1 et 63 le 2. Ensuite les effectifs tombent rapidement pour la fin du mois et restent faibles jusqu'à la fin de la période, avec une légère augmentation autour du 27 août :

- 61 le 11, 60 le 15 et le 20, 50 le 23, 5-10 le 19
- 23 le 5 septembre, 25 le 22, 36 le 27, 10 le 30
- en octobre, 15 le 4 et 10 le 19

A Ouessant, par contre, il faut attendre le 8 septembre pour obtenir le maximum :

- fin août : 8 le 29, 5 le 30, 4 le 31
- septembre : 3 le 3, 7 le 4, 46 le 8, 115 le 9, 71 le 10. Ensuite jusqu'à la fin du mois les effectifs se stabilisent essentiellement entre 50 et 80.

Ailleurs les données passent par des maxima sans grande concordance.

On remarque cependant que la migration est au plus fort du 15 août au 15 septembre. A partir de cette date elle décroît très nettement pour devenir insignifiante dans la première moitié d'octobre. En novembre par contre il semble qu'il y ait une légère reprise.

- Du 15 août au 15 septembre : 50 à Suscinio/Sarzeau (56) le 17, 30 au Curnic le 19, 30 à Kerlouan le 22, 100 au cap Fréhel (22) le 23, 37 à Suscinio le 1, 27 en baie de l'Arguenon (22) le 4, 35 dans l'Aber Wrac'h (29N) le 5, 115 à la pointe de Haliguen/Quiberon (56) et 35 à Hoëdic le 8, 30 à Landeda (29N) le 10, 30 au Conquet (29N) le 11, 30 au Croisic et 76 à la Grève Blanche/Le Guilvinec (29S) le 13 ; 42 à Hoëdic le 14 et 50 à la Grève Blanche le 15.

- En fin septembre on note encore quelques groupes assez importants :

70 à la Grève Blanche et 21 à Erdeven le 22 ; 40 à Penthievre (44) le 26 ; 30 à la Pointe de Moustierlin, 42 à la Grève Blanche et 42 à Guilvinéc le 27.

- 5 données seulement pour la première moitié d'octobre (de 3 à 16 ind.).

- Puis en novembre : 60 en baie de Guissény et 30 à Goulven le 7, 18 au Croisic le 8 ; 20 à l'île Tudy (29S) le 12.

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*). 220 données

A part trois données en fin-juillet (20 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 28 ; 15 le 29 et 11 le 30 au Curnic/Guissény (29N)), il faut attendre la mi-août pour que la migration démarre sérieusement (21 données seulement jusque là).

D'emblée, alors, la migration prend une certaine ampleur : 35 à Ménéham le 17 ; 20 à St-Renan (29N) le 18 ; 15 au Coroncq/Glommel (22) le 20 ; 20 à l'étang du Pont/Kerlouan le 22 ; 48 à Séné (56) et 10 à Suscinio/Sarzeau (56) le 26 ; 20 à St-Renan le 28.

Le passage reste ensuite important jusqu'à la fin d'octobre avec un maximum vers le 20 septembre : 35 à St-Renan et 60 à Ménéham le 20 ; 117 à Séné, 50 à Suscinio et 30 à l'étang du Boulet/Feins (35) le 21.

En octobre, signalons : 20 à l'étang du Coroncq le 3 ; 39 à St-Renan le 12 ; 40 au Boulet et 150 sur deux hectares à Séné le 23 ; 22 à Kérizan/Crac'h (56) le 28. Encore 110 à Séné le 5 novembre et 20-30 au Boulet le 8 novembre.

BECASSINE DOUBLE (*Gallinago media*). 4 données

A Quessant (29N), 1 à Stang Korz du 9 au 11 septembre et 1 au barrage le 18 septembre. Au Vioreau (44), 6 le 27 septembre.

BECASSINE SOURDE (*Lymnecryptes minimus*). 8 données

1 au Kernic/Plouescat (29N) le 25 août ; 2 en baie de Morlaix (29N) le 22 septembre ; 1 au Curnic/Guissény (29N) le 24 septembre ; 1 en baie de Morlaix le 25 septembre et 1 le 1 octobre ; 1 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 22 octobre ; 1 à St-Renan (29N) les 24 et 29 octobre.

BECASSE DES BOIS (*Scolopax rusticola*). 12 données

La Bécasse n'arrive, semble-t-il, qu'à partir de la mi-octobre. 7 à Belle-Ile (56) le 15 octobre ; puis 1 à Ploudaniel (29N) le 18 ; 1 à Belle-Ile le 19 ; 1 à Porspoder le 22... 20 à Pont-l'Abbé (29S) et 3 à Muzillac (56) le 15 novembre.

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*). 285 données

Mêmes difficultés que l'an dernier pour discerner les mouvements de l'espèce (AR VRAN, III (1) : 15). Les différentes vagues sont très difficiles à délimiter, les chiffres variant très rapidement et sans concordances. Notons quand même le contraste en-

tre le nord et le sud. Alors que presque toutes les données importantes proviennent de la côte sud (Finistère et Morbihan), la côte nord ne voit passer que des bandes relativement restreintes.

Fin-juillet : 60 au Faou (29N) le 22 ; 55 au cap Fréhel (22) le 23 ; 46 en baie de la Fresnaye (22) le 28 ; 42 à Quessant le 31.

En août : 250 à Séné (56) et 40 à Erdeven (56) le 3 ; 285 à Yffignac (22) le 10, 2 ind. alarmant encore le 8 août dans le Yeun-Elez (29N).

En septembre : 30 à Trenvel-Tréogat (29S) le 2 ; 300 à Pont-l'Abbé (29S) le 2 et 400 le 10 ; 47 à Auray (56) le 20 ; 150 à Caden/Le Tour-du-Parc (56), 40 à Banastère/Sarzeau (56) et 100 à Pénestin (56) le 22 ; 220 à Enez-ar-Beg/Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 26 ; 55 à Auray le 27.

En octobre : 550 à Pont-l'Abbé et 45 à Auray le 1 ; 200 à Séné le 2 ; 40 au Vougo/Guissény (29N) le 3 ; 50 à Guissény le 6 ; 67 à Auray le 11 ; 70 à Ambon (56) et 93 à Truskat/Sarzeau (56) le 17 ; 73 à Sarzeau et 125 à Séné le 23 ; 105 à Etel (56) le 31.

En novembre : 200 dans le golfe (56) le 3 ; 100 à Goulven le 6 ; 40 en baie de Guissény le 7 ; 500 à Pont-l'Abbé le 12 et 450 à Séné le 13.

COURLIS CORLIEU (*Maremmus phaeopus*). Passage important jusqu'à la mi-septembre avec le maximum en début-août.

Autour du 20 juillet, on note une première vague : 32 en baie de la Fresnaye (22) le 18 et 40 le 19 ; 40 dans le Golfe (56) le 18 et 100 le 21.

Dans les derniers jours de juillet et la première quinzaine d'août, la migration est maximale : 40 au Kernic/Plouescat (29N) le 30 juillet ; 250 à Keremma-Tréflex (29N) le 10 août ; 30 à Sarzeau (56) le 2 ; 45 dans le Golfe le 5 ; 150 à Yffignac (22) le 6 ; 40 dans l'anse du Po/Plouharnel (56) le 11 ; 40 au cap Fréhel le 13 ; 47 au Curnic/Guissény (29N) le 18.

En fin-août, le passage faiblit pour reprendre début-septembre : 37 à St-Jacut (22) le 1 ; 70 à Trenvel-Tréogat (29S) et 20 à St-Jacut le 2 ; 25 à Quessant (29N) le 3 ; 19 en baie de l'Arguenon (22) le 5.

Encore trois données intéressantes en fin-septembre : 48 entre Molène et le Conquet (29N) le 18 ; 44 à Penthievre (56) le 27. Puis nous n'avons plus que six données de 1 ou 2 ind. jusqu'au 7 novembre. C'est alors que semble se produire une nouvelle arrivée en Léon (29N) : 30 à Goulven et 4 en baie de Guissény le 7 ; 4 en baie de Guissény le 14 et 5 à Goulven le 15. Rien ailleurs si ce n'est 1 au Croisic (44) le 8 novembre.

BARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*). 103 données

Plus de la moitié des données (56) provient du Curnic/Guissény (29N). Le passage se déroule essentiellement de début-août à la fin-septembre, du moins dans le nord-Finistère.

Deux données isolées en juillet : 1 à Trenvel-Tréogat (29S) le 18 ; 1 dans l'anse du Po/Plouhinec (56) le 21.

En août, les effectifs du Curnic montent régulièrement de 1 ind. le 9 à 14 les 25 et 26, après quoi ils restent à peu près stables, variant de 9 à 16 ind. jusqu'à fin-septembre. Ailleurs : 10 à Yffignac (22) le 6 août ; 7 en baie de Morlaix (29N) le 30 ; 11 à Trenvel le 2 septembre ; 7 au bord du Couesnon le 7.

A partir du 27 septembre, les effectifs du Curnic tombent à 1 ind. et l'on n'observera plus que de 1 à 3 ind. dans la première quinzaine d'octobre.

A l'étang de St-Jean/Mendon (56), c'est au contraire à partir du 20 septembre que l'on note les chiffres les plus importants : 15 le 21 septembre, 6 le 7 octobre, 12 le 31 et 14 le 6 novembre.

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*). 163 données

La baie de Morlaix (29N) reste le meilleur lieu témoin pour la Barge rousse et l'évolution de ses effectifs reproduit fidèlement celle de l'ensemble des données (voir graphique).

Le passage, presque nul avant début-septembre, devient fort à partir du 5 septembre puis diminue rapidement dès la mi-octobre.

Avant le 5 septembre : 1 en baie de Morlaix le 26 juillet ; 5 à Yffignac (22) le 6 août ; 10 à Yffignac et 7 à Goulven (29N) le 10 ; 9 au Curnic/Guissény (29N) le 16 ; 9 à Kérizan/Crac'h (56) le 25.

Du 5 septembre au 18 octobre : 45 à Goulven le 5 septembre ; 30 à Ménéham/Kerlouan (29N) et 46 à La Trinité-sur-Mer (56) le 8 ; 20 à Tréglonou (29N) le 10 ; 40 en baie de Guissény et 50 à Tréglonou le 20 ; 56 à Erdeven (56), 34 à la Grève Blanche/Le Guilvinec (29S) et 200 à Pénestin (56) le 22 ; 55 à Lampaul-Pléudalmezeau (29N) et 45 à Ménéham le 24 ; 40 à Quiberon (56) le 25 ; 45 au Conquet (29N) le 26 ; 65 dans l'anse du Po/Plouharnel (56) le 28 ; 500 en baie du Mont-St-Michel (35) le 13 ; 45 à Goulven et 30 en baie de Morlaix le 18.

Après le 18 octobre : 500 à Goulven, 25 à Guissény et 92 en baie de la Fresnaye le 7 novembre ; 40 à Goulven et 26 à St-Jean/Mendon (56) le 15.

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*). 102 données

Quelques isolés jusqu'à la mi-août : 1 à Trenvel/Tréogat (29S) le 18 juillet ; 1 en baie de Morlaix (29N) le 26 ; 2 à Séné (56) le 3 août ; 1 à Tréglonou (29N) le 5 et 2 au Vioreau le 14.

Puis, comme les années passées, la migration se fait surtout sentir de mi-août à fin-octobre :

Première vague fin-août : 7 à Auray (56) le 24 ; 5 à Kérizan/Crac'h le 25 ; 9 en baie de Morlaix le 29 et 21 à St-Jean/Mendon (56) le 30.

Après un net déclin début-septembre, le passage reprend : 6 au Curnic/Guissény (29N) et 7 à Tariesc/Plouvien (29N) le 8 ; 15 à Tréglonou et 15 dans l'Aber Wrac'h le 14 ; 1 à Ouessant (29N) le 15.

La vague la plus importante se situe autour du 20 septembre : 13 à St-Jean/Mendon ; 14 à Séné et 16 à Kérizan le 20 ; 7 en baie de Morlaix le 22...

Nouveau creux jusqu'à la mi-octobre où commence la dernière vague : 11 au Vougo/Guissény le 18 ; 26 à Kérizan le 21 ; 15 à Séné le 23...

Quelques attardés en novembre : 1 au Curnic, 4 à Kérizan, 3 à Séné, 3 à St-Jean le 6 ; 5 au Curnic le 7 ; 4 à Séné le 13.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*). Passage encore faible en juillet :
30 en baie de Morlaix (29N) le 26 ;
20 à Guissény (29N) le 27 ; 20 à Tréglonou (29N) le 28 et 17 au cap Fréhel le 31.

Ensuite, dès la première quinzaine d'août, le passage prend de l'ampleur avec une succession de maxima jusqu'en octobre et installation des premiers hivernants. Les différentes vagues s'entremêlent sans qu'il soit possible de bien les discerner.

Vague importante en fin-août : 100 au Faou (29N) le 22 ; 50 à Tréglonou et 200 à Goulven (29N) le 23 ; 100 à Etel (56) le 24 ; 200 à Kerizhan/Crac'h (56) le 25 ; 60 dans l'Aber Benoît (29N) et 100 à Séné (56) le 26 ; 135 en baie de Morlaix le 28.

Nouveau passage fin-septembre : 60 à Ouessant (29N) le 20 ; 96 à Auray (56) le 24 ; 150 à Caden/Le Tour-du-Parc (56), 120 à Banastère/Sarzeau (56) et 700 à Penestin (56) le 22.

En octobre-novembre, les effectifs augmentent régulièrement en certains lieux : 80 à Auray le 1 octobre ; 50 à Séné le 2 ; 50 au Croisic (44) le 4 ; 200 à St-Jean/Mendon (56) et 50 sur l'Elorn (29N) le 16 ; 100 en baie de Morlaix le 18 ; 150 à Sarzeau le 23 ; 1500 dans le Golfe (56) le 26 ; 115 à Etel (56) le 31 ; 120 à Pont-l'Abbé (29S) le 3 novembre ; 180 à St-Jean et 130 à Séné le 6 ; 2000 dans le Golfe le 12. Dans le même temps, les lieux où l'hivernage est peu important se dépeuplent.

CHEVALIER STAGNATILE (*Tringa stagnatilis*). 1 à Goulven le 21 août et 2 dans le Golfe du Morbihan le 21 septembre.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*). 165 données
Les retours s'amorcent faiblement en juillet : 4 à Trévignon/Trégunc (29S) le 23 ; 2 à Plouguerneau (29N) le 27.

La migration débute vraiment à la mi-août et l'on note trois vagues principales jusqu'à fin-octobre :

La première en fin-août : 40 à Goulven (29N) le 26 ; 15 en baie de Morlaix (29N) le 28 ; 6 à St-Renan (29N) le 21.

Seconde vague du 15 au 25 septembre : 30 à Pont-l'Abbé (29S) le 16 ; 12 à St-Renan le 20 ; 97 à St-Jean/Mendon (56) et 39 à Kerizhan/Crac'h (56) le 21 ; 22 à Séné (56) le 23 et 25 à Goulven le 24.

Troisième vague du 15 au 20 octobre : 34 à St-Jean le 16 ; 20 à Goulven le 18 et 18 à Kerizhan le 21.

Encore quelques-uns en novembre : 16 à Kerizhan et 13 à St-Jean le 15 ; 30 à Goulven le 7.

→ PETIT CHEVALIER A PATTES JAUNES (*Tringa melanoleuca*). 1 à Trenvel/Treogat (29S) le 12 août.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*). 84 données
Les observations s'évalent sur tou-

te la période considérée et concernant en général des isolés.

Cinq données seulement en juillet.

(Première arrivée notable début-août : 2 dans l'Aber Wrac'h (29N) le 2 ; 4 à Sarzeau (56), 3 à Tardic/Plouvienn (29N) le 3 ; 4 à Sarzeau le 4 et 7 à Kerizan/Crac'h (56) le 5.

De mi-août à fin-septembre, les observations s'échelonnent sans maximum notable. Signalons : 3 à Pont-l'Abbé (29S) le 22 août ; 5 à Le Tour-du-Parc (56) et 26 à Séné (56) le 26 ; 6 à St-Jean/Mendon (56) le 29 ; 4 à St-Renan (29N) le 30 ; 6 à Pont-l'Abbé le 5 septembre ; 12 à Kerizan le 12 et 17 à Auray (56) le 23.

En octobre-novembre, il reste quelques isolés : 4 à Séné le 2 octobre ; 2 à La Trinité-sur-Mer (56) le 19 ; 2 à Feins (35) le 25 ; 2 au Vioreau (44) le 1 novembre ; 2 à Kerizan et 1 à Séné le 6.

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*). 36 données

Après un léger passage en juillet, la migration s'effectue (surtout en août (à partir du 13) et se prolonge en septembre.

A Trenvel/Treogat (29S), 2 le 17 juillet, 1 le 20 juillet et 1 le 19 septembre ; au Curnic/Guissény (29N), 2 les 17 et 27 août, 1 le 28, 1 le 5 septembre, 1 les 24 et 27 septembre et 1 le 11 octobre ; dans le Yeun-Elez (29N), 1 les 8, 13 et 14 août, 2 le 22 et 1 le 27.

