

**Nouvelles données sur l'hivernage
du Goéland d'Audouin (*Larus audouinii*, Payr.)
en Sénégal**

par François BAILLON

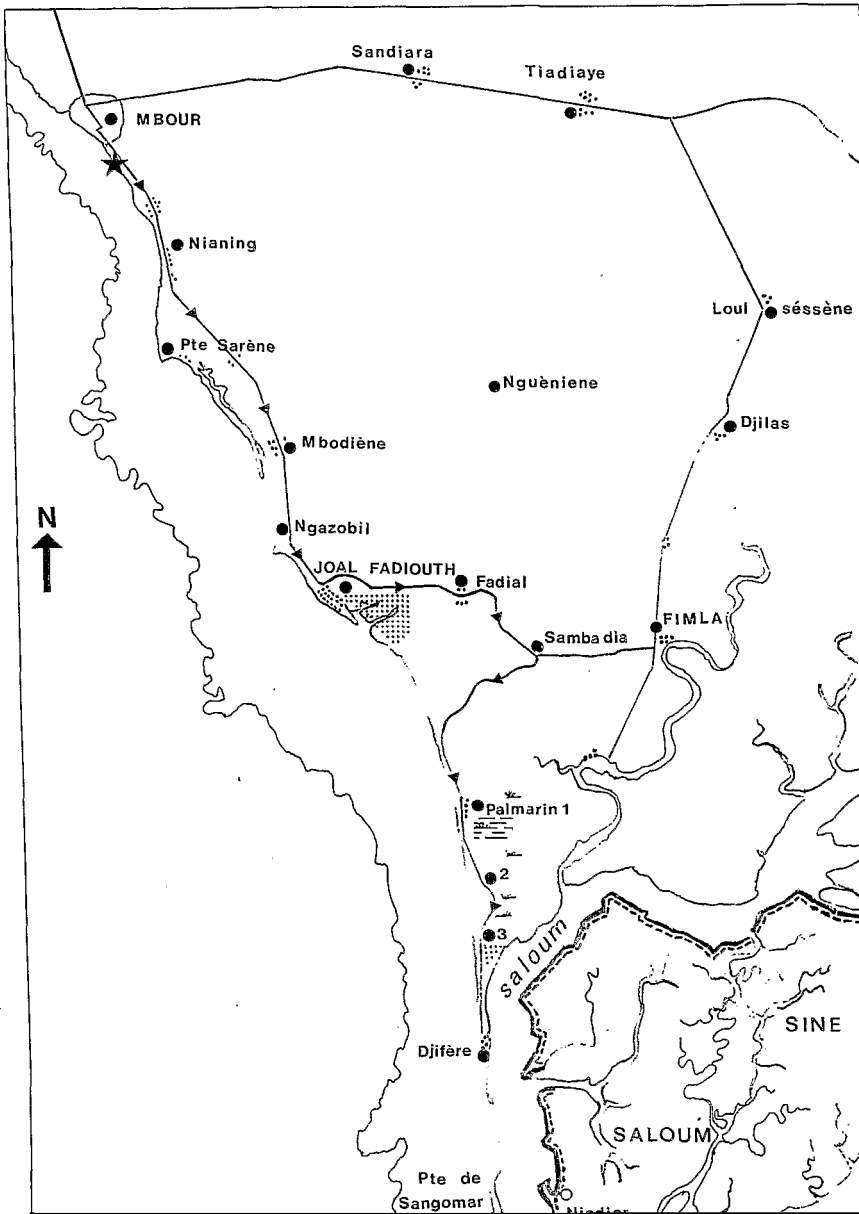
New data on the wintering of Audouin's Gull (*Larus audouinii*) in Senegambia.

I — INTRODUCTION

Dans le cadre du suivi des zones humides côtières du Sénégal, j'ai été amené depuis septembre 1985 à étudier régulièrement les populations de Laridés qui fréquentent la zone nord du delta du Sine-Saloum. Une attention toute particulière a été portée à *Larus audouinii* dès la fin de la saison des pluies (octobre).

Cette espèce peu abondante (6 000 couples au maximum, EVANS 1986) et qui niche en Méditerranée (CRAMP et SIMMONS 1983) n'a été observée que rarement au Sénégal : un immature collecté à Saint-Louis en 1961 puis un adulte vu à Gorée en 1964 (MOREL et ROUX 1966), un individu observé dans le Sine-Saloum (REILLE 1975), un jeune de première année en 1981 près de Dakar (JUANA et VARELA *in* BEAUBRUN 1983) et un autre fin 1980 (POORTER *et al.* *in* BEAUBRUN 1983).

