

OBSERVATIONS SUR L'AVIFAUNE EN OCTOBRE 1984

Michael Kjøie POULSEN

André INTES* et Claude MONNET*

Cette mission préliminaire s'inscrit dans les objectifs d'un programme pluridisciplinaire mené par l'Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération (O.R.S.T.O.M.) afin de mieux connaître l'écosystème des atolls. Ces observations ont été effectuées pendant la période du 23 octobre au 2 novembre 1984, sur la majeure partie de l'atoll de Tikehau (cf. carte page 6) excepté sur une distance de 6 kilomètres dans le secteur nord-ouest. Très peu de données bibliographiques existent sur l'avifaune de Tikehau, la principale contribution est celle de l'expédition Whitney en 1923.

*Centre ORSTOM de Tahiti - B.P. 529 - PAPEETE -

POULSEN (M.K), INTES (A.), MONNET (C.), 1985 - Observations sur l'avifaune en octobre 84 - in : "Contribution à l'étude de l'atoll de Tikehau (archipel des Tuamotu, Polynésie Française)". ORSTOM Tahiti, Notes et Doc. Océanogr., 24 : 115, 125.

Famille des SULIDAE

Sula sula (L.), Fou à pieds rouges

Trois petites colonies nicheuses ont été trouvées, l'une sur le motu Puarua (10 nids), l'autre sur le motu Oeoe (7 nids) et la dernière la plus importante sur le motu Mamaa (100 nids). La plupart des nids contenait des poussins de grande taille. Il est à noter que dans un seul nid, il y avait un individu en phase blanche, par contre dans les autres nids étaient présents des individus en phase brune.

A Mamaa et à Puarua, la quasi-totalité des nids étaient construits dans des Pisonia grandis à une hauteur de 5-15 mètres. A Oeoe, les nids se trouvaient dans des broussailles sèches à une hauteur de 1-3 mètres.

Cette espèce n'avait pas été signalée auparavant comme espèce nicheuse à Tikehau.

A Tetiaroa (îles de la Société), la période de reproduction la plus active se situe entre septembre et novembre (Holyoak et Thibault, 1984), il semble qu'il en soit de même pour Tikehau.

Sula leucogaster (Boddaert), Fou brun

Quelques individus ont été vus, tous les jours, survolant le lagon et plus rarement au-dessus de l'océan. Le groupe le plus important, 5 individus, fut observé au repos, à Oeoe à la période du coucher du soleil (le 30 octobre 1984). Aucune nidification n'a été constatée.

Famille des FREGATIDAE

Fregata minor (Gmelin), Grande Frégate

La moins abondante des deux espèces de frégates à Tikehau. 15 individus, principalement des adultes, ont été observés pendant la durée de la mission. 6 oiseaux s'envolèrent du motu Puarua le 31 octobre. Autrement, la plupart des oiseaux ont été vus, seuls, tournoyant et glissant le long du rivage, côté lagon.

Fregata ariel (Gray), Frégate ariel

Espèce commune à Tikehau. Concentration plus importante sur les motus du lagon. 20 sujets au repos à Tohuarei le 24 octobre, 30 au motu Oeoe le 30 octobre. Quelques individus, principalement des adultes, observés de façon constante sur l'atoll. Aucune nidification n'a été constatée, mais les Paumotu signalent que des frégates nichent à Tikehau. La Frégate ariel est une espèce nicheuse à Mataiva (Holyoak et Thibault, 1984).

Famille des ARDEIDAE

Egretta sacra (Gmelin), Aigrette des récifs

150 individus répartis le long des rivages de l'atoll ont été observés. Le pourcentage des phases blanches et des phases grises s'élevait à environ 50 % (60 oiseaux observés : 31 gris, 24 blancs et 5 jeunes blancs tâchetés de gris).

Quatre nids ont été trouvés avec un poussin par nid. A notre approche, les poussins sortaient des nids pour grimper dans les buissons. Les nids se trouvaient à 0,5-2 mètres de hauteur ; trois nids à Tavararo étaient situés à moins de 10 mètres les uns des autres.

Famille des RALLIDAE

Porzana tabuensis (Gmelin), Marouette fuligineuse

L'expédition Whitney a collecté en 1923 un spécimen à Tikehau. Nous pensons avoir entendu le cri de cette espèce à deux endroits de la dépression humide située près de la piste d'aviation du village de Tuherahera.