Ailleurs : 2 à Kerizan/Crac'h (56) le 5 août ; 1 à Kerpont/Vannes (56) le 6 ; 6 à Goulven (29N) le 19 ; 4 à Séné (56) le 26 et 2 le 27 ; 3 à St-Renan (29N) le 27 et 2 le 28 ; 1 à Belle-Ile (56) les 4 et 10 septembre ; 3 à Dolan/Séné (56) le 6 septembre.

CHEVALIER GUIGNETTE (*Tringa hypoleucos*). 290 données

Commencée dès juillet, la migration de la Guignette couvre toute la période considérée avec un net fléchissement fin-septembre, après quoi l'espèce se fait de plus en plus rare (huit données seulement du 15 octobre au 15 novembre). Le passage est au plus fort (du 20 août au 5 septembre).

Avant le 20 août : 13 à Trenvel/Treogat (29S) le 18 juillet, 17 à St-Marc/Brest (29N) le 26 ; 15 à Guissény (29N) le 30 ; 30 dans l'anse du Po/Plouharnel (56) le 11 et 16 au Vioreau (44) le 15.

Du 20 août au 5 septembre : 15 au Coranq/Glommel (22) le 20 août ; 25 à l'étang des Gâtineaux/St-Michel-Chef-Chef (44) et 40 dans l'anse du Po le 25 ; 30 à Priziac (56) le 26 ; 16 en baie de Morlaix (29N) et 15 à l'étang des Gâtineaux le 28 ; 25 à Tardic/Plouvienn (29N) le 31 ; 50 en baie de Morlaix et 30 dans l'anse du Po le 1 septembre ; 40 en baie de Morlaix le 2.

Après le 5 septembre : 12 aux Gâtineaux le 6 ; 25 à Tardic le 8 ; 11 à Hoëdic le 10 ; 10 au Vioreau le 13 ; 50 dans l'anse du Po le 30 ; 15 en baie de Morlaix le 15 septembre ; 2 au Vioreau le 31 ; 1 à Ouessant (29N) le 1 novembre ; 1 à Pont-l'Abbé (29S) le 12 et 1 à Kerhuon (29N) le 15.

BECASSEAU MAUBECHÉ (*Calidris canutus*). 139 données

Trois isolés seulement du 16 juil-

let au 15 août : 1 au Kernic/Plouescat (29N) le 21 juillet, 1 à Séné (56) le 3 août et 1 à Goulven (29N) le 10 août.

Mais le passage ne débute réellement qu'avec la seconde quinzaine d'août pour s'étaler jusqu'à la première décade d'octobre.

On peut grossièrement y distinguer 3 périodes :

Faible intensité lors de la première semaine (du 16 au 23 août) où l'on ne compte que quatre bandes : 6 au Curnic/Guissény (29N) le 16, 10 à Yffignac (22) le 18, 4 au Kernic le 21 et 7 à Goulven le 22.

Essentiel du passage entre le 24 août et le 27 septembre environ, avec 116 données pour l'ensemble de cette période. Des maxima sont notés dans les quatre localités suivies du Finistère entre le 28 août et le 5 septembre : en baie de Morlaix (29N) le 28 août avec 50 ind. ; à Trenvel/Treogat (29S) les 29 août et 2 septembre avec 20 ind. ; au Curnic le 1er septembre avec 27 ind. ; à Goulven le 5 septembre avec 60 ind. A Séné, le maximum est observé le 21 septembre (390 ind. contre 30 le 26 août et 130 le 2 octobre). L'ensemble des autres données est régulièrement réparti sur toute la période : les observations sont quotidiennes et concernent des groupes pouvant atteindre 60 oiseaux. Retenons entre autres : 6 à Trévignon/Tregunc (29S) le 30 août, 5 à Tréglonou (29N) le 31 août, 62 dans l'anse du Po/Plouharnel (56) le 1er septembre, 27 à St-Jacut (22) le 2 septembre, 18 dans l'Arguenon (22) le 4 septembre, 30 au Fort-Bloqué/Ploemeur (56) le 5 septembre, 6 à Hoëdic (56) le 7 septembre, 15 à Tréglonou le 10 septembre, 10 en rivièrre de Pont-l'Abbé (29S) le 12 septembre, 11 à Ouessant le 13 septembre, 35 à la Grève Blanche/Guilvinec (29S) le 13 septembre, 7 au Conquet (29N) le 20 septembre ; 10 à Loc'h Kergwenn/Plovan (29S) le 26 septembre, 36 à la Grève Blanche et 36 au Guilvinec (29S) le 27 septembre.

Au-delà de cette date et jusqu'au 11 octobre, les observations s'espacent : 10 données dont certaines peuvent concerner des oiseaux qui hiverneront ; ainsi les 130 ind. du 2 puis les 150 du 9 octobre à Séné. Relevons par ailleurs : 13 à l'île Chevalier/Pont-l'Abbé le 5 octobre, 8 à Brignogan (29N) le 6 octobre et 30 au Kernic le 9 octobre.

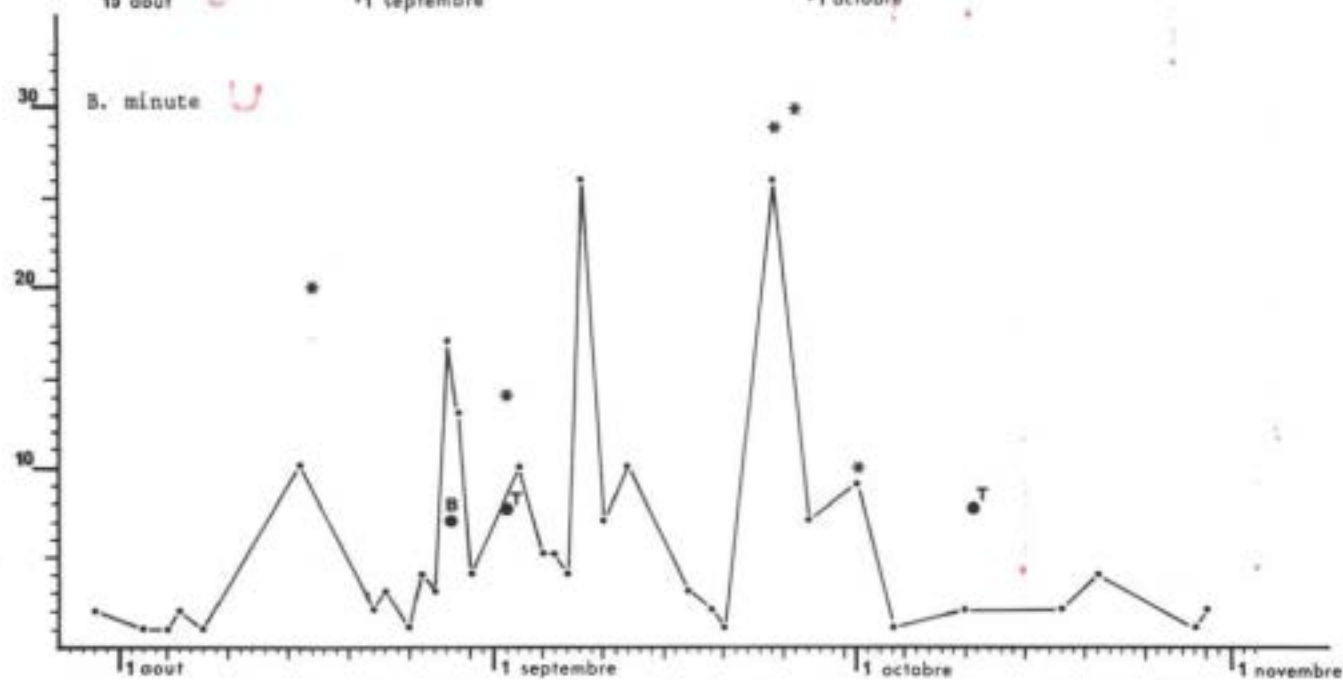
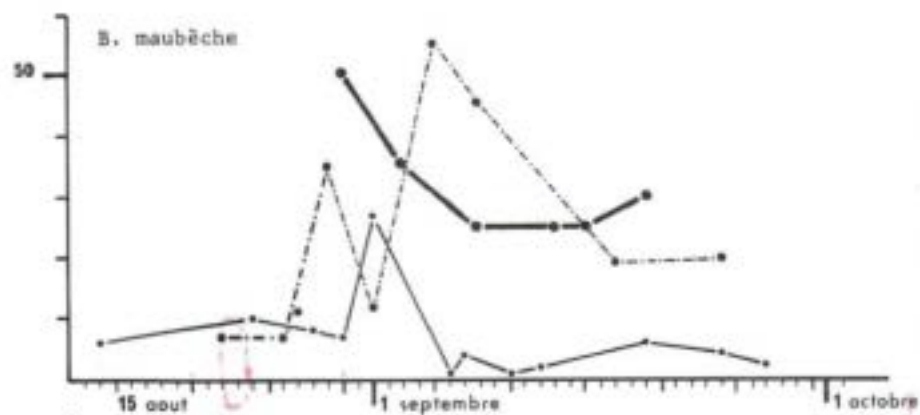
Les 7 observations du 12 octobre au 15 novembre concernent vraisemblablement pour la plupart des hivernants : les 80 du 18 octobre en baie de Morlaix, les 300 du 28 octobre dans le Golfe (56), les 120 du 6 novembre et les 140 du 13 novembre à Séné. Par ailleurs, 10 à Moustierlin/Fouesnant (29S) le 2 novembre.

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*). 117 données

Passage faible du 30 juillet au 9 août : six données concernant 1 ou 2 oiseaux au Curnic/Guissény (29N) et 1 ind. en baie de la Fresnaye (22) le 8 août.

L'essentiel du passage a lieu de début-août à début-octobre et est jalonné par quatre "pics" bien marqués au Curnic, localité de loin la mieux suivie de Bretagne puisqu'elle a fourni plus du tiers (36/91) des observations de ces deux mois. Ces pics sont en général en concordance plus ou moins nette avec d'autres maxima ou de fortes bandes notés en d'autres points de Bretagne :

le 16 août, 10 au Curnic ; le 17, 20 en baie du Mont-St-Michel (35) ;



le 18, 3 au Faou (29S).

Le 28 août, 16 au Curnic, 6 à St-Marc/Brest (maximum de la période), 4 en baie de Morlaix (29N) et 3 à l'étang des Gâtineaux/St-Michel-Chef-Chef (44) ; le 1er septembre, 8 à Trenvel/Tréogat (29S) et 14 à St-Philibert (56).

Le 8 septembre, 20-30 au Curnic.

Le 24 septembre, 25 au Curnic et 29 à Kergwenn/Plovan (29S) ; le 26, 30 à Kergwenn et 8 au Fort-Bloqué qui enregistrera son maximum (10 ind.) le 1er octobre.

Notons encore pour cette période : 4 à Kerlouan (29N) le 24 août, 4 au Kernic/Plouescat (29N) et 4 à Plouharnel (56) le 25 août, 2 au Vioreau (44), 5 à Trévignon/Trégunc (29S) et 3 à Pont-l'Abbé (29S) le 6 septembre, 1 à Ouessant (29N) le 11 septembre et 1 à Hoëdic (56) le 13 septembre.

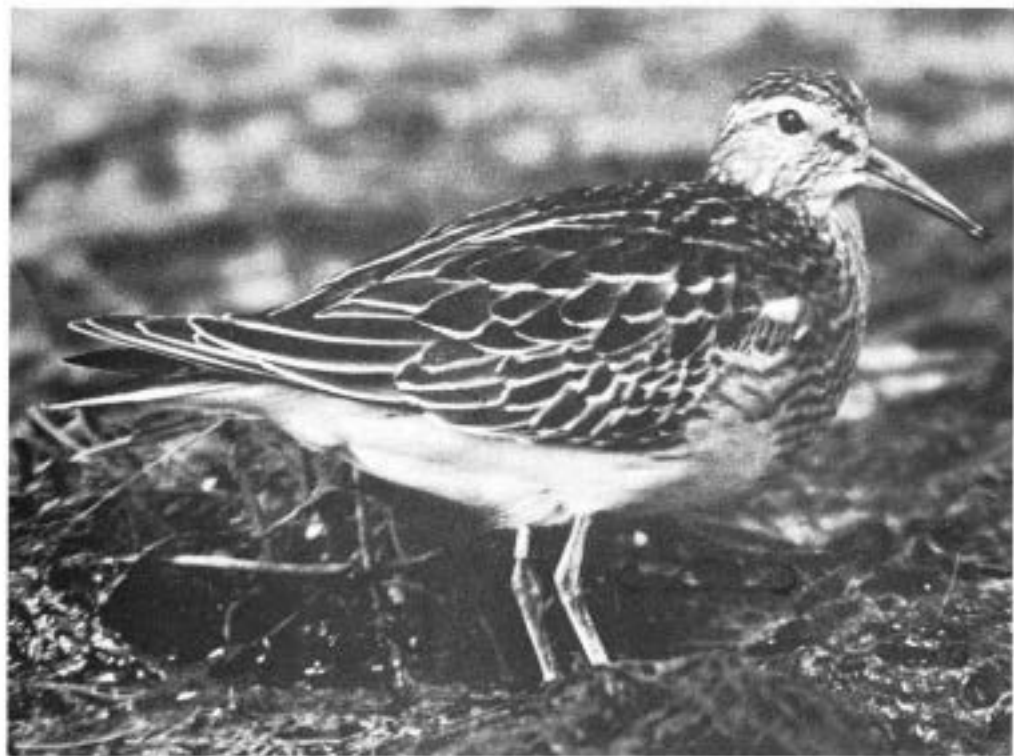
Les observations s'espacent ensuite ; relevons : 2 au Coroncq/Glommel (22) le 3 octobre, 5 à Trévignon le 8, 8 à Trenvel le 11, 6 au Fort-Bloqué le 15 et 2 à Penvis (56) le 18. Dernière observation : 1 au Vioreau le 1er novembre.

BECASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*). 6 données

En baie du Mont-St-Michel (35), 1 le 17 août ; au Vioreau (44), 1 le 19 août, 1 le 6 septembre, 1 le 13 septembre et 1 le 27 septembre ; au Curnic/Guissény (29N), 1 le 7 septembre.

BECASSEAU TACHETE (*Calidris melanotos*). 20 données

	St-Marc/Brest (29N)	Ouessant (29N)	St-Renan (29N)	Kergwenn/Plovan (29S)
1 septembre	1 (♂)			
2 septembre	1			
3 septembre	1			
7 septembre	1			
8 septembre		2		
9 septembre		1		
12 septembre		3		
13 septembre		2		
14 septembre		2		
17 septembre	2	1		
19 septembre	2 (♂ & ♀)	1		
20 septembre		1		
22 septembre	2	1		
23 septembre		1	2 (♂ & ♀)	
24 septembre		1		
26 septembre	2			1
27 septembre	1 (♀)			
5 octobre	1			



L'un des Bécasseaux tachetés d'Ouessant

cliché Jean-Louis PRATZ

BECASSEAU VIOLET (*Calidris maritima*). 5 données

A Porz Doun/Ouessant (29N), 1 ind.
du 9 au 14 septembre ; 2 en baie de Morlaix (29N) le 1 novembre.

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*). 321 données

Des très nombreuses observations
reques, peu sont utilisables.

Comme pour tous les autres Limicoles, seul le Curnic/Guissény (29N) est très régulièrement suivi, presque journellement en août. Le graphique que l'on peut en tirer montre de grandes ressemblances avec celui de l'automne 1969 (AR VRAN, 3(1) : p.22). Les mêmes remarques s'y appliquent. Comme principales différences par rapport à l'an passé : la présence d'un pic important fin-juillet et l'absence du pic de début-octobre. Cette année, une seconde localité, la baie de Goulven (29N), a fourni assez de données pour permettre d'en tirer une courbe qui concorde bien, d'ailleurs, avec celle du Curnic : fort maximum de 1200 ind. fin-juillet ; passage important jusqu'à la 3ème décade d'août ; peu d'oiseaux de fin-août à début-octobre ; forte augmentation en octobre-novembre, avec un pic très accusé le 7 septembre dans les deux localités.

Par ailleurs, aux forts maxima de la dernière décade de juillet correspondent : 400 ind. le 26 juillet en baie de Morlaix (29N) (maximum de l'été en cette localité) et 250 à Plouguerneau (29N) le 27 juillet.

Le gros du passage se déroule partout de la mi-août à la mi-septembre (148 données pour ces deux quinzaines), avec quelques maxima locaux : 30 en baie de la Fresnaye (22) le 4 septembre ; 120 au Fort-Bloqué/Ploemeur (56) le 5 septembre ; 30 à St-Marc/Brest (29N) et 70 à Pont-l'Abbé (29S) le 7 septembre ; 22 à Ouessant (29N) le 10 septembre.

