

MIGRATION D'OISEAUX DE MER AU NORD-OUEST DE L'ESPAGNE

par G. HUYSKENS et P. MAAS

Afin de comparer la migration des Procellariidés le long de la côte espagnole d'une part, des côtes belge et française au Cap Gris-Nez d'autre part, nous avons effectué une série d'observations entre le 19 et le 27 septembre 1965, depuis la côte nord-ouest de l'Espagne. L'endroit qui nous avait paru géographiquement le plus favorable était l'Estaca de Bares, point le plus septentrional de la péninsule ibérique dans la province de Coruna, et c'est lui que nous avons choisi. Nous étions d'avis que, de la pointe extrême du cap, qui s'avance très fort en mer, la migration s'observait le plus facilement.

Durant tout le séjour, nous avons résidé à Vivero, petite ville du Nord-Ouest de la province de Lugo. De là nous visitons quotidiennement le Cap de Bares, où nous passions toute la journée.

1. Périodes d'observations :

- 19/9/65. Observations pendant une heure en fin d'après-midi, d'un point de la côte situé à 25 km à l'est de Vivero.
Vent d'est, temps beau et doux.
- 20/9 Observations pendant 7 h. à l'Estaca de Bares. Vent d'est, beau et doux.
- 21/9 id. pendant 8 h.
- 22/9 id. pendant 7 h. 30.
- 23/9 id. pendant 9 h. Vent d'ouest ; temps beau.
- 24/9 Le vent ayant tourné au sud-ouest, le temps était devenu pluvieux et venteux, ce qui nuisait à une bonne observation. On se limita à 5 h 30 de surveillance.
- 25/9 id. pendant 5 h. Tempête dans l'après-midi.
- 26/9 Le vent ayant tourné à l'ouest-sud-ouest, le temps était de nouveau beau.
- 27/9 Observations pendant 1 h en fin d'après-midi d'un point de la côte (Cabo Prieto), situé à peu près à 300 km à l'est de Vivero. Vent d'ouest.

2. Résultats quantitatifs.

| Vent | E | E | E | E | O | SO | SO | SOO | O |
|---------------------------------|-----|-------------------|--------------------|------|-----|------|-----|------|----|
| Durée d'observation. | 1 | 7 | 8 | 7,30 | 9 | 5,30 | 5 | 7 | 1 |
| Septembre 1965 | 19 | 20 ⁽¹⁾ | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| <i>Gavia stellata</i> | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| <i>Puffinus p. mauretanicus</i> | 30 | 117 | 130 | 147 | 210 | x | 339 | 591 | x |
| <i>Puffinus diomedea</i> | 3 | 9 | — | 43 | 68 | 131 | 118 | 86 | x |
| <i>Puffinus griseus</i> | — | 29 | 90 | 215 | 663 | 19 | 5 | 180 | 39 |
| <i>Sula bassana</i> | 100 | 175 | 359 | 345 | 386 | 185 | 137 | 264 | x |
| <i>Melanitta nigra</i> | — | 230 | 700 | 200 | 153 | 75 | 22 | 2110 | x |
| <i>Stercorarius parasiticus</i> | 18 | 15 | 16 | 23 | 20 | 1 | 1 | 3 | — |
| <i>Stercorarius skua</i> | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| <i>Chlidonias niger</i> | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 4 | — |
| <i>Sterna hirundo macrura</i> | x | x | x | x | x | x | x | 445 | x |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | x | 132 | 206 ⁽²⁾ | 240 | 179 | 1 | 1 | 15 | — |
| <i>Alcidae</i> | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — |

Remarques :

- 1° — Les chiffres du 19/9 sont approximatifs (à l'exception de *Stercorarius parasiticus*).
- 2° — ⁽¹⁾ 20/9 : en somme nous n'avons compté que pendant 5 h (à l'exception de *Puffinus griseus* et *diomedea*)
- 3° — ⁽²⁾ 206 : 206 exemplaires de *Sterna sandvicensis* en 5 h.
- 4° — Toutes les observations furent faites à l'Estaca de Bares ; le 19 sept. 25 km à l'est de Vivero, le 27/9 aux environs du Cabo Prieta.

3. Commentaires.

1°) Procellariidés.