La rareté de ces données pourrait être liée, comme le suggèrent JUANA *et*



prolonge au sud par la pointe de Sangomar, partie nord du Parc National du Delta du Saloum (Fig. 1). Le territoire est compris entre 14° et 14°10' de latitude Nord et 16°30' à 16°50' de longitude Ouest.

La physionomie du site annonce la proximité du delta, mais présente néanmoins une spécificité écologique que l'on retrouve rarement au sud (Fig. 2). Elle se caractérise par des vasières à mangroves, des tannes nus à efflorescence saline, des tannes inondés ou inondables, des tannes herbus avec ou sans végétation arborée et au dénivelé très faible, des cordons sableux.

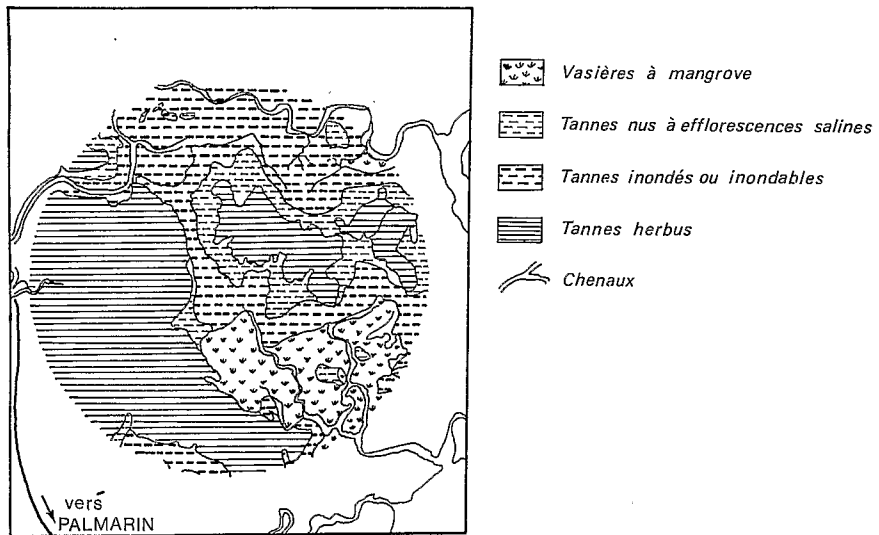


Fig. 2. — Physionomie de la zone principale d'observation.
Physionomy of the main study site.

Cette zone périphérique au delta proprement dit sépare la mangrove de la savane et offre de grands espaces ouverts, fortement dégradés et soumis au régime des marées.

III — RÉSULTATS ET DISCUSSION

A. VARIATIONS DES EFFECTIFS OBSERVÉS

L'ensemble des observations réalisées entre 1985 et 1988 est porté dans le tableau I. L'échelonnement des données sur ces 3 ans souligne la présence régulière de l'espèce sur le site. Cette constance est probablement liée à la capacité trophique des eaux littorales et des vasières voisines, vastes étendues

TABLEAU I. — Chronologie des observations.
Chronology of the observations.

Date	Effectifs	Remarques
20.09.85	2	1 ad. et 1 imm.
29.09.85	3	1 ad. et 1 imm.
12.10.85	1	1 ad.
18.10.85	21	18 ad., 2 imm., 1 juv.
20.10.85	19	16 ad., 2 imm., 1 juv. (1 juv. bagué PG = vert, PD = rouge + métal)
16.11.85	75	73 ad., 2 imm.
16.12.85	321	317 ad., 3 imm., 1 juv.
12.01.86	36	19 ad., 15 imm., 2 juv. (1 imm. bagué PD = vert)
07.01.86	40	âge indéterminé (1 imm. bagué PG = vert, PD = rouge + métal)
14.02.86	2	1 ad. et 1 imm. (Somone)
15.11.86	80	68 ad. et 12 imm. (2 imm. bagués PD = bague métal et 1 ad. PD = vert)
10.02.87	12	12 ad.
13.10.87	21	21 ad.
05.11.87	213	156 ad. et 57 imm.
12.01.88	1	1 imm. en mer (M'Bour)
16.01.88	16	16 ad. (1 ad. bagué PD = bague métal, PG = vert)

très localisées autour de Palmarin et insérées entre la bordure maritime et le fleuve Saloum (Fig. 2) et procurant de ce fait une tranquillité relative aux populations d'oiseaux qui les fréquentent. On peut noter par ailleurs une fluctuation assez importante des effectifs recensés. Il semble difficile pour l'instant de décider si ces variations sont liées à des déplacements migratoires irréguliers et de faible amplitude vers le Sénégal, comme pourraient le faire penser les observations réalisées sur la petite côte et en Gambie, ou s'ils se déroulent sur une plus grande échelle. Les observations récentes d'un immature le 15.07.86 à Dakar (G. de SMET comm. pers.), puis de 2 individus, 1 adulte et 1 immature de premier hiver au cap Creek le 27.12.86 (P. THOMPSON *et al.* comm. pers.), de 7 individus en décembre 1987 dont 2 en Casamance (P. MEININGER comm. pers.) et enfin de 6 adultes à Saint-Louis, 3 juvéniles à Rufisque et 72 individus dont 9 juvéniles dans le Nord Saloum en février 1988 (P. DUBOIS comm. pers.), attestent que l'espèce fréquente régulièrement les côtes sénégalaises depuis plusieurs années, mais ses effectifs semblent toutefois