En octobre, surtout à partir de la deuxième quinzaine du mois, et en novembre, les chiffres gonflent, correspondant à l'arrivée des hivernants sur laquelle se greffe peut-être localement un passage (Curnic, Goulven, étang de Kerizan/Crac'h (56) ...). Dans le Golfe : 315 le 24 septembre, 6000 le 22 octobre, 7000 le 23, 13000 le 26, 15000 le 12 novembre ; à St-Jean/Mendon (56) : 40 le 21 septembre, 400 le 16 octobre, 350 le 6 novembre ; en baie de Morlaix : 1000 le 18 octobre ; à Kerizan : 250 le 21 octobre, 750 le 28 octobre, 350 le 6 novembre ; dans l'Arguenon (22) : 500 le 7 novembre ; en baie de la Fresnaye : 300 le 7 novembre ; en rivière de Pont-l'Abbé : 400 minimum le 12 novembre ; dans l'Elorn (29N) : 1500 le 15 novembre.

Deux plans d'eau intérieurs seulement ont vu des Bécasseaux variables cet automne : l'étang du Vioreau (44) avec 1-2 ind. du 15 août au 13 septembre, 4 ind. le 27 septembre, 22 ind. le 25 octobre et 20 ind. les 31 octobre et 1 novembre ; St-Renan (29N) avec 1 ind. du 26 au 28 août, 2 ind. le 30 août et 1 ind. les 20 et 27 septembre.

BECASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*). 93 données

(Petit passage dès la fin-juillet au Curnic/Guissény (29N) : 15 ind. le 27, dont il ne restera que 8 le 30 juillet, 2 le 5 août puis 1 du 9 au 23 août. Au même moment, on

n'enregistre que deux autres données, toutes deux d'Yffignac : 1 ind. les 6 et 16 août.

Le gros du passage proprement dit se déroule du 24 août au 17 septembre environ (66 données pour 22 localités). Les données du Curnic, traduites par une courbe, sont représentatives de l'ensemble du passage. Notons par ailleurs : 7 à Kerlouan (29N) le 24 août ; 10 à Goulven (29N) le 26 ; 10 dans l'Arguenon le 27 ; 30 en baie de Morlaix (29N) le 28 ; 8 à Tardic/Plouvien (29N) et 8 à Trégionou le 31 ; 14 à St-Philibert (56) le 1 septembre ; 30 en baie de Morlaix le 2 septembre ; 4 à St-Marc/Brest (29N) le 7 ; 15 à Goulven le 8 ; 10 à Tardic et 8 à Trégionou le 10 ; 7 à Goulven et 7 à St-Marc le 17...

Par la suite le passage se dilue et les groupes diminuent d'importance. Relevons cependant : 8 à Loc'h Nizeleg/Plovan (29S) le 26 septembre et 5 au Fort-Bloqué/Ploemeur (56) le 1 octobre...

Seulement 6 données de cette date au 2 novembre : à Trévignon/Trégunc (29S), 5 le 8 octobre et 1 le 2 novembre ; au Curnic, 2 les 10 et 29 octobre ; à La Trinité-sur-Mer (56), 1 le 19 octobre ; à la Mer-Blanche/Fouesnant (29S), 5 le 2 novembre.

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*). 141 données

Les cas du Curnic/Guissény (29N) et de la baie de Goulven-Le Kernic (29N) seront dissociés du reste de la Bretagne.

Au Curnic (voir graphique), on enregistre deux vagues de passage séparées par plus d'un mois. Les effectifs sont d'emblée maximum et l'importance des pics décroît avec le temps.

Première vague de la troisième décade de juillet à fin-août avec trois pics nets :

- + les 29 et 30 ~~septembre~~ ^{juil.} avec 450 puis 400 ind.
- + le 16 août avec 400 ind.
- + le 29 août avec 250 ind.

Deuxième vague de la deuxième décade d'octobre à début-novembre avec deux maxima plus ou moins distincts :

- + du 10 au 18 novembre avec 100 puis 180 ind.
- + le 7 novembre avec 60 ind.

A Goulven les données comparativement peu nombreuses font également apparaître ces deux vagues, les chiffres d'octobre-novembre coïncidant avec les maxima du Curnic. De 12 ind. le 10 août, on passe à 15 le 19 août, 20 le 22 et 100 le 25, dont il ne restera que 40 le 27 et quelques-uns le 29 ; 20 ind. le 19 septembre ; 120 le 8 octobre ; 80 le 7 novembre puis 30 le 15 novembre.

Dans tout le reste de la Bretagne, le passage, peu marqué, s'étale de façon diffuse du 30 juillet au 27 octobre ; les groupes concernés sont faibles (6 seulement dépassent 30 oiseaux pour toute la période considérée) et les maxima locaux ne correspondent pas forcément au schéma décrit précédemment. Notons entre autres : 29 à Kerfissien/Cléder (29N) et 50 à Kerlouan (29N) le 30 juillet ... 14 au Conguel/Quiberon (56) le 1 août ... 5 à St-Marc/Brest (29N) le 2... 11 à Yffignac (22) le

10... 22 au Conguel et 20 à Lilia/Plouguerneau (29N) le 12... 18 à Erdeven (56) le 22... 28 à Erdeven le 25... 30 à Lampaul-Ploudalmézeau le 29... 14 à St-Jacut (22) le 2 septembre... 10 en baie de l'Arguenon (22) le 5 septembre... 28 à Erdeven le 7 septembre... 23 à Hoëdic (56) le 10 septembre... 20 à Plouguerneau le 12... 43 à la Grève Blanche/Le Guilvinec (29S) et 24 à Hoëdic (56) le 13... 21 dans l'Arguenon le 14 ... 60 à la Grève Blanche le 15... 15 à Lampaul-Ploudalmézeau le 17... 23 à Hoëdic le 18... 30 à Penthièvre/St-Pierre (56) le 26... 30 au Guilvinec le 27.

Ensuite, en dehors du Curnic et de Goulven, on n'enregistre qu'une seule donnée dans la première quinzaine d'octobre et 4 données dans la seconde quinzaine d'octobre, ces dernières correspondant à peu près au passage à cette époque dans les deux localités du Léon : 5 à St-Jean/Mendon (56) le 16 octobre ; 5 à Suscinio/Sarzeau (56) le 17 et 3 au Conguel le 19 ; enfin 1 à Quiberon le 24.

BECASSEAU ROUSSET (*Tryngites subruficollis*). 5 données

L'espèce a été observée en deux localités cet automne : à Ouessant (29N), 2 le 13, 4 le 14 et 5 le 16 septembre ; au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), 1 les 9 et 12 septembre.

COMBATTANT (*Philomachus pugnax*). 75 données

Comme à l'ordinaire, la migration post-nuptiale du Combattant est peu marquée en Bretagne.

Passage très faible fin-juillet-début-août : à Trenvel/Tréogat (29S) 3 le 18 juillet ; au Curnic/Guissény (29N), 2 ind. du 22 au 27 août, 3 les 28 et 29 juillet, puis 1 du 2 au 16 août ; 2 à Sarzeau (56) le 23 juillet ; 1 à Séné (56) les 3 et 6 août.

L'essentiel du passage a lieu en un peu plus de trois semaines, du 21 août au 13 septembre (38 données) : les observations deviennent journalières et touchent une quinzaine de localités, les groupes s'étoffent un peu. 5 à Kercadoret/St-Philibert (56) et 2 dans l'Aber Benoît (29N) le 21 août... Au Curnic, 4 le 23, 2 le 26, 7 le 28, 4 le 29 août, 2 les 1 et 5 septembre, 9 le 7 septembre, 4 le 8 et 1 le 10... A Séné, 12 le 26 août... En baie de Morlaix (29N), 2 les 28 août et 2 septembre... A Trenvel, 1 le 30 août, 5 le 2 septembre, 2 le 12 septembre... à St-Renan (29N), 2 les 3 et 8 septembre... A Ouessant (29N), 1 le 11 septembre... Au Vioreau (44), 1 le 13 septembre.

Huit observations du 18 au 27 septembre témoignent sans doute d'un faible passage à ce moment : à Trenvel, 2 le 19 et 4 le 24 septembre... A Séné, 3 le 21 et 2 le 23 septembre... Au Vioreau, 2 le 27.

Aucune donnée de cette date au 17 octobre.

Enfin, trois observations tardives : à Ambon (56), 2 le 17 octobre ; au Vioreau, 1 les 25 octobre et 1 novembre.

AVOCETTE (*Recurvirostra avosetta*). 7 données

1 en baie de Baussais (22) les 10 et 14 septembre ; 27 en baie de l'Arguenon (22) le 18 septembre ; 1 au Vioreau (44) les 27 septembre et 8 octobre ; 7 au Collet (44) le 11 oc-

tobre ; 1 en baie de l'Arguenon le 7 novembre.

PHALAROPE A BEC LARGE (*Phalaropus fulicarius*). 4 données

Le 2 septembre, 1 à Tren-
vel/Tréogat (29S) ; le 8 septembre, 1 au phare d'Ouessant (29N) ; le 9
septembre, 2 morts au pied du phare d'Ouessant et 1 au Kernic/Plouescat
(29N) le 9 octobre.

PHALAROPE SP. (*Phalaropus sp.*). Au phare du Créac'h/Ouessant (29N), 5

au vol le 25 septembre, 5 le 26 septem-
bre, et cris le 27 septembre.

GRAND LABBE (*Stercorarius skua*). 10 données

Huit observations proviennent du Mor-
Bras (golfe compris entre Quiberon, Belle-Ile et le littoral de Loire-
Atlantique) et de ses abords immédiats.

1 dans la baie du Palais/Belle-Ile (56) les 30 et 31 juillet ; 2
à Quiberon (56) le 3 août ; 1 en baie du Palais le 4 août ; 2 en baie
de Quiberon le 5 août ; 1 dans le Yeu-Élez ! (plein centre des Monts-
d'Arrée) le 25 août ; 2 à Ouessant (29N) le 10 septembre ; 1 au Croi-
sic (44) le 20 septembre ; 2 en baie d'Etel (56) le 28 septembre et 2
à Quiberon le 3 octobre.

LABBE POMARIN (*Stercorarius pomarinus*). 3 données

1 adulte et 4 juv. à Molène
(29N) le 8 septembre. Deux observations dans la quatrième semaine d'oc-
tobre sur des plans d'eau intérieurs : 1 juvénile au Cranic/Brec'h (56)
le 21 octobre et 1 en phase sombre au Vioreau (44) le 25 octobre.

LABBE PARASITE (*Stercorarius parasiticus*). 13 données

1 phase claire le 17 juillet
et 1 juv. le 18 juillet au cap Fréhel (22) ; 1 en baie de Concarneau
(29S) le 2 août ; 1 juv. à Goulven (29N) le 27 août ; 1 à Brignogan
(29N) le 4 septembre ; 1 de Brest à Ouessant le 7 septembre ; 2 à Molè-
ne (29N) le 8 septembre ; 1 à Molène et 1 au Ri/Kerlaz (29S) le 12 sep-
tembre ; 1 à Hoëdic (56) le 14 septembre ; 3 à Suscinio/Sarzeau (56) le
17 octobre ; 1 imm. à Landunvez (29N) le 22 octobre ; 1 à Quiberon (56)
le 23 octobre.

LABBE SP. (*Stercorarius sp.*). 8 données

2 à Brignogan (29N) le 29 août ; 1 au
Croisic (44) le 30 août ; 2 à Brignogan le 4 septembre ; 6 à Molène (29N)
le 8 septembre ; 1 à Keller/Ouessant (29N) le 9 septembre ; 2 à Ouessant
le 13 septembre ; 1 au pont de Plougastel (29N) le 14 septembre ; 1 au
Croisic (44) le 25 septembre.

GOELAND CENDRE (*Larus canus*). 71 données

Les données, relativement peu nombreuses, sont régulièrement réparties dans le temps et concernent des effectifs très faibles ; il est impossible de dégager quelque schéma de mouvement que ce soit.

Notons seulement qu'en baie de la Fresnaye (22), localité bien suivie du 1 juillet au 18 août, les effectifs augmentent assez régulièrement à cette époque : de 1 à 3 ind. entre les 2 et 14 juillet (AR VRAN, 3(3) : 139), les effectifs passent à 7 le 16 juillet, 10 le 17, 23 le 22, 10 le 24, 2 le 28, 33 les 29 et 30 juillet, 22 le 1 août, 44 le 8 et 35 le 18 août.

Ailleurs, c'est à cette même époque que les plus "fortes" bandes sont observées : 20 à Trenvel/Tréogat (29S) le 18 juillet ; 17 à Gouleven (29N) le 10 août ; 18 dans l'anse du Po/Plouharnel (56) le 11 août ; 20 au Curnic/Guissény (29N) le 17 août.

Pendant tout le reste de la période, les observations ne concernent le plus souvent que des isolés ou des groupes ne dépassant pas 10 oiseaux sauf : 18 à Kerizan/Crac'h (56) le 28 octobre ; 19 à Etel (56) le 31 octobre ; 13 à Locmariaquer (56) le 13 novembre.

MOUETTE MELANOCEPHALE (*Larus melanocephalus*). 1 imm. à la pointe du Conguel/Quiberon (56) le 24 septembre.

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*). 112 données

En baie de la Fresnaye (22), de 4-500 ind. jusqu'à la fin-juillet, les effectifs montent à 665 le 1er août, 584 le 8 août et 1135 le 12 août... 1500 en baie de Morlaix (29N) le 5 août, contre quelques isolés le reste de la période.

Les comptages précis en baie de la Fresnaye font apparaître la très faible représentation des juvéniles à cette époque : elle varie entre 0,2 et 1,3 % sauf le 26 juillet où, avec 70 ind., elle atteint 12,4 %.

MOUETTE PYGMEE (*Larus minutus*). 8 données

3 à Yffignac (22) les 6 et 16 août ; 1 à St-Marc/Brest (29N) le 19 août ; 6 dans l'anse du Po/Plouharnel (56) le 1 septembre ; 3 à St-Nazaire (44) le 11 septembre ; 2 à Penvins/ (56) le 21 septembre ; 15 dans le Golfe (56) le 13 octobre ; 12 juv. à Le Tour-du-Parc (56) le 17 octobre.

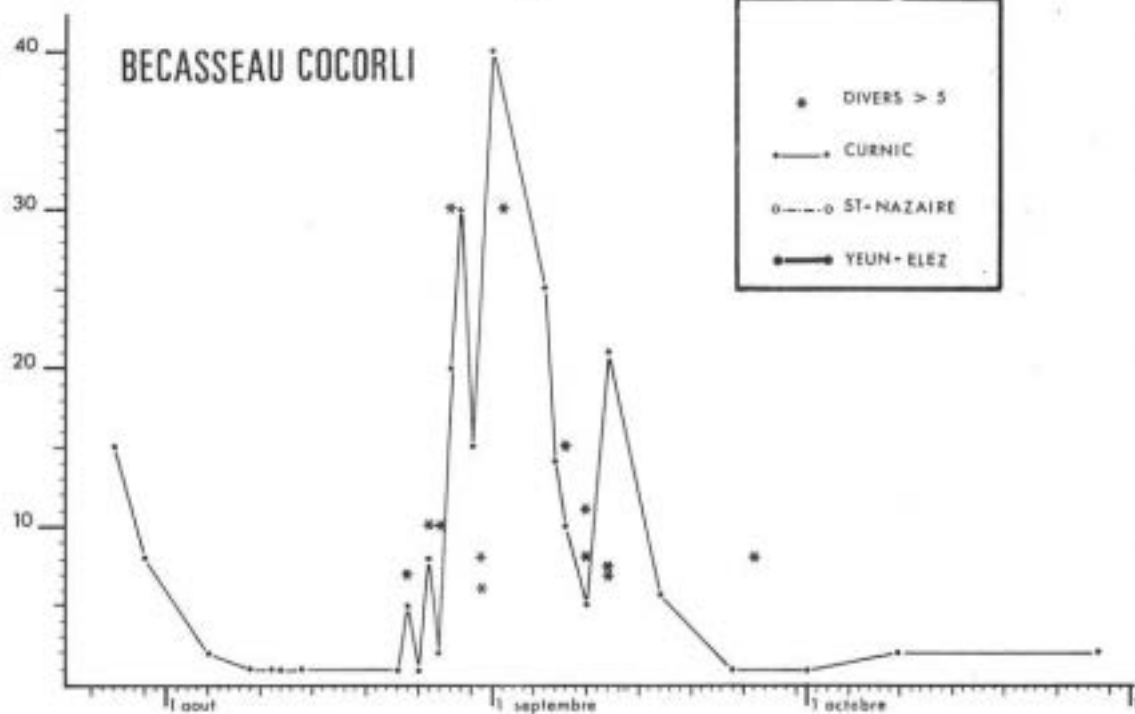
MOUETTE DE SABINE (*Larus sabini*). 5 données

1 au cap Fréhel (22) le 23 août ; 40 dans les parages de l'Île Molène (29N) le 8 septembre ; 3 à Suscinio/Sarzeau (56) le 17 octobre et 1 à Landunvez (29N) le 22 octobre.