Puffin fuligineux (*Puffinus griseus*) : d'après nous, les observations de *Puffinus griseus* sont les plus intéressantes. L'observation régulière et le grand nombre de 663 oiseaux, qui longèrent la côte en un jour, donnent des indications importantes sur les quantités, inconnues jusqu'à ce jour, de cette espèce, qui, de-

puis les régions nourricières de l'Atlantique nord, passent le long de la côte ouest de l'Europe, pour se rendre vers les lieux de reproduction dans l'Atlantique sud. Tous les oiseaux venaient de la direction est, c'est-à-dire du golfe de Gascogne, volaient à une distance de 300 m à 3 km de la côte et s'arrêtaient rarement pour chercher de la nourriture. La plupart du temps, les groupes étaient de 2 à 4 individus, mais un groupe de 17 et un de 32 furent observés. De même au Cabo Prieto à 300 km à l'est de Vivero, des Fuligineux longeaient la côte à la même distance, ce qui nous permet de supposer, que les oiseaux ne volent pas directement de la côte anglaise au nord-ouest de l'Espagne, mais suivent plutôt le bord du plateau continental. Le moment le plus intéressant de la migration se plaçait vers 5 à 6 h. de l'après-midi. En ce qui concerne le nombre, nous jugeons bon de faire une comparaison. Sur un total de 49 heures d'observation, nous vîmes passer 1.200 oiseaux de cette espèce. Au Cape Clear en Irlande en 1963, au cours d'observations journalières de mi-juin à mi-octobre, on put compter seulement un total de 2.366 oiseaux. Il est donc évident qu'un nombre considérablement plus grand longe la côte de l'Espagne.

Puffin des Baléares (*Puffinus puffinus mauretanicus*) : de l'espèce *Puffinus puffinus* nous n'avons observé que la sous-espèce ouest-méditerranéenne. Le fait de ne pas voir la forme nominale nous paraît très étonnant : au Cap Gris-Nez par exemple, on observe régulièrement le passage de *P.p. puffinus* en septembre.

Certains jours, comme le 26, il y avait des mouvements migratoires nets, dirigés vers l'ouest. D'autres jours, il n'y avait guère de mouvement d'ensemble puisque de nombreux oiseaux volaient aussi en direction de l'est.

Puffin cendré (*Puffinus diomedea*) : nous n'en avons pas observé de grandes quantités. De plus, il n'y avait pas de migration à proprement parler. Nous supposons qu'il s'agissait plutôt d'individus ou de petits groupes errants.

2°) Autres oiseaux de mer.

Fou de Bassan (*Sula bassana*) : tous les exemplaires migraient régulièrement dans la direction de l'ouest ; ils s'arrêtaient rarement pour chercher de la nourriture. Au moins 70 % étaient des jeunes de l'année, 5 % des adultes et le reste des sub-adultes.

Macreuse noire (*Melanitta nigra*) : migrait surtout le 26 en grand nombre, avec plusieurs groupes de plus de 100 exemplaires.

Labbe parasite (*Stercorarius parasiticus*) : nous ferons remarquer que des nombres plus grands sont vus, vers cette époque, à la côte belge et au cap Gris-Nez.

Grand Labbe (*Stercorarius skua*) : un oiseau ; toujours peu nombreux.

Sterne pierregarin/arctique (*Sterna hirundo/macrura*) : les deux espèces étant impossibles à distinguer à la distance où nous les observions, nous n'avons fait aucun comptage.

Sterne Caugek (*Sterna sandvicensis*) : les nombres nous paraissent normaux.

Guifette noire (*Chlidonias niger*) : Trois observations seulement.

Alcidae : Deux observations, mais l'espèce ne put être déterminée.

Plongeon catmarin (*Gavia stellata*) : un migrateur au Cabo Prieto.

Pour les deux dernières espèces citées, il faut faire remarquer que la migration avait à peine commencé.

Si nous comparons avec les observations faites en octobre 1954 par Owen, Snow et Moreau (« *Observaciones ornithologicas otonales en el norte de Espana* », *Ardeola*, 1955, p. 57), nous constatons quelques différences remarquables. Ils ne virent pas de Puffins fuligineux (*P. griseus*), peu de Puffins cendrés (*Puffinus diomedea*), beaucoup de Puffins des Baléares (*Puffinus p. mauretanicus*). Ils ont une observation du Puffin majeur (*Puffinus gravis*) et quelques-unes du Puffin des Anglais (*Puffinus p. puffinus*). Les Fous de Bassan passaient en nombre beaucoup plus grand (jusqu'à 500 en 1 h), ainsi que les Macreuses noires (jusqu'à 6.000 en 2 heures). Ils notèrent aussi une migration intense de Goélands bruns (*Larus fuscus*), laquelle n'était pas encore perceptible à l'époque de nos observations.