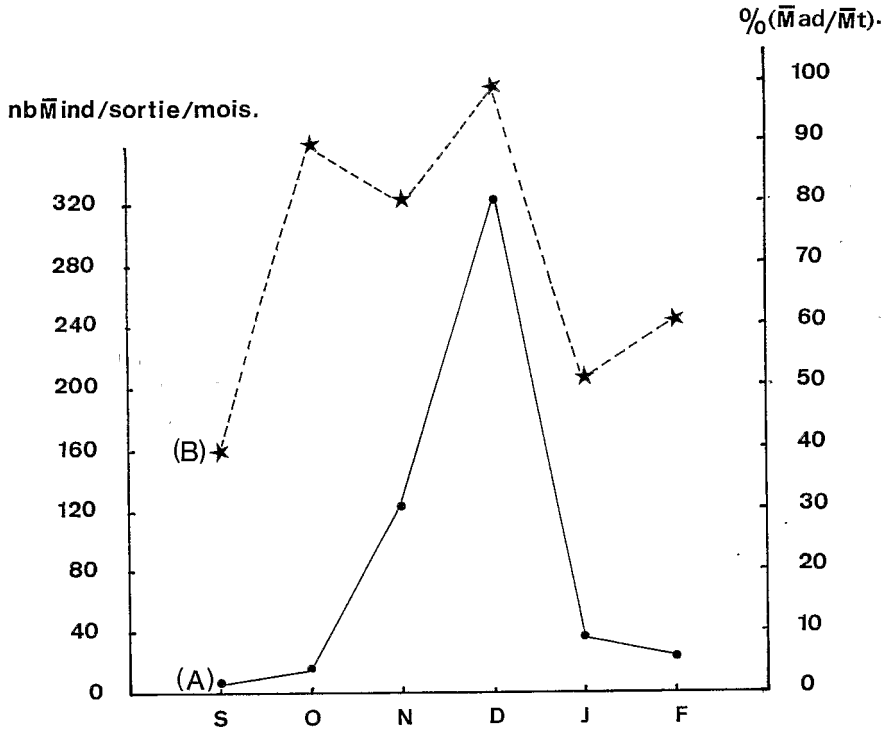


Fig. 3. — Nombres moyens d'individus (A) et pourcentages d'adultes (B) de *Larus audouinii* observés par sortie et par mois sur la période 1985-1986 (M_{ad} = Nombre moyen d'adultes, M_t = Effectif moyen total).

Mean numbers of individuals (A) and adult percentages (B) of *Larus audouinii* by census and by month during the 1985-1988 period (M_{ad} = Mean number of adults, M_t = Mean total number).

de décembre à avril sur le littoral. Un individu est vu à Rosso en février (GEE 1984). L'espèce semble disparaître en avril-mai, mais GEE (1984) signale un exemplaire en juillet au PNBA et un exemplaire en août à Nouakchott. Le 03.01.86, 8 individus de premier hiver sont observés à Nouadhibou (KNIGHT).

En réunissant toutes les données sénégalaises disponibles de 1985 à 1988, il apparaît assez nettement (Fig. 3, courbe A) que les observations, toutes regroupées entre septembre et février, concernent surtout des individus ayant atteint leur quartier d'hiver, bien qu'il ne soit pas exclu que certains d'entre eux puissent être en transit vers des régions plus méridionales. Peu de données en revanche existent sur l'estivage probable — mais sans doute limité — de l'espèce sur les côtes sénégalaises. La reproduction de l'espèce en Afrique a été observée sur le littoral marocain, aux îles Chaffarines et en Méditerranée. Les mois de septembre et octobre marquent de façon très nette le début des arrivées. Novembre et décembre sont caractérisés par des stationnements

importants et relativement stables. En janvier-février la diminution sensible des effectifs annonce probablement le début des migrations pré-nuptiales vers les sites de reproduction.

Au cours de leur remontée vers les zones de nidification les Goélands d'Audouin ne migrent pas en bande (BEAUBRUN 1983) : l'examen des quelques

n'a pas été possible jusqu'ici d'apporter des précisions sur les sites d'alimentation de l'espèce ainsi que sur la périodicité de nourrissage.