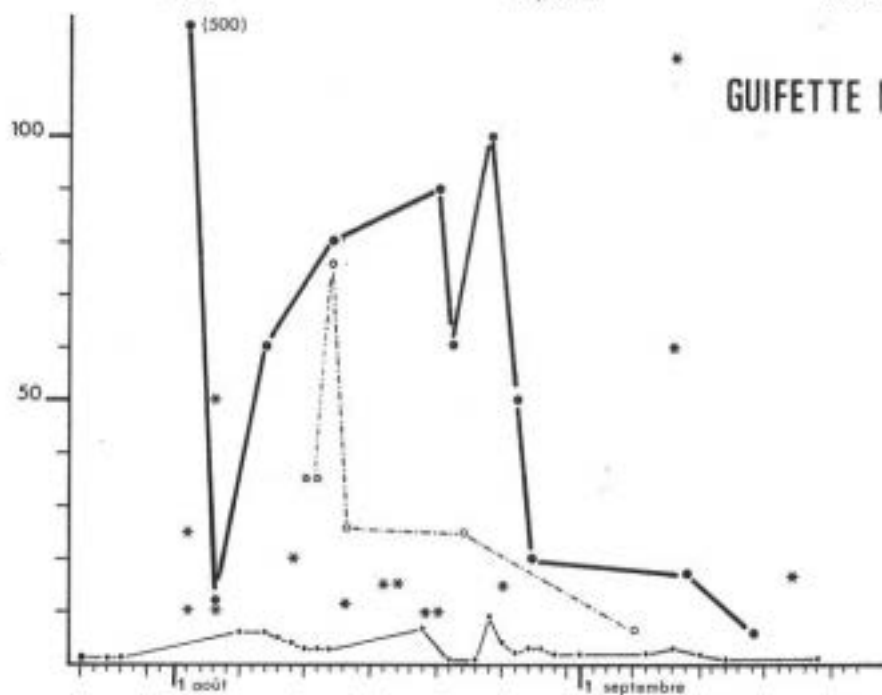
MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*). 30 données

Observée en petit nombre au large

BECASSEAU COCORLI



GUIFETTE NOIRE



du cap Fréhel (22) du 16 juillet au 24 août (18 données). En dehors de quelques isolés, adultes ou immatures, observés en divers points des côtes bretonnes, notons : 2 à 300 en vol vers le sud-ouest dans l'Iroise (29N) le 31 octobre et 2500 à 3000 oiseaux par heure le 12 novembre à Landunvez (29N).

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*). 153 données

Le passage est bien localisé du 25

juillet au 17 octobre.

Quelques isolés en juillet : 1 au Curnic/Guissény (29N) les 25, 27 et 28 juillet ; 3 en baie de la Presnaye (22) le 26.

L'essentiel du passage a lieu en août et en septembre (145 données), avec deux vagues sensibles :

1^o) la plus importante a lieu du 2 au 27 août et est particulièrement nette en trois localités : au Yeun-Elez (29N), 500 le 2, 12 le 4, 60 le 8, 80 le 13, 90 le 21, 60 le 22, 100 le 25, 50 le 27 et 20 le 28 ; au Curnic, 1 le 28 juillet, 6 le 8 août, 5 le 9... 3 les 11, 12 et 13, 7 le 20... 9 le 25... 3 le 29 et 2 par la suite ; à St-Nazaire (44), 35 le 11 août, 36 le 12, 73 le 13, 31 le 14, 90 le 23 et 7 le 5 septembre. Par ailleurs, 30 aux Barniou-Pez/Camaret (29S) et 10 à Concarneau (29S) le 2 août ; 50 aux Barniou-Pez et 11 en baie de Morlaix (29N) le 4... 20 à St-Efflam le 10... 12 au Vioreau (44) le 14... 15 à la pointe du Grouin/Cancalle (35)... 15 à Concarneau le 18... 10 au Vioreau et 10 à Goulven (29N) le 19... 10 au Vioreau le 20... 9 à St-Marc/Brest (29N) le 23... 15 à Le Tour-du-Parc (56) le 26...

2^o) deuxième vague plus localisée du 8 au 17 septembre environ alors que le passage se poursuit faiblement jusqu'au 28 septembre : 115 à St-Renan (29N) et 60 à Goulven le 8... 17 au Yeun-Elez le 9... 8 à l'étang du Boulet/Feins (35) le 11... 5 au Croisic (44) le 13... 6 au Yeun-Elez le 14... 17 dans l'estuaire de la Loire (44) le 17...

Quelques isolés en octobre : 1 en baie de Morlaix le 1 ; 2 à Brignogan le 11 et 1 à Le Tour-du-Parc le 17.

GUIFETTE MOUSTAC (*Chlidonias hybrida*). 2 données

1 à Hoëdic (56) le 12 septembre et 2 dans l'anse du Po/Plouharnel (56) le 24 septembre.

STERNE CASPIENNE (*Hydroprogne caspia*). 2 données

1 dans un groupe de Sternes caugék à Erdeven (56) le 7 septembre, et 4 au Ter/Ploemeur (56) le 9 septembre.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*). 60 données

Moins nombreuses qu'en 1969, les données ne permettent ni de démêler dispersion et passage ni de dégager les principaux mouvements de cette période.

Tout au plus pouvons-nous noter que l'essentiel du passage se termine le 17 septembre, des groupes assez importants étant encore observés au cours de la première quinzaine de ce mois : 100 à Tharon (44) le 4... 30 entre Brest et Quessant (29N) le 8... 10 à Landevennec (29S) le 17. En outre, le passage est souligné par cinq observations sur étangs, dont quatre sur des plans d'eau du centre Bretagne : 6 au Coroncq/Glomet (22) le 20 août ; 2 au Yeun-Elez (29N) le 22 août ; 1 à Guerledan (22) le 9 septembre ; 2 à l'étang du Pont/Kerlouan (29N) le 10 septembre et 5 à l'étang des Salles/Ferret (22) le 16 septembre.

Seulement quatre données fin-septembre et début-octobre, toutes sur eaux douces : 2 à Trenvel/Treogat (29S) le 24 septembre ; 6 au Ter/Ploemeur (56) le 27 septembre ; 2 à l'étang du Pont le 4 octobre et 1 au Coroncq le 7 octobre.

STERNE "COMIQUE" (*Sterna hirundo/paradisaea*). 45 données

Encore trois observations en novembre : 1 en baie de Morlaix (29N) le 3 ; 1 au Croisic (44) le 7 ; 1 à Locmariaquer (56) le 14.

STERNE DE DOUGALL (*Sterna dougalli*). 22 données

1 au cap Frehel (22) le 20 juillet ; 3 le 21 juillet, 5 le 4 août et 2 le 9 août en baie de Morlaix (29N) ; 3 à St-Marc/Brest le 10 août ; 1 à St-Nazaire (44) le 12 ; 2 à Landevennec (29S) le 16 ; 6 le 19, 10 le 24 et 3 le 25 août à St-Marc ; 1 à Goulven (29N) le 25 ; 2 le 28 et 10 le 31 août à St-Marc ; 12 à Quiberon (56) le 31 août ; 4 à St-Marc le 2 septembre ; 100 à Tharon (44) le 4 septembre ; 9 à Goulven le 5 ; 1 au Creach/Quessant (29N) le 9 ; 1 à Molène (29N) le 12 ; 1 à La Trinité (56) et 1 à Locmariaquer (56) le 14 ; 5 au Croisic (44) le 20 septembre.

STERNE NAIN (*Sterna albifrons*). 66 données

Les données sont assez régulièrement échelonnées du 18 juillet au 27 septembre sans que l'on puisse vraiment discerner celles qui se rapportent à la dispersion et celles qui correspondent au passage. Signalons cependant que les plus fortes bandes ont été notées du 27 août au 20 septembre environ. Retenons : 6 au Curnic/Guissény (29N) le 22 juillet... 8 en baie de Morlaix (29N) le 30 juillet... 7 en baie de Morlaix le 31 juillet... 7 à Yffignac (22) le 10 août... 8 dans l'Arguenon (22) le 27 août... 18 à Goulven (29N)... 12 à St-Jacut (22) le 1 septembre... 9 à Tenvel/Treogat (29S) le 2... 20 à Pont-l'Abbé (29S) le 10... 3 au Vioreau (44) (plan d'eau intérieur) le 11... 2 au Vioreau le 13... 16 en baie de Morlaix le 19... et les dernières observations : à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), 1 le 24 et 2 le 26 ; à Erdeven (56), 5 le 22 et 2 le 27 septembre.

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*). 130 données

Le nombre de données fait illusion sur les possibilités d'interprétation. En fait, seule une localité est correctement

suivie, et jusqu'au 23 août seulement : le cap Fréhel (22) qui fournit le quart des observations de cette période.

Le passage, auquel se superpose la dispersion en juillet, est important jusqu'à la mi-septembre, après quoi il se dilue pour s'arrêter précocement le 1 octobre (AR VRAN, I(1) : 43 ; II(1) : 56 ; III(1) : 27). En septembre, retenons : 33 au cap Fréhel et 150 à Tharon (44) le 4... 55 en une heure à Erdeven (56) le 7... 200 en une demi-heure à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 13... 20 dans l'Arguenon (22) le 15... 10 à Goulven (29N) le 19... 12 à 15 entre Ouessant et Molène (29N) le 30 ; enfin 1 à St-Mathieu (29N) le 1 octobre. 2 au Croisic (44) le 15 novembre.

PINGOUIN TORDA (*Alca torda*). 18 données

Une seule observation de juillet au voisinage d'un site de nidification (2 le 18 à la pointe du Van/Clédén (29S). A trois exceptions près, toutes les autres données proviennent du Golfe (56) et du Mor Bras (56-44) : Golfe, Locmariaquer, Quiberon, Belle-Ile, Suscinio/Sarzeau, Le Croisic.

GUILLEMOT DE TROIL (*Uria aalge*). 26 données

La plupart des observations se rapportent à des oiseaux au voisinage des sites de reproduction : cap Fréhel (22), presque-ile de Crozon (29S) et cap Sizun (29S) (10 données). Par ailleurs l'espèce est observée près des côtes sud de la Bretagne, d'août à novembre : 2 de Concarneau aux Glénan (29S) le 2 août... 6 au Croisic (44) le 30 août... 100 au Croisic le 6 septembre... 75 à Penvins/Sarzeau (56) le 17 octobre... 5 dans le raz de Sein (29S) le 9 novembre et 2 à Pennarch (29S) le 10 novembre, dernière observation.

PIGEON BISET (*Columba livia*). 12 à Belle-Ile (56) le 27 septembre

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*). 6 données

Noté à Groix (56) dans la deuxième quinzaine de juillet ; 1 à Flouray (56) le 31 août ; 1 au réservoir du Vioreau (44) le 13 septembre ; 6 à Les Salles/Perret (22) le 16 septembre ; 4 à Trévignon/Trégunc (29S) le 8 octobre, 2 à Les Salles le 11 novembre.

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*). Notons seulement la présence d'1 ind. à Ouessant du 8 au 11 septembre.

TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*). 95 données

Le 28 août, un nid contient encore des juvéniles prêts à l'envol à Kerbois/Crac'h (56).

Dans la région de Messac (35), les nicheurs partent pour la plupart avant le 7 août.

Le passage est surtout sensible de la mi-août à la fin-septembre, sans qu'il soit possible de dégager un maximum net.

Encore quelques oiseaux dans la première quinzaine d'octobre : à Noyal-Pontivy (56), 10 le 1er, 11 le 2, 5 le 3 et le 4, 2 le 5, 3 le 6, 1 le 7 et le 8, 7 le 12, 3 le 13 ; à Plouzané (29N), 3 le 3 ; à Belle-Ile (56), 4 le 11 ; à St Renan (29N), 1 le 15. Enfin, 2 à Plougonvelin (29N) le 22 octobre.

TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia decaceto*). Trop peu notée. La répartition de cette espèce peut changer rapidement, et il serait intéressant d'en avoir une idée précise. Signalée de St-Nazaire (44), Groix, St-Gildas de Rhuy, Vannes, Arzon, Port-Navalo, Lorient, le Bas-Pouldu/Guidel (56), Brest (29N), Rothéneuf (35), Perros-Guirec, St-Brieuc et Loudéac (22). C'est peu !

COUCOU GRIS (*Cuculus canorus*). 14 données

La plupart des coucous ont disparu dans la première semaine de juillet (ce départ a été enregistré à Quessant notamment).

Rares attardés en juillet et août : 1 juv. à Plouharnel (56) le 18 juillet ; 1 à Kervoyal (56) le 19 ; 1 à Quessant le 22 (dernier local semble-t-il) ; 1 juv. à Groix (56) le 23 ; 1 juv. sur l'Îlot de Keller / Quessant du 25 juillet au 5 août ; 2 à Quiberon (56) le 5 août ; 1 à St-Marc / Brest (29N) les 20 et 24 août ; 1 au réservoir de Vioreau (44) et 1 à Crac'h (56) le 23 ; 1 à Quessant du 29 au 31 août ; 1 à Quessoy (22) le 2 septembre.

Parasitisme noté à Groix (56) aux dépens du Pipit maritime.

HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*). A l'Île de Groix (56), des observations en juillet font penser à une nidification.

Quelques migrateurs : 1 à Quessant le 30 août, 1 à l'Île Blanche (estuaire de la Penzé (29N) et 1 à Bordelaire/Belle-Ile (56) le 18 octobre.

CHOUETTE CHEVECHE (*Athene noctua*). 16 données

Chants du 1er au 9 août à St-Gildas-de-Rhuy (56). Chants le 15 août dans la banlieue de Nantes (44). Notée à Goulien (29S), Messac (35), Tréflez (29N), Daoulas (29N), réserve Michel-Hervé Julien/Cap Sizun (29S), St-Jacut (22), Noyal-Pontivy (56), Plogastel-St-Germain (29S) Auray (3 chanteurs le 15 octobre dans le marais du Kerzo), Billiers (56).

Les observations les plus intéressantes proviennent d'Quessant : 1 ind. à Pont-Salaun le 13 septembre, 1 chant à Penn-al-Lann le 15. Rappelons que l'espèce est inconnue comme nicheuse sur l'île et n'y est jamais observée.

CHOUETTE HULOTTE (*Strix aluco*). 3 données

1 chanteur au bois de la Roche/Communa (29N) le 6 août. Notée à Auray (56) le 22 septembre et à Messac (35) le 12 novembre.

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*). 8 données

Notée à Groix (56), Plevenon (22), Communa (29N), Plouneour-Menez (29N), Bain-de-Bretagne (35), Pont l'Abbé (29S), St-Renan (29N), Auray (56).

ENGOULEVENT D'EUROPE (*Caprimulgus europaeus*). Dans la région Vannetaise (56), 3 couples localisés à 1,0, 0,5 et 1,3 km l'un de l'autre : chant le 18 et le 19 juillet, restes de coquilles le 19, 1 ind. en vol le 3 septembre au premier site ; 2 ind. en chasse le 18 et le 19 juillet au second point ; 1 chanteur le 20 août au troisième.

MARTINET NOIR (*Apus apus*) . 61 données

Départ des nicheurs bien suivi à St-Nazaire : de 23 le 27 juillet à 12 les 28, 29 et 31 ; les derniers ont disparu le 1er août. Départ noté à la même date dans le bassin de Rennes ; dernier à Messac (35) le 2 août ; départ des derniers le 5 août dans le secteur de Lannion-Loquerec (22). Quelques isolés demeurent ici et là en août.

Le passage est noté surtout en fin juillet et dans la première quinzaine d'août : au Cap Fréhel (22), 16 vers le sud en 1 heure le 23 juillet, 32 en 3 heures le 24 ; à St-Nazaire, 75 vers le sud en un quart d'heure le 27 juillet en soirée, 50 le 30 en soirée, 5 le 31, 5 + 9 le 1er août, 3 + 5 le 2 août, 2 + 8 + 2 le 3, 7 + 1 + 3 le 4, 8 le 5 ; à Bailleron (56), 50 le 29 juillet en soirée ; en baie de St-Brieuc (22), 4 vers le sud le 8 août ; à Plougourvest (29N), 60 vers le sud le 12 août. Notons encore 60 au bois de Caron (22) le 22 juillet, 10 au Carnic/Guisseny (29N) le 30, 10 à Erdeven (56) le 3 août, 10 à Quiberon (56) le 8, 5 à Landivisiau (29N) le 15, 4 à Goulven (29N) le 17, 10 au Carnic le 19, 30 à Kerizan/Crac'h (56) le 21, 12 à l'île Hoëdic (56) le 24, 45 à Quiberon le 25, 53 vers le sud à St-Nazaire le 26 en soirée. Après ces derniers passages en fin août, quelques isolés : 1 vers le sud le 31 août à Pontivy (56), 2 à St-Enogat/Dinard (35) le 1er septembre, 1 à Trenvel/Treogat (29S) le 2, 1 à La Roche-Bernard (56) le 7, 1 à Hoëdic (56) le 11 ; derniers observés à Quessant : 1 le 21, 1 le 24, 1 le 25, 1 cadavre frais le 26 septembre.