3°) Observations diverses, en dehors des oiseaux de mer.

La pointe du Cabo de Bares avancée en mer est un point de concentration de nombreux passereaux. Dans les champs environnants différentes espèces furent notées. La variété des espèces qu'on y rencontre dépend évidemment de l'époque de l'année. Pendant notre séjour, du 20 au 26 septembre, ce furent surtout les suivantes :

Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*), Traquet pâtre (*Saxicola torquata*), Traquet tarier (*Saxicola rubetra*), Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*), Rougequeue noir (*Phoenicurus ochrurus*), Pipit des prés (*Anthus pratensis*), Pipit rousseline (*Anthus campestris*), Pipit des arbres (*Anthus trivialis*), Bergeronnette grise (*Motacilla alba*), Bergeronnette printanière (*Motacilla flava*).

Pour toutes ces espèces, les effectifs journaliers variaient de 1 à 20, à l'exception de *Motacilla flava* qui fut rencontrée en groupes de 50 et plus.

Quelques observations remarquables : Bergeronnette flavéole (*Motacilla flava flavissima*), 1 ex. le 22 ; Pipit de Richard (*Anthus richardi*), 1 ex. le 22 et 23 ; Pie-grièche à poitrine rose (*Lanius minor*), 1 ex. le 24. Ces deux dernières espèces sont accidentelles dans la région.

Les espèces indigènes ou de passage en nombre moindre étaient : Grand corbeau (*Corvus corax*), Merle bleu (*Monticola solitarius*), Fauvette pitchou (*Sylvia undata*), Crave à bec rouge (*Coracias pyrrhocorax*), Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), Pipit spioncelle (*Anthus spinoletta*), Epervier d'Europe (*Accipiter nisus*), Huppe d'Europe (*Upupa epops*), Bruant proyer (*Emberiza calandra*), Gobemouche noir (*Muscicapa hypoleuca*), Martinet noir (*Apus apus*), Buse variable (*Buteo buteo*), Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), Linotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*), Moineau domestique (*Passer domesticus*), Moineau friquet (*Passer montanus*), Serin cini (*Serinus canarius*), Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*), Fauvette grisette (*Sylvia communis*), Merle noir (*Turdus merula*), Accenteur mouchet (*Prunella modularis*), Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*), Mésange bleue (*Parus caeruleus*).

Mésange charbonnière (*Parus major*), Pie bavarde (*Pica pica*), Geai des chênes (*Garrulus glandarius*), Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*), Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*), Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), Pigeon ramier (*Columba palumbus*), Alouette des champs (*Alauda arvensis*), Rougegorge (*Erithacus rubecula*).

Entre Vivero et Bares, nous observâmes chaque matin : Bruant zizi (*Emberiza cirius*), faisant entendre son chant ; Alouette lulu (*Lullula arboorea*), id. ; Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) ; Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), 1 ex. : subsong le 20 et 1 ex. le 27 près de Gyon.

Au cours du trajet San-Sebastian-Vivero et aux différentes rias le long de la côte, nous observâmes : Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) : 8 à San-Vincente, Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) : 9 le long du trajet, Hibou des marais (*Asio flammeus*) : 2 longeant la côte à 25 km à l'est de Vivero, Huîtrier-pie (*Haematopus ostralegus*), Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), Grand gravelot (*Charadrius hiaticula*), Courlis cendré (*Numenius arquata*), Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*), Barge à queue noire (*Limosa limosa*), Barge rousse (*Limosa lapponica*), Chevalier guignette (*Tringa hypoleucos*), Chevalier gambette (*Tringa totanus*), Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*), Bécasseau variable (*Calidris alpina*), Goéland brun (*Larus fuscus atlantis*), Goéland leucophée (*Larus argentatus michabellis*), Mouette rieuse (*Larus ridibundus*), Canard colvert (*Anas platyrhynchos*), Grand cormoran (*Phalacrocorax carbo*), Canard souchet (*Anas clypeata*), Héron cendré (*Ardea cinerea*).