

OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES REALISEES DANS LE SUD-EST DE LA MER DU NORD, ENTRE JUIN 1971 ET JANVIER 1972. (1)

II. Espèces non-marines

par C. JOIRIS (2)

INTRODUCTION

Les conditions dans lesquelles j'ai pu faire des observations ornithologiques lors de croisières océanographiques en Mer du Nord ont déjà été décrites (Joiris, 1972) dans la première partie de cet article, qui concernait les oiseaux dont la présence en mer peut être considérée comme normale. Au cours de ces croisières j'ai, en outre, observé des oiseaux non-marins ; cette seconde partie leur est consacrée.

OBSERVATIONS

L'ensemble des observations d'espèces non-marines sont reprises dans le tableau I (3), tandis que le tableau II résume le nombre d'oiseaux rencontrés, par espèce.

(1) Reçu le 2 VII 1973.

(2) Laboratorium voor Ekologie en Systematiek, Vrije Universiteit Brussel, Ad. Buyllaan 105, B-1050 BRUSSEL.

(3) Les renseignements qui concernent la position des stations, les méthodes d'observation et les conditions météorologiques sont données dans la première partie (Joiris, 1972). AVES, 10 (1973) : 19-25.

Tableau I. Liste des oiseaux rencontrés en Mer du Nord : espèces non-marines.

a. Croisière n° 1 : du 24 VI au 09 VII 1971.

Date	Lieu	Observations
24 VI	09	1 + 2 + 1 Martinets (<i>Apus apus</i>) vers le Sud
25 VI	07	1 Martinet vers le Sud
29 VI	01	2 Martinets vers le Sud
29 VI	04	1 Etourneau (<i>Sturnus vulgaris</i>) vers le Sud
01 VII	03	1 Pipit (<i>Anthus sp.</i>), épuisé, se pose sur le bateau, puis s'envole vers le Sud
02 VII	05	1 Hironnelle de fenêtre (<i>Delichon urbica</i>) vers le Sud
08 VII	11	1 + 1 + 2 Martinets vers le Sud 1 Etourneau vers le Nord

b. Croisière n° 2 : du 16 VIII au 16 IX 1971

Date	Lieu	Observations
19 VIII	19	25 + 2 Vanneaux huppés (<i>Vanellus vanellus</i>) vers le Sud 1 Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>) 1 Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>) se pose à bord, où elle se trouve encore deux heures plus tard 1 Gobemouche noir (<i>Ficedula hypoleuca</i>) se pose à bord à 17 h. et s'y trouve toujours à 20 h. 30. Chasse activement
23 VIII	route : vers le point 07	1 Hypolaïs (<i>Hippolaïs sp.</i>) se pose à bord 1 Chevalier (<i>Tringa sp.</i>) vers l'Ouest
	route : vers le point 24	1 Pouillot (<i>Phylloscopus sp.</i>) se pose à bord 1 Pipit se pose à bord

Date	Lieu	Observations
		<p>1 Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>) se pose à bord 7 Bécasseaux variables (<i>Calidris alpina</i>) au vol vers le Sud-Ouest 1 Traquet motteux femelle : posé à bord 1 Gobemouche noir : <i>idem</i> 1 Hirondelle de fenêtre : <i>idem</i></p>
24 VIII	24	<p>1 Fauvette des jardins : trouvée morte à bord 1 Traquet motteux femelle : posé à bord 1 Bécasseau variable : <i>idem</i> 8 Courlis cendrés au vol vers le Sud-Ouest</p>
25 VIII	22 23	<p>1 Gobemouche noir : posé à bord 1 Traquet motteux femelle : <i>idem</i></p>
26 VIII	20	1 Hypolaïs : posé à bord
07 IX	01	7 Hérons cendrés (<i>Ardea cinerea</i>) volent, en une ligne, au ras de l'eau vers le Sud-Est. Ils viennent apparemment de Grande-Bretagne et atteignent la côte belge à la hauteur de Coxyde
09 IX	9a	<p>1 Traquet motteux femelle au vol vers le Sud : 15 h. 50. A deux reprises (16 h. 30 et 18 h. 45) a été revu un Traquet motteux femelle sans que je puisse dire s'il s'agit du même exemplaire ou de trois individus différents</p>
14 IX	18a	<p>1 Pipit des arbres (<i>Anthus trivialis</i>) posé à bord 1 Bécasseau variable posé à bord</p>
15 IX	23a	<p>1 Bécasseau variable posé à bord 1 Rougequeue femelle (<i>Phoenicurus sp.</i>) posé à bord 1 Bruant ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>), femelle ou juvénile, posé à bord</p>
16 IX	11a	1 Etourneau, épuisé, se pose à bord