MARTIN-PECHEUR (*Alcedo atthis*). 210 données

(Arrivées d'oiseaux sur les côtes dès la mi-juillet (le 13 à Quessant, le 16 en baie de la Fresnaye (22), le 20 à Groix (56), le 21 à Pont-Croix (29S) etc...). On peut noter que tous les oiseaux capturés à Quessant en juillet et début août sont des juvéniles.

Augmentation notable en août, avec forte arrivée dans la dernière décade. Le passage est surtout sensible jusqu'à fin-septembre.

Ensuite, il semble que la plupart des oiseaux soient de futurs hivernants qui continuent à arriver en octobre et début-novembre.

Plusieurs séries d'observations en des points bien étudiés du littoral, suggèrent qu'au passage d'août-septembre, s'ajoute un mouvement "vers la mer" qui pourrait amener dès la fin de la saison de reproduction, un certain nombre d'oiseaux de l'intérieur, qui demeureraient sur les côtes jusqu'au printemps suivant. Cette hypothèse demande, bien sûr, à être vérifiée.

HUPPE D'EUROPE (*Upupa epops*). 10 données

La plupart des données concernent très probablement des nicheurs : à Plevenon (22), 2 le 17 juillet, 5 le 17 août ; à Plouharnel (56), 1 le 18 juillet ; à Suscinio/Sarzeau (56), 1 le 1er août ; à la pointe du Petit Mont/St-Gildas-de-Rhuys (56) le 1er août ; à Erdeven (56), 5 le 3 août ; à Plédéliac (22), 1 le 5 août ; au Vioreau (44), 1 ad. le 20 août ; à Kerizan/Crac'h (56), 1 le 2 septembre.

La seule donnée concernant à coup sur un migrateur provient du Nord-Finistère : 1 à Paluden/Lannilis le 29 juillet.

PIC CENDRE (*Picus canus*). 1 en forêt de la Hardouinsais (22) le 30 juillet.

PIC EPEICHE (*Dendrocopos major*). Notons 1 ind. à Quessant le 12 septembre. Egalement noté à Belle-Ile (56) le 9 octobre.

PIC MAR (*Dendrocopos medius*). 1 mâle le 1er octobre à Les Gayeules/Rennes (35).

PIC EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*). 30 données

Côtes-du-Nord : 1 chanteur à Plévenon les 20 juillet et 23 août.

- Morbihan :
- Sarzeau : 1 chanteur le 26 août et 1 chanteur à Truskat le 3 août.
 - Noyal : 1 le 23 octobre
 - Quiberon : 1 captu. le 24 août
 - La Trinité-sur-mer : 1 le 25 août
 - Crac'h : 1 le 27 août, 1 juv. le 31 août, 1 chanteur le 3 novembre
 - Auray : 1 chanteur à Kerleau les 27 et 28 août, 1 à la gare le 28 août, noté régulièrement en septembre.
 - Rivière d'Étel : 1 le 29 août

- Loire-Atlantique :
- Vioreau : 1 chanteur les 13 et 27 septembre et le 2 octobre
 - Joué-sur-Erdre : 1 chanteur le 3 novembre
 - Nantes : chant noté régulièrement en septembre
 - St-Sébastien-sur-Loire : idem

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*). Noté seulement en deux points du Morbihan : à Elven, 1 chanteur les 17 juillet, 5 août, 2 septembre et 27 septembre ; à Erdeven, 1 le 7 septembre.

ALOUETTE CALANDRELLE (*Calandrella brachydactyla*). Observée sur ses lieux de reproduction morbihannais : 2 le 25 août, 20 le 27 août et 21 le 7 septembre dans les dunes de Kerouriec/Erdeven.

ALOUETTE CALANDRE (*Melanocorypha calandra*). Le 24 septembre, 2 ind. en plumage neuf sont observés de très près dans les dunes de St-Vio/Tréguennec (baie d'Audierne - 29S). Il s'agit de la première observation en Bretagne.

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*). 17 données.

Noté dans quelques villes : St-Nazaire (44), Lorient (56), Auray (56) et en de rares points du littoral : dans le Léon (29N), isolés notés en deux points du littoral de Cléder en juillet, à Kerfissien le 31 août ; 2 au Curnic/Guissény le 6 octobre ; dans le Morbihan, noté à Groix en juillet, 3 au Bas-Pouldu le 3 septembre.

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*). 22 données

En fin-juillet, notée en forêt de la Hunaudaie (22) (4 le 22), en forêt de la Hardouinaie (22) (1 chanteur le 30) et sur l'île de Groix (56).

La plupart des observations ont été faites en octobre-novembre, avec la reprise des chants : à Erdeven (56), 2 chanteurs le 22 septembre, 3 chanteurs le 18 octobre ; au Cranic/Brec'h (56), 1 chanteur régulièrement en octobre-novembre ; à Ploerme (56), 1 chanteur le 9 octobre ; à Crac'h (56), 1 en vol vers le sud le 16 octobre, 2 à Kerbois le 2 novembre, 1 à Kerizan et 1 au bourg le 6 novembre ; à Sarzeau (56) 2 en vol vers le sud le 17 octobre au Duer ; à Billiers (56), 2 en vol vers le sud le 17 octobre au Moustoir ; à Le-Tour-du-Parc (56), 1 le 17 octobre à Banastère ; à Baden (56), 2 le 7 novembre ; au Vioreau (44), 2-3 chanteurs du 16 octobre au 2 novembre.

La plupart des données semblent concerner des oiseaux locaux.

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*). 1 nid/3 oeufs le 14 juillet à Trenvel/Treogat (29S) 1 ad. nourrit au cap Fréhel (22) les 28 juillet et 13 août.

Le début du passage se situe à la mi-septembre à Quessant, une nette augmentation étant notée le 16 et surtout à partir du 18.

Sur le continent, l'espèce est peu notée et le passage n'est senti qu'à partir de début-octobre. Outre des augmentations locales, tant sur le littoral que dans l'intérieur, on note en divers points des oiseaux en migration visible ; ces passages sont surtout spectaculaires sur le littoral. Dans l'intérieur, ils commencent début-octobre à Noyal-Pontivy (56), puis à Plougourvest (29N).

Intensification du passage à mi-octobre, maximum fin-octobre et début-novembre. On note en particulier 558 vers le sud en 3 heures à

Kerpenhir/Locmariaquer (56) le 15, plusieurs bandes de 200-300 à Belle-Ile (56) le 19, maximum au Vioreau (44) du 25 octobre au début-novembre, 500-1000 vers le sud en 1 heure à la pointe de Lan-dunvez (29N) le 29, grosse abondance à Quessant en fin-octobre et début-novembre, petits groupes en migration entre Quessant et la Côte léonarde le 31 octobre.

Le passage reste fort dans la première quinzaine de novembre, bien que les stationnements diminuent localement (Goulven (29N) le 7).

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*). 78 données

Le passage est noté à partir des derniers jours de juillet : 700 au dortoir de Meneham/Kerlouan (29N) le 29, 6-7 en migration vers le sud-est à Kerfissien/Cléder (29N) le 30, migration importante à Bailleron (56) du 31 juillet au 4 août. Passage fortement ressenti en août : 800-1000 le 14, 1000-2000 le 19, 400 le 20, 700 le 21 au Vioreau (44), plusieurs centaines au Yeun-Elez (29N) le 22 ; des oiseaux en migration sont notés fréquemment jusqu'au 15 septembre, mais les grands rassemblements ont disparu : 150 au Curnic/Guissény (29N) le 1er, 250 à Kerizan/Crac'h (56) le 12, 100 au Vioreau (44) le 13. Isolées et petits groupes ensuite, avec cependant 15 à St-Renan (29N) le 20, 10 à Quessant le 25. Deux données tardives : 1 au Faouët (56) le 10 octobre, 1 à Trenvel/Treogat (29S) le 11 octobre.

HIRONDELLE RUSTIQUE (*Hirundo rustica*). 121 données

Nidification : 1 nid/3 juv. à

l'envol le 10 septembre à Quessant.

Début du passage le 31 juillet à Bailleron (56), le 5 août au cap Fréhel (22), le 7 août à Noyal-Pontivy (56 intérieur). Mais dans l'ensemble le passage n'est noté qu'à partir de la fin-août (le 27 à St-Mazaire) et reste fort pendant les 3 premières semaines de septembre ; en octobre, on note encore de petits groupes en migration (moins de 10 ind. en général) (26 observations pour la première quinzaine d'octobre). Très peu après le 15 octobre, avec cependant 11 ind. à Muzillac (56) le 22. Dernières le 25 octobre à Muzillac (3 ind.), le 27 à Perros-Guirec (22) ; enfin 1 imm. capturé à Vannes (56) le 15 novembre.

Localement, une partie des nicheurs demeure jusqu'au début octobre : le 5 à Messac (35) et dans la région de Baud-Pontivy (56).

HIRONDELLE DE FENETRE (*Delichon urbica*). 51 données

Des nids contiennent des poussins le 17 août au Faouët (56), le 26 août à Plouneour-Trez (29N), le 3 septembre à Landivisiau et Brest, le 24 septembre à Quessant. Le 10 octobre, 1 couple construit encore à Irvillac (29N), le nid étant abandonné quelques jours plus tard.

Le passage n'est noté qu'à partir de fin-août (le 27 à St-Mazaire) (44), le 31 à Kerhuon (29N). Ensuite, les données restent nombreuses jusqu'au 27 septembre (dernière à Messac) (35) mais aucune ne concerne des oiseaux en migration visible. Très peu ensuite : quelques au Vougo/Guissény (29N) le 4 octobre, dernière au réservoir de Vioreau (44) le

13 octobre, 2 à Muzillac (56) le 22, 1 à Rennes (35) le 24 et enfin dernière à Perros-Guirec (22) le 27 octobre.

PIPIT DE RICHARD (*Anthus novaeseelandiae*). En nombre inhabituel à Quessant en fin-septembre : 1 le 24, 6 le 25, 10 le 26 au terrain d'aviation, 3 en migration nocturne au phare le 27. (Plusieurs ont été capturés, notamment 1 au phare le 27).

PIPIT ROUSSELIN (*Anthus campestris*). 21 données

Le passage a été noté cet automne à des dates normales, c'est-à-dire un à deux mois plus tôt que les années précédentes. De plus, les côtes du Nord-Finistère qui fournissaient d'habitude toutes les données tardives n'ont pas été touchées. La plupart des oiseaux ont été observés sur les côtes sud, en particulier dans le Morbihan, où le passage peut être qualifié d'exceptionnel. Première observation le 26 août : 3 en vol vers le SE à Suscinio/Sarzeau (56) ; 1 à Erdeven (56) le 27 août ; 1 à La Trinité-Sur-Mer (56) le 28 août ; 1 à Penthievre/Quiberon (56) le 1er septembre ; 1 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 2 septembre ; 12 à Erdeven le 7 septembre ; 1 à Quessant (29N) les 11 et 12 septembre ; 1 à Hoëdic (56) le 18 septembre, 1 capture sur cette même île le 20 septembre, 15 à Erdeven le 22 septembre ; 1 imm. à St-Vio/Tréguennec (29S) et 1 ad. à Trenvel/Tréogat (29S) le 24 septembre ; 1 au Pont-Vert/Vannes (56) le 25 septembre ; 2 à Séné (56) le 2 octobre, 1 en ce lieu le 9 octobre ; 2 à Trenvel le 11 octobre ; 1 en vol vers le sud à Kerpenhir/Locmariaquer (56) le 14 octobre, idem le 16 ; enfin 1 à Séné le 6 novembre.

PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*). 19 données

Noté le 22 juillet en forêt de la Banaudaie (22).

Le passage est surtout noté à Quessant où quelques oiseaux sont observés presque journellement du 8 au 26 septembre. Par ailleurs on note 1 capture à Sarzeau (56) le 4 septembre, 1 le 6 septembre au Vioreau (44), 1 le 7 à St-Aignan-de-Grand-Lieu (44), 1 à la pointe St-Mathieu (29N) le 11 septembre, 1 au Vioreau le 4 octobre et 1 attardé à Brest (29N) le 28 octobre.

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*). 75 données

Le 30 juillet, des couples nourrissent à Bel-Air/Moncontour (22) et à Kerfissien/Cléder (29N).

Le début du passage est, comme toujours, assez difficile à situer exactement. À Quessant, malgré l'abondance des oiseaux dès le début-septembre, le passage ne commence que vers le 17. De même, les premiers ne sont notés que le 20 à la pointe du Croisic (44) ; le 20 également, on note une augmentation sur l'île Hoëdic (56).

Ensuite le passage est partout évident : au Vioreau (44) 165 ind. sont dénombrés sur 5 km le 27 septembre. A Ouessant des mi-grateurs diurnes sont observés le 25 et une forte migration nocturne enregistrée le 27 ; dans le Léon (29N), mouvements diffus notés au long des routes dans la matinée du 1er octobre. Tout au long du mois d'octobre, le passage est fort : le 4, 80 sur 2 km au Vioreau ; le 6, 32 sur un champ à Moyal-Pontivy (56) ; le 8, 42 au Stang/Plou-gourvest (29N) ; le 10, 100 en dortoir à Moyal-Pontivy ; le 12 et le 14, 300 en dortoir à St-Renan ; le 18, plusieurs centaines au bois de Santec (29N) etc... En ville de Brest, les premiers sont notés le 6 octobre, mais c'est surtout dans la dernière décade que les oiseaux affluent. Le 29, grosse migration dans le Léon (500-1000 vers le sud en 1 heure à la pointe de Landunvez).

Dès les premiers jours de novembre on ne note plus que 60 sur 10 km au Vioreau, alors que vers le 7, la plupart des Farlouses ont disparu de Goulven et Guissény (29N).

PIPIIT SPIONCELLE (*Anthus spinoletta spinoletta*). Premiers observés le 4 octobre au réservoir du Vioreau (44) (3 ind.). Il faut attendre le 22 octobre pour observer les premiers dans le Nord-Finistère : 2 à Lampaul-Ploudal-nézeau. Ensuite, 1 à l'étang du Coroncq/Glommel (22) le 24 octobre, 30 sur 25 km au Vioreau le 25, 12 en ce lieu le 31, 5 le 1er novembre et 8 le 2, 2 à St-Renan (29N) le 5 novembre, 2 à St-Aignan-de-Grand-Lieu (44) le 12 novembre.

PIPIIT MARITIME (*Anthus spinoletta petrosus*). Comme chaque automne, afflux noté dans la deuxième quinzaine de septembre et surtout en octobre-novembre. Le manque de données suivies et précises empêche de tracer un schéma plus précis.

BERGERONNETTE PRINTANIERE (*Motacilla flava*). 95 données
La plupart des données concernent des oiseaux non déterminés subspécifiquement.

Notons 200 le 18 juillet à Trenvel/Treogat (29S). Le passage n'est noté qu'à partir du 14 août : 1 flavéole au réservoir du Vioreau (44), puis 2 flavéoles en ce lieu le 20 août. Il ne devient important que dans la dernière semaine d'août (40-50 sur l'île Hoëdic (56) le 24) et dans la première quinzaine de septembre (fort passage à Ouessant du 8 au 14, puis diminution). Jusqu'au 27 septembre (quelques migrateurs nocturnes à Ouessant), des bandes assez fortes sont encore notées : 15-20 à l'étang de Goulven (29N) le 19, 39 à Erdeven (56) le 22, abondante à St Vio/Treguennec et Kergwenn/Plovan (29S) le 24.

Ensuite, 4 observations seulement : 1 à Trenvel/Treogat (29S) le 11 octobre, 1 à St-Marc/Brest le 15 octobre, 1 à Erdeven (56) et 2 flavéoles à Rennes (35) le 18 octobre.

Relevons que des flavéoles ont été observées au Vioreau (44), à

St-Philibert (56), et à Rennes (35), en dehors de l'aire de reproduction. La race type n'a été notée que dans le Morbihan.

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*). 53 données

Il est souvent impossible de faire la part des oiseseux locaux et des migrateurs toujours isolés ou en petits groupes.

Les données de juillet et août ne concernent vraisemblablement que des oiseseux locaux, mais à Quessant (29N), la première capture a lieu le 1er septembre et prouve que le passage a commencé. A Quessant, comme dans le Léon, on note une augmentation dans la 2ème quinzaine de septembre (3 le 22 et 5 le 26 à St Marc/Brest, 4 à Quessant le 24, 3 à Kerhuon le 28).

L'arrivée des premières hivernantes à Brest est notée à mi-octobre ; puis les arrivées se succèdent un peu partout (côtes du Léon et du Morbihan). Afflux en fin-octobre dans la région brestoïse. Première notée au Vioreau (44) le 1er novembre ; 12 au barrage d'Arzal (56) le 15 novembre.