C. REPRODUCTION DE L'ESPÈCE ET MARQUAGE

Sur le continent africain l'espèce est exclusivement nicheuse sur la côte méditerranéenne marocaine, aux îles Chaffarines où 2 200 nids ont été recensés en 1981 (JUANA et VARELA 1981), sur le littoral algérien avec 500 couples (JACOB et COURBET 1980) et en Tunisie (CRAMP et SIMMONS 1983). Aucune colonie n'a été jusqu'ici recensée sur le littoral atlantique.

Aux îles Chaffarines, 3 528 oiseaux ont été bagués (JUANA *et al.* 1987) de 1976 à 1985. A partir de 1981 des combinaisons bagues métalliques et bagues colorées ont été utilisées sur 2 450 individus. Parallèlement à ces captures,

coast, is inserted between mangrove and savanna and presents a marked ecological degradation. The species was regularly present during the 1985-1988 period, mainly from the end of the rainy season until the mid-dry season. Most of the observed individuals are adults, and come from the breeding colonies of the Chaffarines islands. From these data, the species' statute in West Africa is reconsidered and some aspects of its behaviour in this region are evoked.

RÉFÉRENCES

- BAILLON, F. (1988). — Le complexe hydro-côtier du Sine-Saloum. Synthèse des paramètres écologiques et socio-économiques de la zone nord du delta, Sénégal. Publication ORSTOM, Dakar, 66 p.
- BEAUBRUN, P.Ch. (1983). — Le Goéland d'Audouin (*Larus audouinii* Payr.) sur les côtes du Maroc. *L'Oiseau et R.F.O.*, 53 : 209-226.
- CRAMP, S., et SIMMONS, K.E.L. (Eds) (1983). — *The Birds of the Western Palearctic*, vol. III. Oxford University Press, Oxford.
- DICK, W.J.A. (Ed.) (1975). — *Oxford and Cambridge Mauritanian Expedition 1973 Report*. Cambridge.
- EVANS, P.G.H. (1986). — Monitoring seabirds in the North Atlantic. In *Mediterranean marine avifauna : population studies and conservation*, Medmaravis et Monbailliu X. Eds., Berlin et Heidelberg : 179-206.
- GEE, J.P. (1984). — The birds of Mauritania. *Malimbus*, 6 : 31-66.
- JACOB, J.P. (1979). — Résultats d'un recensement hivernal de Laridés en Algérie. *Gerfaut*, 69 : 425-436.
- JACOB, J.P., et COURBET, B. (1980). — Oiseaux de mer nicheurs sur la côte algérienne. *Gerfaut*, 70 : 385-401.
- JUANA, E. de, BRADLEY, M., VARELA, J., et WITT, H.H. (1987). — Sobre los movimientos de la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*). *Ardeola*, 34 : 15-24.
- JUANA, E. de, BUENO, J.M., CARBONELL, M., MELLADO, V.P., et VARELA, J. (1979). — Aspectos de la alimentacion y biologia de reproduccion de *Larus audouinii* Payr. en su gran colonia de cria de las islas Chafarinas (Año 1976). *Bol. Est. Cent. Ecologia*, 8 : 53-65.
- JUANA, E. de, et VARELA, J. (1981). — *La colonia de Gaviota de Audouin de las islas Chafarinas (años 1979, 1980, 1981)*. Rapport final pour le projet UICN/WWF n° 1413.
- MAHE, E. (1985). — *Contribution à l'étude scientifique de la région du banc d'Arguin (21°20'N, 19°20'W). Peuplements avifaunistiques*. Thèse, Académie de Montpellier, 2 vol., 575 et 66 pp.
- MAYAUD, N. (1983). — Les oiseaux du nord-ouest de l'Afrique. Notes complémentaires. *Alauda*, 51 : 271-301.
- MAYOL, J. (1978). — Observaciones sobre la Gaviota de Audouin, *Larus audouinii*

- SMITH, K.D. (1972). — The winter distribution of *Larus audouinii*. *Bull. Brit. Orn. Club*, 92 : 34-37.
- WITT, H.H. (1977). — Zur biologie der Korallenmöwe *Larus audouinii*. *Brut und Ernährung J. Orn.*, 118 : 134-155.
- WITT, H.H., CRESPO, J., JUANA, E. de, et VARELA, J. (1981). — Comparative feeding ecology of Audouin's Gull *Larus audouinii* and the Herring Gull *L. argentatus* in the Mediterranean. *Ibis*, 123 : 519-526.

*Station d'ornithologie,
ORSTOM, B.P. 105, M'Bour, Sénégal.*