c. Croisière n° 3 : du 03 au 17 I 1972

Date	Lieu	Observations
11 I 1972	19	1 Etourneau au vol vers le Sud
13 I 1972	20	16 Alouettes des champs (<i>Alauda arvensis</i>) en un vol, observées à plusieurs reprises autour du bateau : égarées dans le brouillard
		2 Etourneaux vers le Sud



Un migrateur observé quelquefois à bord, en Mer du Nord : le Traquet motté (*Oenanthe oenanthe*).

Photo I.P. Ten Have.

Tableau II. Résumé des observations, par espèce.

Espèce	Croisière n°			Total
	1	2	3	
Héron cendré — <i>Ardea cinerea</i>	—	7	—	7
Courlis cendré — <i>Numenius arquata</i>	—	9	—	9
Chevalier sp. — <i>Tringa sp.</i>	—	1	—	1
Vanneau huppé — <i>Vanellus vanellus</i>	—	27	—	27
Bécasseau variable — <i>Calidris alpina</i>	—	9	—	9
Martinet noir — <i>Apus apus</i>	11	—	—	11
Alouette des champs — <i>Alauda arvensis</i>	—	—	16	16
Hirondelle de fenêtre — <i>Delichon urbica</i>	1	1	—	2
Pipit sp. — <i>Anthus sp.</i>	1	2	—	3
Etourneau sansonnet — <i>Sturnus vulgaris</i>	2	1	3	6
Hypolaïs sp. — <i>Hypolaïs sp.</i>	—	2	—	2
Fauvette des jardins — <i>Sylvia borin</i>	—	2	—	2
Pouillot sp. — <i>Phylloscopus sp.</i>	—	1	—	1
Gobemouche noir — <i>Ficedula hypoleuca</i>	—	3	—	3
Traquet motteux — <i>Oenanthe oenanthe</i>	—	5	—	5
Rougequeue sp. — <i>Phoenicurus sp.</i>	—	1	—	1
Bruant ortolan — <i>Emberiza hortulana</i>	—	1	—	1
Total	15	72	19	106

DISCUSSION

Une première remarque s'impose à l'examen des résultats obtenus (voir tableau II) : le nombre d'oiseaux non-marins rencontrés est très faible. Ceci apparaît davantage encore lorsque les résultats sont exprimés en nombre d'observations plutôt qu'en nombre d'oiseaux, puisque plusieurs espèces représentées par un nombre relativement élevé d'individus ont, de fait, été observées par bandes : Héron cendré, Courlis cendré, Vanneau huppé, Bécasseau variable, Alouette des champs.

Si, d'une manière générale, les grandes étendues marines constituent des obstacles que les Passereaux et les Echassiers évitent de survoler (Dorst, 1965), dans le cas de la Mer du Nord cependant, les distances à parcourir sont suffisamment faibles pour que la traversée n'ait rien d'exceptionnel. Des trajets normaux Scandinavie - Ecosse et Pays-Bas - Grande-Bretagne, par exemple, sont bien documentés (Deelder, 1949 ; Lack, 1959 ; Van Dobben, 1953). De plus, certaines conditions climatiques favorisent particulièrement l'arrivée de Passereaux sur la côte Est de la Grande-Bretagne : présence simultanée d'un anticyclone au Nord-Est de la Grande-Bretagne (ou sur la Scandinavie) et d'une dépression sur le Sud de la Mer du Nord (Cornwallis, 1956 ; Lack, 1960). Cette situation s'est présentée du 19 au 25 VIII 1971, elle correspond effectivement à une recrudescence des observations de Passereaux et Echassiers au-dessus de la Mer du Nord (voir tableau I). Un arrivage important de migrateurs en Grande-Bretagne a été noté aux mêmes dates (Bonham, 1971).