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*). 160 données

En juillet et août, on observe surtout des familles et des regroupements d'oiseaux locaux : 8 ad. et 26 juv. en baie de la Fresnaye (22) le 21 juillet, nourrissage à Menanbihen (22) le 29 juillet, 20 le 17 août à l'étang de Priziac (56) etc...

Le passage commence fin-août : petit passage visible à Kerfissien/Cléder (29N) le 30, première observation à Quessant le 31. On constate une première vague nettement distincte en septembre avec un net maximum du 10 au 20 et une forte diminution ensuite : à Quessant, fort passage du 10 au 20 avec maximum les 17 et 18, puis chute ; à Trenvel/Treogat (29S), 60 le 19 ; à Moëdic (56), maximum vers le 16 ; au Vioreau (44) maximum de 30 le 13 ; à An Dorchen/Pennarc'h (29S), 30 le 18 etc...

Reprise du passage dans les derniers jours de septembre à Quessant ; 30 à Moustierlin/Fouesnant le 28 septembre.

En octobre, le passage reprend fortement avec un maximum du 10 au 16 (115 en dortoir à St-Renan le 12, migration visible à Kerpenhir/Locmariaquer les 15 et 16). A ce passage nettement distinct du précédent correspond l'arrivée des hivernantes dans les agglomérations et sur le littoral, cette arrivée s'intensifiant vers la fin du mois et en novembre.

Motacilla alba yarrellii : Les premières apparaissent début-octobre :

1 au Vioreau (44) le 4, 1 à Rennes (35) le 9, 3 à St-Renan (29N) le 12, 2 à St-Nazaire (44) le 13, première à Brest le 14. L'installation des hivernantes s'accélère en novembre : 1 à Porspoder (29N) le 8, 1 à Daoulas (29N) le 10, 3 à St-Nazaire le 11, 1 à St-Aignan-de-Grandlieu (44) le 12, 1 à Nantes (44) le 15.

PIE-GRIECHE GRISE (*Lanius excubitor*) 1 ad. *L. e. excubitor* capturé dans un treillage de basse-cour, le 24 octobre à Plounevez-Moëdec (22)

PIE-GRIECHE ECORCHEUR (*Lanius collurio*). 5 données

En presqu'île de Rhuy (56), deux observations : 1 à la pointe du Mont/Port Navalo le 31 juillet, 2 à Susicinio/Sarzeau le 2 août.

Trois observations de migrants : 1 ad. le 28 août et 1 juv. le 16 septembre capturés à Quessant, 1 capture à Hoëdic (56) le 20 septembre.

PIE-GRIECHE A TÊTE ROUSSE (*Lanius senator*). 1 juv. le 24 août à Hoëdic (56) ; 3 le 1er septembre à Plouharnel (56).

TRAQUET TARIER (*Saxicola rubetra*). 74 données

Premières observations espacées à partir du 7 août : 1 à Quiberon (56), puis 3 au Conguel/Quiberon le 8, 4 dans le Yeun-Ellez (29N) le 13 (peut-être locaux), 1 au Vioreau (44) le 15 ...

(Le passage est fort du 23 août à fin-septembre et présente plusieurs maxima. Ces augmentations sont facilement décelées à Quessant et confirmées localement sur le continent : premier maximum à Quessant les 27, 28 et 29 août, noté aussi dans le Morbihan : Golfe, Séné, Quiberon ; second maximum à Quessant les 11 et 12 septembre, noté également à Noyal-Pontivy (56), Trenvel (29S) ; troisième maximum plus fort à Quessant dans la dernière décade de septembre ; on note 1 ind. à la Fac. de Brest le 29. Quelques observations début-octobre : 1 au Parco/Quiberon le 1er, 1 au Loc'h/Guidel (56) le 1er, 2 à Penmarc'h (29S) le 11. Enfin, 3 dans les salines près du Croisic (44) le 1er novembre.

TRAQUET PATRE (*Saxicola torquata*). Comme d'habitude, peu de données traduisent l'existence d'un passage pourtant senti par plusieurs observateurs : on peut relever qu'à l'île Hoëdic (56), 8 captures ont été effectuées du 17 au 21 septembre, contre 3 pour le reste du stage (7 au 22 septembre) ; toujours sur Hoëdic, une augmentation a été également notée pendant cette période sur l'itinéraire échantillon. Par ailleurs, on note 14 dans les dunes de Kerouriec/Erdeven (56) le 22 septembre.

A St-Renan (29N), 7 dans un marais le 5 novembre (seul le couple nicheur du secteur y est noté avant et après cette date).

Ces quelques notes ne font que souligner une lacune qu'il serait aisé de combler par des comptages répétés sur des secteurs définis du littoral (dunes, falaises etc...) en notant si possible le sexe des oiseaux observés.

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*). 120 données utilisées

[Départ des nicheurs avant le 26 juillet à Goulven (29N).

Première observation de migrants le 31 juillet (Kerfissien/

Cléder (29N).

(Le passage est fort de la dernière semaine d'août à fin-septembre, mais les maxima se dégagent mal faute de données quantitatives sur des secteurs définis. On note cependant un maximum fin-août en quelques points du littoral morbihannais : 50 à Hoëdic le 24, 30 au Conguel/Quiberon le 29, nombreux dans les marais de Séné le 27. Noté dans l'intérieur le 20 (2 au Roc'h Trévél -29N), le 28 (1 à Brest), le 29 (1 au Faouët -56).

En septembre, on note une légère augmentation à Ouessant dans la troisième semaine, un maximum de 30 à Trenvel/Treogat (29S) le 19, un fort "pic" de 50 au Croisic (44) le 20, et quelques apparitions dans l'intérieur : 1 à Grandlieu (44) le 7, 4 au Vioreau (44) le 13, 1 à Noyal-Pontivy (56) le 18.

Notons encore une légère augmentation les 29 et 30 septembre dans le Léon (Ouessant et Landunvez).

En octobre, le passage est faible (20 données du 1er au 20). On relève deux apparitions à Brest (3 le 10 à St-Marc, 1 le 14 à la Fac) et une à Guilers (29N) (1 le 17).

Très peu après le 20 octobre : 2 à Keremma/Tréfléz (29N) le 25, 1 à Trenvel et 1 à Ouessant le 31, 1 au Croisic le 1er novembre, 4 à Trévignon/Trégunc (29S) le 2 et 1 à Plouneour-Trez (29N) le 3.

TRAQUET ISABELLE (*Oenanthe isabellina*). 1 ind. a été observé sur le terrain d'aviation d'Ouessant du 13 au 29 septembre, date de sa capture.

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*). 31 données

En juillet et août, nicheurs notés au cap Fréhel (22) (1 nourrissant 3 juv. le 30 juillet sur une corniche de la Petite Fauconnière).

Petit passage noté sur les îles d'Ouessant (29N) et Hoëdic (56) du 7 au 12 septembre : à Hoëdic, 1 le 7 ; à Ouessant : 1 le 8, 1 le 12.

Il faut peut-être rattacher à ce passage les deux observations de Belle-Ile (56) (4 et 11 septembre) et une observation à St-Nazaire le 5.

Seulement deux observations dans la deuxième quinzaine de septembre : 1 chanteur à St-Nazaire le 19, 1 à Kerdonis/Belle-Ile (56) le 26.

En octobre, les observations de St-Nazaire (1 chanteur régulièrement), de Ploermel (56) (1 chanteur le 9), peut-être de Belle-Ile (1 le 19) et de Noyal-Pontivy (1 le 25), semblent concerner des oiseaux locaux.

Par contre, des oiseaux apparaissent sur le littoral : 1 à Guissény (29N) le 10, 1 à Kerpenhir/Locmariaquer (56) le 16, 1 à Penwins/Sarzeau (56) le 17, 2 à La Trinité-sur-Mer (56) le 22.

En novembre, il semble que les quelques oiseaux notés soient de futurs hivernants (1 à St-Nazaire le 1er et le 8, 1 à Nantes les 8, 10, 13 et 15).

On note également deux observations le 15 sur la côte léonarde (29N) : 1 à la pointe St-Mathieu, 1 à Kerurus/Plouneour-Trez.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*). 21 données

Toutes les observations se rapportent à des migrants.

Premières observations le 23 août au cap-Fréhel (22), le 24 à Hoëdic (56), le 27 à Séné (56) (abondant), le 30 août à Quessant (29N).

En fait le passage n'est noté régulièrement que dans les 2 îles (Quessant et Hoëdic) où un maximum est noté le 21 septembre. Ces deux stations n'étant occupées que jusqu'à fin-septembre, nous ne pouvons situer la fin du passage ; sur le continent, 1 à Quiberon (56) le 28 septembre et à Noyal-Pontivy (56), 1 le 2 octobre.

ROSSIGNOL PHILOMELE (*Luscinia megarhynchos*). 1 nid/4 pulli le 5 août à

Rennes. 6 captures à Quessant : 23 et 30 août, 10, 15, 16 et 20 septembre.

GORGELEUE (*Luscinia svecica*). 35 données

(Passage observé du 24 août au 26 septembre, surtout dans les deux îles occupées en septembre (Quessant et Hoëdic).

A Quessant, 2 captures fin août, les 24 et 28, 5 captures et quelques observations du 9 au 26 septembre ; à Hoëdic, 20 captures et quelques observations du 7 au 21 septembre. Sur le continent, 1 à Loperhet/Erdeven (56) le 25 août, 1 à Curnic/Guissény (29N) et 1 à St-Renan (29N) le 26, 1 à St-Renan le 3 septembre, 2 à Calzac/Sarzeau (56) et 1 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 4, 1 à Ménéham le 5, 1 à St-Renan le 6, 1 à Ménéham le 18, 2 le 19, 4 le 20 et 2 le 22 à St-Marc/Brest, 1 à Lanpaul-Ploudalmézeau (29N) le 26 septembre.

ROUGEGORGE (*Erithacus rubecula*). A Quessant, début du passage le 31 août, augmentation le 11 septembre, gros

afflux les 15, 16 et 17 septembre, grosse migration matinale les 18, 19 et 20 septembre, passage intense les 21 et 22, puis forte diminution.

A Hoëdic (56), maximum de captures le 19 septembre.

Sur le continent, peu de données sont utilisables : passage noté fin-septembre sur les falaises de Landunvez (29N), à St-Renan dans la première quinzaine d'octobre.

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*). 28 données

Premières observations le 18 octobre à Belle-Ile (56) (3 ind.) le 20 à St Jean/Mendon (56) (10 ind.) et Kerizan/Crac'h (56) (1 ind.), le 22 à Plougonvelin (29N) (60-80), St-Mathieu/Plougonvelin (15 ind.) et Noyal-Pontivy (56) (1 ind.). Ensuite, les plus fortes bandes sont notées à Brengall/Pont-l'Abbé (29S) le 29 octobre, avec

40 ind., à St-Etienne de Montluc (44) le 30 avec 200 ind. et le 6 novembre avec 400 ind., à Ouessant (29N) le 31 octobre avec 25 ind., à Belle-Ile le 8 novembre, à Plougourvest (29N) le 8 (30 en vol vers le sud-est), à Perret (22) le 11 avec 100 ind., à Lanvéoc (29S) le 12 avec 50 ind.

MERLE A PLASTRON (*Turdus torquatus*). Isolés à Ouessant (29N) les 7, 11, 15, 16 et 27 septembre ; 1 ♀ capturée à l'étang du Moulin-Neuf/Baden (56) le 27 octobre.

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*). 23 données

(Les premières sont notées le 9 octobre : 1 à Branguilly/Guelletas (56), et cris nocturnes à Brest (29N). Ensuite, 5 le 12 et 22 le 13 octobre à Noyal-Pontivy (56) ; quelques-unes vers le sud à Kerpenhir/Locmariaquer (56) le 14 ; 2 à Ambon (56) le 17 ...

En fin-octobre et novembre, les observations se multiplient et les bandes se font plus nombreuses : 36 à Noyal-Pontivy le 22 ; abondante à Ouessant le 31 ; 12 à Plougourvest (29N) le 31 ; 20 à St-Etienne de Montluc (44) le 6 novembre ; assez nombreuses à Belle-Ile (56) le 8 ; 40 le 11 et 42 le 14 à Plougourvest ; 67 à Noyal-Pontivy le 15.

Passage spectaculaire vers le sud-est, le 9 novembre à Plougourvest : 2700 entre 9 h 30 et 11 h 30.

GRIVE MUSICIENNE (*Turdus philomelos*). Les premiers passages sont notés de façon concordante à Noyal-Pontivy (56) et Ouessant (29N), le 18 septembre. Ensuite, seul Ouessant fournit des données en septembre, des chutes matinales et des passages nocturnes étant notés quotidiennement du 19 au 29.

Sur le continent, le passage n'est sensible qu'à partir du 10 octobre : abondante à Belle-Ile (56) le 11 ; passages diurnes à St-Nazaire (44) les 13 et 14 (300 en 1 heure le 13 et 150 le 14, d'ouest en est) ; passage nocturne à Kerpenhir/Locmariaquer (56) le 14 ; maximum à Noyal-Pontivy les 19 et 22 ; passages diurnes à St-Renan (29N) le 25, à Locmariaquer le 28.

On peut situer le maximum de passage entre le 10 et le 25 octobre, les données faisant défaut pour novembre.

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*). 35 données

Deux observations témoignent d'un passage à Noyal-Pontivy (56) les 18 et 19 septembre : 20 et 10 ind. en mouvement.

Par ailleurs, l'espèce est notée à Goulien, Pont-Croix et Brengall/Pont-l'Abbé (29S), Banvec, Ploudiry, Logonna-Daoulas et Plougourvest (29N), en baie de la Fresnaye et en forêt de la Hunaudaie (22),

à Erdeven, Locmariaquer, Billiers et Noyal-Pontivy (56), au Vioreau et à St-Nazaire (44).

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*). 52 données

Si la plupart des données concernent en toute évidence des oiseaux locaux, d'autres mettent en lumière l'existence d'un passage automnal non négligeable (déjà soupçonné depuis quelques années).

Localités d'observation dans la zone de reproduction :

Loire-Atlantique : Vioreau : 1 chanteur les 15 et 19 août ; pas observé ensuite jusqu'au 1 novembre : 1 chanteur. St-Aignan-Grand-Lieu : 6 chanteurs le 7 septembre ; 5 chanteurs le 12 novembre.
St-Etienne-de-Montluc : 3 chanteurs le 30 octobre, 1 chanteur le 6 novembre. St-Marc/St-Nazaire : 1 chanteur le 28 septembre.

Morbihan : Sarzeau : 1 chanteur à Kerpont le 31 juillet ; 4 chanteurs le 26 août et 2 le 1 septembre à Suscinio ; 6 chanteurs à Calzac du 3 au 5 septembre et 1 le 23 septembre ; 1 à Truskat le 17 octobre. Kerpenhir/Locmariaquer : 1 chanteur le 19 août ; 1 chanteur le 2 septembre ; 1 chanteur le 19 septembre ; 1 les 14 et 16 octobre ; 3 le 28 octobre et 1 le 13 novembre.
Kerizan/Crac'h : 2 chanteurs le 12 septembre ; 1 le 21 septembre ; 1 le 2 octobre ; 4 le 20 octobre ; 1 le 28 octobre ; 1 les 6 et 13 novembre. St-Philibert : 1 chanteur le 2 septembre. Noyal : 1 chanteur le 23 septembre. Lannec/Ploemeur : 1 chanteur les 15 et 30 octobre.
Le Kezo/Auray : 4 le 15 octobre.
Caden/Le-Tour-du-Parc : 1 le 15 octobre.
Anbon : 1 le 17 octobre.

Bien que ces données amènent déjà à envisager un mouvement en octobre, elles ne permettent aucune conclusion. Par contre, le passage a été mis en évidence dans le Morbihan par les captures effectuées au Moulin-Neuf/Baden du 20 septembre au 31 octobre : 19 captures sur un hectare, alors que les locales sont déjà baguées en presque totalité et constamment contrôlées. Dans le Nord-Finistère, quelques oiseaux apparaissent à partir du 19 septembre : 1 à Ménéham/Kerlouan ; 1 chanteur à St-Renan le 12 octobre ; 3 en ce lieu le 14 octobre et une capture le 7 novembre ; 1 à Kerhuon le 14 octobre. Ces oiseaux sont sans doute de futurs hivernants, maintenant réguliers dans le Léon.

LOCUSTELLE LUSCINIOÏDE (*Locustella luscinioides*). 3 données

1 chanteur au Loc'h/
Plogoff (29S) le 21 juillet ; une capture sur En Eïdig (56) le 8 sep-
tembre ; 1 à Lannec/Ploemeur (56) le 27 septembre.

LOCUSTELLE TACHETÉE (*Locustella naevia*). 9 données

Nicheurs localisés au chant
dans la deuxième quinzaine de juillet au Roc'h Trevezel/Monts d'Arrée
(29N), sur les bandes de la côte nord du cap Sizun (29S), à La Poterie
(22), à Bel/Moncontour (22) et Collinée (22).

Très peu notée au passage : 1 tuée au phare de Creac'h/Ouessant
(29N) le 29 août ; 1 à Quiberon (56) le 31 août ; 1 capture sur En
Eïdig (56) le 16 septembre.

PHRAGMITE DES JONCS (*Acrocephalus schoenobaenus*). 71 données

Chants et captures
de juvéniles en fin-juillet à Ouessant (29N). Alarques et becquées
à Noyal-Pontivy (56) le 7 août.

Départ des nicheurs commençant dans la deuxième quinzaine de
juillet (Curnic/Guissény et St-Renan -29N) ; oiseaux demeurant loca-
lement nombreux, et attardés jusqu'au début-septembre (Noyal-Pontivy
le 3 septembre).

Passage surtout sensible dans la deuxième quinzaine d'août et
la première quinzaine de septembre : maximum au Curnic vers les 22-
23 août ; arrivée importante à Ouessant le 31 août ; passage encore
sensible à St-Renan le 17 septembre ; mais dans les îles (En Eïdig
et Ouessant), le nombre des migrants diminue fortement à partir du
15 septembre. Le 24 septembre, le passage est pratiquement terminé à
Ouessant.

Quelques attardés au début d'octobre dans le Finistère : 1 juv.
trouvé blessé le 3 au matin dans une rue de Brest ; quelques-uns à
l'étang du Pont/Kerlouan le 4 ; 1 ou 2 à Ménéhan/Kerlouan le 6 ; 2 à
Trenvel/Treogat (29S) le 11.

1 juv. commence à chanter le 6 septembre au Curnic.

PHRAGMITE AQUATIQUE (*Acrocephalus paludicola*). 19 données

Passage plus fortement
ressenti que les automnes précédents.

Après une donnée précocité du 5 août à Kerizan/Crac'h (56), trois
observations à la mi-août sur le littoral nord de la Bretagne : 2 le
17 sur la lande de Fréhel/Plévenon (22) ; 1 le 19 sur la palud de
Goulven (29N) et 4 le 22 au Curnic/Guissény (29N). Ensuite, la plupart
des observations proviennent des côtes sud : à Luscini/Sarzeau (56),
2 le 27 août, 1 le 1er septembre, 2 les 4 et 5 septembre ; à Trenvel/
Treogat (29S), 4 le 2 septembre, 1 le 3 septembre ; à Ménéhan/Kerlouan
(29N), 1 le 4 septembre ; à Vannes (56), une capture le 5 septembre ;

à En Eidig (56), captures d'isolés les 8, 15, 18, 19 et 20 septembre ; à St-Marc/Brest (29N), 1 le 20 septembre ; 1 juv. capturé à Ouessant (29N) ; enfin, 2 au Loc'h/Guidel (56) le 27 septembre.

ROUSSEROLLE VERDEROLLE (*Acrocephalus palustris*). Une capture le 3 septembre au marais de Calzac/Sarzeau (56).

ROUSSEROLLE EFFARVATE (*Acrocephalus scirpaceus*). 34 données
En juillet et début-août, nicheurs observés à Plévenon (22) (chants et nourrissages le 17), à Ménéham/Kerlouan (29N), en baie d'Audierne (29S), à Kerpont/Sarzeau (56), au Loc'h/Plogoff (29S) (nourrissages le 21 juillet).

En fin-août et septembre, quelques oiseaux sont encore notés sur les lieux de reproduction : à Goulven (29N), 2 jusqu'au 19 septembre ; à Ménéham, 1 chanteur les 4 et 16 septembre ; à Trenvel/Treogat (29S), 5 le 2 septembre ; à St-Aignan-Grand-Lieu (44), 1 chanteur le 7 septembre ...

Le passage n'est décelé que dans les îles En Eidig (56) et Ouessant (29N), entre le 8 et le 23 septembre.

HYPOLAIS POLYGLOTTE (*Hippolais polyglotta*). 17 données

REPARTITION : dans les Côtes-du-Nord : 1 couple est observé jusqu'au 18 août dans la lande de Fréhel/Plévenon ; 1 couple défend un territoire les 22 et 23 juillet dans l'anse des Sables-d'Or/Plurien ; 1 couple en lisière de la forêt de la Hardouinais, entre St-Launeuc et St-Vran, le 30 juillet. Dans le Morbihan : les oiseaux observés les 15 et 18 août à Quiberon, le 29 août à St-Jean/Mendon et le 1er septembre à Suscinio/Sarzeau, sont vraisemblablement des locaux. Dans le Finistère-Sud, observation très intéressante de 2 ind. le 17 juillet à Goulien (cap Sizun).

Passage noté à En Eidig (56) et Ouessant (29N) : à En Eidig, 2 captures (10 et 15 septembre) ; à Ouessant, 4 captures (26 et 28 août, 11 et 16 septembre).

FAUVETTE EPERVIERE (*Sylvia nisoria*). 1 juv. capturé à Ouessant le 125 août.

FAUVETTE ORPHEE (*Sylvia hortensis*). 1 capture à Ouessant le 24 septembre.

FAUVETTE DES JARDINS (*Sylvia borin*). 29 données
Nicheurs observés localement en juillet-août : le 17 juillet à Plévenon (22), le 22 au bois de Caron

(22), le 6 août à Hanvec (29S) (juv. nourris), le 19 août au réservoir du Vioresau (44) (1 couple), le 1 septembre à Sarzeau (56) (1 couple).

Quelques observations en fin-août et début-septembre sur la côte morbihannaise, peuvent concerner des migrateurs : à Quiberon le 28 août et le 1 septembre, à Belle-Ile le 3 septembre.

Le passage n'est vraiment noté que dans les îles (Ouessant (29N) et En Eidig (56)), les dates limites (9 au 27 septembre) étant en fait celles du début et de la fin des stages. Une augmentation est notée dans les 2 îles à partir du 17 septembre. A Ouessant le passage devient plus fort les 25 et 26 septembre et des migrateurs nocturnes sont notés le 27 au phare.

FAUVETTE A TÊTE NOIRE (*Sylvia atricapilla*). 21 données

En juillet et début-août, notée en quelques lieux de reproduction : bois de Châteauserein/Plévenon (22), forêt de la Hunaudaie (22), Messac (35), étang du Rouvre (35). L'espèce est encore notée à Messac le 3 septembre.

En septembre, le passage n'est noté qu'à Ouessant : première capture (1 ♂) le 11, augmentation à la fin du mois. Nous manquons malheureusement de données pour l'île en octobre-novembre.

Quelques observations en fin-octobre et novembre sur le continent : 1 ♂ à Perros-Guirec (22) et 1 ♂ à Belle-Ile (56) le 20 octobre, 1 ♂ à Keraudren/Brest (29N) le 5 novembre ; notée à Messac les 11 et 13 novembre.

FAUVETTE GRISETTE (*Sylvia communis*). 30 données

Signalée en juillet-août de quelques lieux de reproduction : Terenez/Rosnoën (29S), Plouvorn (29N), Goulven (29N), forêt de la Hunaudaie et bois du Caron (22), La Martyre (29N), Hanvec (29N), Yeun-Elez et rochers du Cragou/Lan-néanou dans les monts d'Arrée, Vioresau (44), bois de Santec (29N).

Le passage est noté du 23 août au 28 septembre. A Ouessant, très peu de migrateurs ; même remarque pour En Eidig (56).

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*). 50 données

En juillet, quelques couples repérés et 1 juv. capturé à Ouessant ; 1 ad. nourrissant des pulli au cap Fréhel le 31 etc...

Côtes-du-Nord : Moncontour : 1 sur la lande de Bel Air le 30 juillet ; cap Fréhel : plusieurs couples et juv. en juillet-août et 1 couple le 7 novembre ; Lamballe : 1 à La Poterie le 21 août.

Morbihan : En Eidig : quelques-unes du 9 au 19 septembre (1 capture);
Le Tour-du-Parc : 1 le 2 octobre ; St-Gildas-de-Khuys :
3 juv. à la pointe du Grand Mont le 7 août et 1 chanteur
le 6 août ; Sarzeau : 1 à Truskat le 17 octobre, 2 le 23
octobre ; Séné : 1 chanteur le 27 juillet ; Ilur : nom-
breuses le 28 août ; Crac'h : 2 à Kerizan le 2 septembre,
1 le 5 novembre ; Locmariaquer : 3 le 16 octobre et 3 le
28 octobre à Kerpenhir ; Carnac : 1 à Kervinio le 19
octobre ; Quiberon : 1 au Conguel le 7 novembre ; Bella-
Ile : 1 à Kerdonis le 26 septembre, 4 à Bordelaine le 18
octobre, 4 au terrain d'aviation le 25 octobre.

Finistère : Treogat : 2 le 11 octobre à Trenvel ; Cleden-Cap-Sizun :
2 le 1 septembre à Beg ar Van ; Monts d'Arrée : commune
en juillet-août, surtout dans les jeunes plantations de
conifères envahies par l'ajonc (St-Cadou, St-Rivoal,
Hanvec, Yeun-Elez...) ; St-Renan : 1 le 17 septembre, 2
les 14 et 15 octobre, 1 les 18 et 25 octobre, 2, dont une
capture, le 5 novembre ; Quessant : en divers points de
l'île en juillet, août et septembre.

Nous nous heurtons au même problème que pour la Bouscarle, un
mouvement se produisant en septembre-octobre, sans qu'il soit possible
de le cerner, ou même de le prouver dans la plupart des cas. A St-
(Renan, les oiseaux ne nichent pas et apparaissent chaque automne. L'oi-
seau capturé le 5 novembre présentait un état adipeux suggérant qu'il
devait s'agir d'un migrateur. Y-a-t-il réellement un passage automnal
ou simplement une dispersion à petite échelle ?

CISTICOLE DES JONCS (*Cisticola juncidis*). Observée régulièrement à
Trenvel/Tréogat (29S) de
mi-juillet à fin-octobre : 2 le 18 juillet ; chant en trois points
le 2 septembre ; au moins 1 le 3 septembre ; 1 le 12 septembre ; 2
le 24 septembre (chants) ; 2 les 11, 30 et 31 octobre.

POUILLOT FITIS (*Phylloscopus trochilus*). 36 données
Chants notés fin juillet à
l'étang du Rouvre (22), en forêt de la Munsudaie (22), à La Poterie
(22), à Bel Air/Moncontour (22). Au Vioreau (44), 3 chanteurs le 15
août, 1 chanteur les 19 août, 5 et 27 septembre et le 4 octobre ; à
l'étang de la Brousse/Sarzeau (56), 1 chanteur le 26 août ; Au Yeun-
Elez (29N), 3 chanteurs le 28 août.

(Le passage débute le 30 juillet à l'île Baillaron/Séné (56). Il
n'est noté ensuite qu'à Quessant et En Eidig : à Quessant, très abon-
dant les 23 et 24 août, arrivées importantes le 28 août, diminution
sensible après la mi-septembre et légère reprise à partir du 26 (plu-
sieurs chanteurs les 10 et 12 septembre) ; à En Eidig, 13 captures du
7 au 21 septembre.

POUILLOT VELOCE (*Phylloscopus collybita*). 75 données

9 chanteurs sur 1 km au bois du Caron (22) et 6 chanteurs sur 1 km en forêt de la Hunaudaie (22) le 22 juillet. Chant à Penn al Lann/Ouessant (29N) du 15 au 22 juillet. Le 12 août, un couple alarme à Plougourvest (29N) ; le 17, un adulte nourrit des juv. sur la lande de Fréhel/Plévenon (22) ; le 20, un couple nourrit 3 juv. à Plougourvest.

(Le passage est noté à partir du 28 août à Ouessant (10 captures du 28 août au 2 septembre, 1 cadavre au phare le 31), du 4 septembre à St-Nazaire (44). Il n'est guère décelable que sur les îles d'Ouessant (captures régulières en petit nombre) et d'En Eridig (56) (5 captures du 8 au 19 septembre). Sur le continent, les observations sont nombreuses jusqu'à fin-septembre, le chant étant noté régulièrement un peu partout.

Nette diminution après le 29 septembre : six observations seulement pour la première quinzaine d'octobre, dont 5 à St-Renan (29N) le 12, plusieurs chanteurs à Noyal-Pontivy (56) le 14. A Messac (35), dernière observation le 6.

Aucune observation du 15 au 24 octobre, puis petit afflux dans la dernière semaine du mois : 9 dont 2 chanteurs le 24 à St-Nazaire ; 2 dont 1 chanteur le 25 à St-Renan ; 1 chanteur le 26 à Brest (29N) ; 15 ensemble le 30 à l'étang du Pont/Kerlouan (29N) ; 1 le 31 à Ouessant.

Cinq observations en trois localités dans la première quinzaine de novembre : à St-Renan, 1 ind. de la sous-espèce *P. collybita tristis* le 5 et deux captures le 7 ; à Plougourvest, 1 chanteur le 8 et 1 ind. le 11 ; à Noyal-Pontivy, 1 le 15.

POUILLOT SIFFLEUR (*Phylloscopus sibilatrix*). 1 en forêt du Cranou/Hanvec (29N) le 27 août ; dernier à Messac (35) le 15 septembre ; aucune capture cet automne à Ouessant.

ROITELET HUPPE (*Regulus regulus*). Noté à Messac (35) de juillet à novembre, à La Poterie (22) le 21 août, en forêt de Huelgoat (29N) le 30 août, à Bohars (29N) le 16 septembre, en rivière d'Auray (56) le 28 septembre, à Pont-Croix (29S) le 9 octobre, à Plougourvest (29N) le 15 novembre.

Dans la région de Vannes (56), seulement 3 captures de mi-octobre à mi-novembre (contre 22 captures de *R. ignicapillus*).

ROITELET TRIPLE BANDEAU (*Regulus ignicapillus*). 35 données

Premières observations le 25 septembre à Noyal-Pontivy (56), puis les 2, 3 et 7 octobre à Brest (29N), le 8 au Bendi/Logonna-Deoulas (29N), le 10 à Vannes (56) ;

le 15 à St-Renan (29N), le 16 à Kerpenhir/Locmariaquer (56), le 17 à St-Nazaire (44) ... Dans la dernière décade d'octobre, le nombre des observations augmente, les oiseaux sont plus nombreux : 4 à St-Renan le 25, 3 à Plougourvest (29N) et (très nombreux à Ouessant (29N) le 31 ; 10-12 à St-Renan le 5 novembre.

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*). 67 données

Comme d'habitude, le passage est surtout noté dans le sud et l'est de la Bretagne, le Finistère ne fournissant que peu d'observations en dehors d'Ouessant.

A part une donnée précoce le 8 août à la pointe du Haliguen/Quiberon (56), le passage est noté du 24 août (1 à Kerizan/Crac'h (56)) au 25 septembre (2 à Kersaliou/St-Pol-de-Léon (29N)). Les données du sud-est font apparaître un maximum fin-août et dans la première décade de septembre. Après le 15 septembre, toutes les données proviennent des îles En Eridig (56) et surtout Ouessant. L'absence d'observations en ces deux localités après le 25 septembre nous prive de données précieuses sur la fin du passage.

Une observation tardive : 1 à la faculté de Brest le 23 octobre.

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*). 81 données

En juillet, août et localement en septembre, nicheurs observés à Rothéneuf, Cancale, Messac, Trémignon (35), St-Brieuc, La Fresnaye, Perros-Guirec (22), Hanvec, Kerhuon, forêt du Cranou (29N), Le Ter/Ploemeur, Sarzeau, Brec'h, Rohan, Crac'h, Auray, Guidel, St-Avé, Noyal-Pontivy et Quiberon (56). Derniers observés à Messac le 13 septembre, à Noyal-Pontivy le 17, à Auray le 18.

Passage noté de fin-août à fin septembre : premiers notés sur la côte léonarde (29N) le 27 août (1 à Brignogan) et le 29 août (3 à Goulven). A St-Nazaire (44), passage du 28 août au 19 septembre. A Ouessant, après 12 captures les 29 et 30 août, passage jusqu'à fin-septembre. Dernier migrateur à Brest le 24 septembre. Encore 1 au Vioreau (44) le 27 septembre.

GOBEMOUCHE NAIN (*Ficedula parva*). 3 captures de juvéniles à Ouessant, les 26, 28 et 29 septembre.

MESANGE A MOUSTACHES (*Panurus biarmicus*). Observée sur ses lieux de reproduction : à Sarzeau (56), 1 couple nourrit durant la 2ème quinzaine de juillet à Calzac, 6 ind. sont observés le 1 août à Suscinio et l'espèce y est encore notée le 26 août et le 1 septembre. En baie d'Audierne (29S), 2 ind. à Trenvel et 2 à Loc'h Kergaran le 30 octobre, 4 à Trenvel le 31 octobre.

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

Groupes de 2 à 12 signalés pendant toute la période, avec (mouvements très perceptibles en octobre-novembre à St-Renan (29N), par exemple, les captures montrant que les bandes se succèdent ; à Quessant (où l'espèce ne niche pas), de nombreuses bandes sont observées en fin-octobre, début-novembre.