Lorsque les oiseaux survolent la Mer du Nord, ils volent souvent très haut et échappent à l'observation directe : c'est à l'aide du radar qu'il faut étudier leurs mouvements (p. ex. : Lack, 1959a ; 1963). Ils ne descendent vraisemblablement près de l'eau et surtout ne se posent à bord des navires que dans des circonstances exceptionnelles : oiseaux désorientés par des conditions atmosphériques trop défavorables (brouillard, vent trop fort), d'une part, et oiseaux malades ou blessés, d'autre part. Ceci permet d'expliquer la grande proportion d'individus épuisés et mourants rencontrés à bord des bateaux.

Dès lors, l'observation en pleine mer des oiseaux terrestres doit être considérée comme une activité ornithologique marginale, dont on ne peut tirer que peu d'information. On peut toutefois admettre que seuls des oiseaux qui effectuent un déplacement sont sensibles aux influences qui peuvent amener leur observation en mer et que leur rencontre en mer doit donc refléter les périodes de déplacement de ces espèces.

C'est ainsi, par exemple, que les mouvements du Martinet durant le mois de juin sont parfois observés à terre (par ex. Tekke, 1972), mais peuvent facilement passer inaperçus dans la mesure où ils ne concernent qu'une faible proportion des individus. En mer, par contre, de tels mouve-

ments apparaissent plus nettement (tableau II). De même, l'abondance relative d'oiseaux « insectivores » parmi les Passereaux observés reflète sans doute le fait que seuls ces oiseaux-là avaient déjà commencé leurs déplacements pendant les périodes d'observation.

RESUME

L'observation ornithologique en mer ne concerne que peu d'individus qui appartiennent à des espèces terrestres. Toutefois, elle constitue une des méthodes permettant de déceler les périodes de déplacement de certaines populations.

Remerciements

Je tiens à remercier chaleureusement P. Devillers, qui a bien voulu commenter le contenu de cette note, et W.R.P. Bourne, qui m'a aimablement fourni de la documentation.

Cette recherche a été réalisée dans le cadre du premier programme R & D sur l'environnement physique et biologique, subventionné par les Services du Premier Ministre, Services de Programmation de la politique scientifique.

Summary

During three pelagic cruises in the South-eastern part of the North-Sea, the Autor spent a total of 82 hours (in 41 days) watching birds (Joiris, 1972).

Sea bird watching involves only few birds, belonging to non-marine species. Nevertheless, it is a method which enables to point out periods of movement for given populations.

BIBLIOGRAPHIE

- BONHAM, P.F. (1971) : Recent reports (August 1971), *British Birds*, 64 : 512.
CORNWALLIS, R.K. (1956) : Autumn migration on the East coast of Britain in relation to weather. *Ardea*, 44 : 224-231.
DEELDER, C.L. (1949) : On the autumn migration of the scandinavian Chaffinch, *Ardea*, 37 : 1-88.
DORST, J. (1965) : *Les migrations des oiseaux*. Payot.
JOIRIS, C. (1972) : Observations ornithologiques réalisées dans le Sud-Est de la Mer du Nord, entre juin 1971 et janvier 1972. I. Oiseaux marins. *Aves*, 9 : 85-103.
LACK, D. (1959a) : North Sea migration studied by radar. 1. Survey through the year, *Ibis*, 101 : 209-234.
LACK, D. (1959b) : Migration across the Sea. *Ibis*, 101 : 374-399.
LACK, D. (1960) : Autumn « drift-migration » on the English east coast. *British Birds*, 53 : 325-397.
LACK, D. (1963) : Migration across the southern North Sea studied by radar. Part 4 : Autumn. *Ibis*, 105 : 1-54.
TEKKE, J. (1972) : Ornithologie van Nederland 1969 & 1970. *Limosa*, 45 : 78.
VAN DOBBEN, W.H. (1953) : Bird migration in the Netherlands. *Ibis*, 95 : 212-234.