MESANGE REMIZ (*Remia pendulinus*). 1 imm. capturé le 17 octobre en bordure de l'étang du Moulin-Neuf/Baden (56).

MESANGE HUPPEE (*Parus cristatus*). 22 données

Signalée de la forêt de la Hunaudaie, de Bel-Air/Moncontour, de la Poterie (22), de Kereema/Tréflex, de la forêt du Huelgoat, de Plougourvest (29N), de Plozeis, Pont-Croix, Pont-l'Abbé (29S), de Port-Navalo, St-Jean/Mendon, Truskat/Sarzeau (56), de St-Nazaire (44).

MESANGE NOIRE (*Parus ater*). 3 données

1 le 30 août en forêt du Huelgoat (29N) ; 1 le 3 octobre à Pipriac (35), 1 le 15 novembre à Pen-Mur/Muzillac (56).

MESANGE BLEUE (*Parus caeruleus*). (Passage sensible à St-Renan (29N), le 17 septembre. Le 25 septembre, première à Quessant où l'espèce est à nouveau notée en fin-octobre.

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*). 28 données

En fin-juillet, des couples nicheurs sont notés à Quessant (29N), Coulien (29S). La présence d'un chanteur le 28 à l'étang de Poulguidou/Plozevet (29S) confirme l'élargissement de l'aire de répartition en baie d'Audierne.

A nouveau noté sur ses lieux de reproduction à partir du 9 septembre.

Quelques oiseaux apparemment en migration ont été notés à mi-octobre dans le Morbihan : 1 le 14 et 2 le 16 à la pointe de Kerpenhir/Locmariaquer, 6 le 18 dans l'anse du Po/Ploubarnel.

BRUANT JAUNE (*Emberiza citrinella*). 15 données

Des couples nourrissent encore le 27 juillet en forêt de la Hunaudaie (22), le 26 août à Banastère/Le-Tour-du-Parc (56), le 27 août à Séné (56). Notons 12 «*»* sur 1 km de voie ferrée en forêt de la Hunaudaie contre 6 dans le bois de Caron (22) le 22 juillet.

4 captures sur l'île En Eidig (56) du 9 au 13 septembre. Près de Vannes (56), 55 captures en un point du 11 octobre au 11 novembre semblent indiquer un passage. Deux bandes seulement sont signalées : 55-60 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) le 23 octobre, 35 à Bregall (29S) le 3 novembre.

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirius*). 54 données

Un couple nourrit encore le 1 août à Plévenon (22).

Il faut noter la fréquence accrue des observations dans le Finistère-nord, où l'espèce était très peu représentée il y a seulement quelques années : à l'étang du Pont/Kerlouan, 1 ♂ nourrit le 15 juillet ; à Paluden/Lannilis, 1 ♂ le 29 juillet ; à La Roche-Maurice, 1 ♂ le 1 août ; au Faou, 1 le 19 août à Lanvoy ; à Goulven, 1 chanteur le 19 août ; au Curnic/Guissény, 1 chanteur le 20 août ; à Plougourvest, 1 chanteur les 23 août, 21 septembre et 2 octobre ; à Hanvec, 8 le 27 août et une famille le 29 août ; à Botmeur, 1 le 13 septembre.

En faveur d'un passage en octobre-novembre, on note 43 captures en un point de la région vannetaise (56) du 11 octobre au 11 novembre.

Notons encore dans le Finistère-nord : 4-5 à Lampaul-Ploudalmézeau le 22 octobre ; 1 ♂ à la pointe St-Mathieu/Plougouvelin le 15 novembre. Ailleurs, des chanteurs sont notés pendant toute la période considérée. Une seule observation à En Eidig pendant le stage de septembre : 1 le 9.

BRUANT ORTOLAN (*Emberiza hortulana*). 4 au champ d'aviation d'Quessant (29N) le 26 septembre.

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*). 80 données

Peu de données sont utilisables.

Passage très sensible en octobre se poursuivant faiblement début-novembre : près de Vannes (56), 180 captures sur un hectare (en dehors d'un dortoir) du 11 octobre au 11 novembre. A St-Renan (29N), maximum du 12 au 26 octobre : la rareté des contrôles d'oiseaux bagués montre un renouvellement constant des oiseaux. A Plougourvest (29N), très net maximum le 17 octobre. A Lampaul-Ploudalmézeau (29N), maximum le 22 octobre avec 27 ind. dans les dunes. Sur le littoral morbihannais, passages visibles les 14 et 17 octobre à Kerpenhir/Locmariaquer, le 17 à Billiers et le 19 à Kerouriec/Erdeven. A Quessant (29N), plusieurs dizaines les 31 octobre et 1 novembre.

Très peu d'oiseaux dans la première quinzaine de novembre.

BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*). 11 données

Peu abondant cet automne :
1 à Quessant du 10 au 24 septembre ; 1 au Collet (44) le 11 octobre ;
6 à la pointe de Landunvez (29N) le 22 octobre ; 4 le 29 et 8 le 30
octobre à Lividic/Brignogan (29N).

BRUANT LAPON (*Calcarius lapponicus*). 5 données

A Quessant (29N) : 2 les 11 et
12 septembre, 4 le 14 septembre, 5 le 26 septembre ; par ailleurs,
1 le 26 septembre à Lampaul-Ploudalmézeau (29N).

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*). Reprise du chant à St-Nazaire
(44) le 28 septembre.

(Passage noté du 10 octobre à la fin du mois. Les passages vi-
sibles sont faibles dans le Morbihan (pointe de Kerpenhir, Billiers,
Erdeven). Ils revêtent par contre un caractère spectaculaire sur la
côte léonarde : à la pointe de Landunvez, 1600-2100 vers le sud de
10 h à 11 h 15 le 29 octobre ; des bandes passent aussi dans l'inté-
rieur (St-Renan le 25). Notons enfin la présence de l'espèce en petit
nombre à Quessant les 31 octobre et 1 novembre.

VERDIER (*Carduelis chloris*). 41 données

Un nid contient 5 pulli prêts à l'envol le
8 août au Faouët (56) ; nourrissages le 12 août à Plougourvest (29N),
le 31 à St-Nazaire (44).

Sur Quessant (29N), observations journalières du 23 août au 21
septembre à Penn al Lann, notamment 12 ind. le 12 septembre. Sur En
Eldig (56), par contre, l'espèce est bien implantée : 20 captures du
9 au 21 septembre.

Quelques bandes notées en octobre-novembre : 100-150 à Goulven
(29N) le 1 octobre, 30 à Lampaul-Ploudalmézeau (29N) et 20 à Porspoder
(29N) le 22 octobre, 40 à Locmariaquer (56) le 28, 20 à Argenton (29N)
et 25 à Noyal-Pontivy (56) le 15 novembre.

Passages visibles à la mi-octobre : le 11 au-dessus de Brest ;
le 14 (61 en deux heures) et le 16 (86 en 2 h 45) à Kerpenhir/Locma-
riaquer (56) ; le 17 à Billiers (56).

CHARDONNERET (*Carduelis carduelis*). 90 données

Nid en construction le 17 juillet,
juvéniles à l'envol le 18 août à Plévenon (22).

La "jeune" population quessantine (29N) prospère, comme en té-
moignent les nombreuses captures de juillet et fin-août-septembre. De
belles bandes sont notées en différents points de l'île : 30 à Pont-
Salaün le 11 septembre et 45 au barrage le 12.

De nombreux rassemblements sont observés dès la mi-août :

50 à Ste-Anne-du-Porzic/Plouzané (29N) et 30 à Lampaul-Floudalmézeau (29N) le 24 ; 25 à St-Marc/Brest (29N) le 28 ; 50-100 à Goulven (29N) et 40-50 à Ménéham/Kerlouan (29N) le 29 ; 50 à St-Marc et 25 à Kerbois/Crac'h (56) le 31 ; etc...

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*). Le passage a été noté dans trois secteurs principalement : la région du golfe du Morbihan, le Léon et la vallée de la Vilaine (35).

Début du passage à Vannes (56) le 7 octobre ; augmentation à partir du 11 ; maximum le 25 (60 captures à l'étang du Moulin-Neuf/Baden. Le passage demeure fort jusqu'au 15 novembre (483 captures à Baden du 11 octobre au 11 novembre). A l'île Bailleron/Séné, on estime à 1500 le nombre de Tarins ayant passé le 20 octobre et le 15 novembre. Toujours dans la région du golfe, des oiseaux ont été observés à Erdeven le 17, Crac'h les 21 et 28 octobre et le 6 novembre, à Brec'h les 31 octobre et 6 novembre, à Mendon le 6 novembre, à Kerpenhir/Locmariaquer les 28 octobre et 13 novembre, toujours en petits groupes de moins de 10 ind.

Dans l'intérieur de la Bretagne, des bandes en migration ont été observées à Messac (35) du 26 octobre au 2 novembre ; à Noyal-Pontivy, dans le nord du Morbihan, 13 en vol vers le sud le 25 octobre.

Dans le Léon (29N), les premiers sont vus le 22 octobre dans la région de Plougonvelin-pointe St-Mathieu, en compagnie de Grives littorales. Le 29, 120 vers le sud en une heure à la pointe de Landunvez. A Plougourvest, dans l'intérieur, 9 le 31 octobre, 2 le 1 et 10 le 2 novembre.

LINOITE MELODIEUSE (*Carduelis cannabina*). 70 données

En fin-août, quelques grandes bandes : 600 à Erdeven (56) le 25 et 200 à St-Marc/Brest (29N) le 29.

Dans la première quinzaine de septembre, rien de notable si ce n'est l'abondance sur l'île d'Ouessant (29N) : 5-600 le 8, 1000 le 10 en un seul point.

Cependant, rien n'indique le passage avant la mi-septembre : le 19, 500 à St-Marc (disparaissent aussitôt) et augmentation sur En Eidiq (56) ; le 25, fort passage à Erdeven (56) ; le 29, net maximum à Plougourvest (29N). En octobre, migration visible à Kerpenhir/Locmariaquer (56) (510 en deux heures le 14 et 315 en 2 h 45 le 16), à Billiers (56) et St-Nazaire (44) le 17.

Encore quelques bandes en fin-octobre : 600 sur la palud de Goulven (29N) le 29, mais le passage a nettement faibli ; petit passage le 29 à la pointe de Landunvez (29N).

Très peu en novembre.

SIZERIN FLAMME (*Carduelis flammea*). 1 ♂ et 1 ♀ le 13 novembre à l'étang du Rouvre (35).

SERIN CINI (*Serinus serinus*). 61 données

En juillet et début-août, nicheurs notés à Rothéneuf, Cancale, Messac, étang de Trémignon (35), Plévenon, Sables-d'or, forêt de la Hunaudais (22), Santec et Carantec (29N), Auray, Lorient, Séné, Sarzeau (56), St-Nazaire (44). Un accouplement est observé le 17 juillet à Rothéneuf et 1 juvénile non-volant le 6 août à Kergilet/Sarzeau.

Mais le passage ne semble commencer qu'à la mi-septembre, jusqu'en novembre ; de fortes bandes sont notées partout de mi-septembre à mi-octobre : par exemple, 100 à Belle-Ile (56) le 26, 100 à Pont-Salün/Quessant le 27, plusieurs bandes de 40-50 au Coroncq/Glommel (22) le 3 octobre, 80 à Séné (56) le 9, 80 à Trenvel/Tréogat (29S) le 11 ... Dans la nuit du 25 au 26 septembre, 1 oiseau est noté au phare de Creac'h/Quessant alors que le 26, un fort passage a lieu à Erdeven (56). Passages visibles : à Kerpenhir/Loznariaquer (56), 355 en deux heures le 14 octobre, 524 en 2 h 45 le 16 ; à Billiers (56), 33 en 0 h 45 le 17 ; à la pointe de Landunvez (29N), quelques petits groupes le 29. Mais, dès la dernière décade d'octobre, les stationnements ont très nettement diminué ; on note encore 50 à Goulven le 24, plusieurs bandes de 40-50 à Trévignon/Trégunc (29S) le 2 novembre, 21 à Kerpenhir le 13, et 30 à Guisdriff (56) le 14 novembre.

BOUVREUIL PIVOINE (*P. pyrrhula*).

Passage dans la région vannetaise (56) du 25

septembre au 30 octobre : 150 captures en un point.

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*). 12 données

La plupart des données concernent vraisemblablement des nicheurs locaux : Ploubalay (22), Pont-Callek/Kernascleden (56), Vioreau (44), Noyal-Pontivy (56), Auray (56), Dangan (56), Rennes (35). La seule bande excédant la dizaine est notée à St-Guenolay/Noyal-Pontivy le 25 septembre (100 à 200).

En dehors des lieux de reproduction : 20 le 17 et 25 le 27 septembre à St-Marc/Brest ; 1 à Goulven (29N) le 28 août.

ETOURNEAU

A la pointe de Landunvez (29N), 3-400 en 1 h 15 le 29 octobre ;

quelques bandes en migration à la pointe St-Mathieu (29N) le 15 novembre.

CRAVE A BEC ROUGE (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). La population oues-

santine (29N) peut

être estimée entre 25 et 35 ind. en septembre, la plus forte bande

notée étant de 22 oiseaux.

A Belle-Ile (56), 9 le 9 septembre à Bordelaine et 22 le 19 octobre à Ti Sévéno.

X Au cap Sizun (29S), noté en groupes de 2 à 8 sur toute la côte nord en juillet-août.

Notons aussi la présence de l'espèce sur l'île de Groix (56) en juillet.

Sur la côte du Léon enfin, 2 le 15 novembre à la pointe St-Mathieu ; 2 les 22 octobre et 8 novembre sur la presqu'île St-Laurent/Porspoder.

CORNEILLE MANTELEE (*Corvus corone cornix*). 1 en baie de la Fresnaye (22) jusqu'au 20 août (départ des observateurs).

GRAND CORBEAU (*Corvus corax*). Nous n'avons jusqu'à présent rien publié sur la répartition du Grand Corbeau en dehors de la saison de reproduction. Les nombreuses données reçues cet automne ne sont sans doute qu'un reflet très imparfait de la dispersion des oiseaux à cette époque de l'année.

du 16 au 31 juillet : groupes de 2 à 6 à la réserve M.H. JULIEN/cap Sizun (29S) et en d'autres points de la côte nord du cap (Milinou, château de Beuzec...).

du 1er au 15 août : 1 le 2 août dans le Yeun-Elez, en plein centre des Monts d'Arrée (29N) ; 1 couple prospecte la portion de côte comprise entre l'embouchure du Yaudet et celle du Douron (22), soit 8 km.

du 16 au 31 août : 1 le 17 à la pointe du Grouin/Cancale (35) ; 4 le 17 et 2 le 18 au cap Fréhel/Plévenon (22) ; toujours le couple en baie de Lannion (22) ; 1 le 19 en baie de Morlaix (29N) ; 1 les 19 et 20 en baie de Goulven (29N) ; 6 le 20 dans l'Aber Wrac'h (29N) ; 3 le 29 à Ouessant (29N) ; 3 le 18 sur la côte de Ploumoguer (29N) ; 2 le 21 à la pointe St-Mathieu / Plougonvelin (29N).

du 1er au 15 septembre : 1 le 14 en baie de l'Arguenon (35) ; 1 couple le 2 à Plévenon (22) ; 1 le 18 à St-Laurent/Porspoder (29N) ; 1 ou 2 journellement à Ouessant ; 1 le 11 sur la côte du Conquet (29N) ; 1 le 9 à St-Mathieu ; 2 le 2 à la réserve M.H. JULIEN.

du 16 au 30 septembre : 1 le 22 à la pointe de Trémazan/Kersaint-Portsall (29N) ; 2 le 19 à St-Renan (29N) ; 1 le 27 au Conquet ; 1 à 2 journellement à Ouessant.

du 1er au 15 octobre : 2 le 3 dans l'anse d'Yffignac (22) ; 1 couple le 1er à Forz Liogan/Le Conquet (29N) ;

1 couple le 1er à Ilien/Plounoguer ; 2 à St-Renan les 6 et 7.
du 16 au 31 octobre : 2 le 18 à l'embouchure de l'aber Benoît (29N).
du 1er au 15 novembre : 3 à Pospoder le 8 ; 1 au Garn/Crozon (29S)
le 8.

Il semble que les groupes familiaux subsistent jusqu'à fin-
août, les couples nicheurs prospectant seuls ensuite les alentours
des secteurs de reproduction. Que deviennent les juvéniles ?

1 couple le 1er à Ilien/Plounoguer ; 2 à St-Renan les 6 et 7.
du 16 au 31 octobre : 2 le 18 à l'embouchure de l'aber Benoît (29N),
du 1er au 15 novembre : 3 à Pospoder le 8 ; 1 au Gern/Crozon (29S)
le 8.

Il semble que les groupes familiaux subsistent jusqu'à fin-
août, les couples nicheurs prospectant seuls ensuite les alentours
des secteurs de reproduction. Que deviennent les juvéniles ?