Famille des CHARADRIIDAE

Pluvialis dominica (P.L.S. Müller), Pluvier fauve

Cette espèce a été rencontrée sur tout l'atoll sauf dans les endroits à végétation dense, soit isolée, soit en petits groupes, parfois en compagnie de Heteroscelus incanus. 20 individus observés simultanément sur la piste d'aviation de Tikehau. La population de l'atoll peut être estimée à 400-700 individus pendant la période d'observation.

Famille des SCOLOPACIDAE

Numenius tahitiensis (Gmelin), Courlis d'Alaska

30 individus ont été observés, la plupart sur les plages de sable, sur les récifs coralliens mais également perchés sur des Pandanus ou des cocotiers étêtés. Ils ont été vus en général isolément mais des groupes de 6 ou 12 ont pu être observés.

Heteroscelus incanus (Gmelin), Chevalier errant

Cette espèce a été rencontrée sur toutes les côtes mais la plupart du temps sur les côtes rocheuses, notamment entre

Tavararo et Tuherahera où la plus forte concentration a été observée : 26 individus répartis sur une distance de 2 kilomètres. La population de l'atoll peut être estimée à 300-500 individus pendant la période d'observation.

Arenaria interpres (L.), Tournepièrre à collier

Cette espèce a été trouvée sur des plages sableuses à trois endroits différents : à Tavana (3-4 individus) les 26 et 31 octobre, à Motuura (2 individus) le 25 octobre et à Vaifaahua (1) le 31 octobre.

Auparavant, cette espèce avait été observée dans les Tuamotu à Niau (2 individus) les 12-13 septembre 1974. Par ailleurs, cette espèce est un migrateur régulier, en petit nombre, dans l'archipel de la Société.

Calidris alba (Pallas), Bécasseau sanderling

Des individus ont pu être observés à quatre endroits différents sur des plages sableuses : 11 à Tavana le 26 octobre, 4 à Maharatiatae le 31 octobre, 3 à Teatoata le 30 octobre, 1 et 2 à Tuherahera les 25 et 26 octobre.

Trois observations précédentes mentionnées dans la littérature ont été faites dans les Tuamotu.

Calidris melanotos (Vieillot), Bécasseau tacheté

A chaque visite d'un point d'eau douce situé sur la bordure orientale de la piste d'aviation, 3 individus ont été observés les 24, 25 et 27 octobre. Les 26 et 27 octobre, 1 individu a été vu sur la bordure occidentale de la piste d'aviation. Il est fort probable que 4 oiseaux différents se trouvaient à Tikehau pendant la période d'observation.

C'est la première observation de cette espèce dans les Tuamotu, deux autres ont été faites en Polynésie : une à Scilly (île de la Société) le 7 octobre 1973 et sept à Rapa (îles Australes) entre le 24 octobre et le 15 décembre 1974.

Famille des STERCORARIIDAE

Stercorarius pomarinus (Temminck), Labbe pomarin

1 individu non nicheur observé le 25 octobre vers 18H30 au-dessus de l'océan près de Tavararo, suivant un Anous stolidus puis se dirigeant vers la côte qu'il suivit ensuite en direction du nord-ouest.

Deux observations connues en Polynésie orientale : 1 spécimen collecté par l'expédition Whitney en décembre 1921 et un autre observé près de Tahiti en février 1922.

Famille des STERNIDAE

Sterna lunata Peale, Sterne à dos gris

Une petite colonie a été observée dans la partie nord-ouest de l'atoll : 46 adultes et 4 poussins qui se sauvaient à notre approche. La zone de nidification était située sur un îlot rocheux plat dépourvu de végétation.

Holyoak et Thibault signalent qu'en Polynésie orientale, cette espèce se trouve en association avec Sterna fuscata, ce qui n'était pas le cas sur l'atoll de Tikehau. Sterna lunata n'a pas été signalée auparavant comme espèce nicheuse à Tikehau.

D'autres individus, adultes et jeunes, ont été vus pêchant avec les noddis aussi bien en mer que dans le lagon.

Sterna fuscata Linné, Sterne fuligineuse

Quelques individus ont été observés en vol, longeant la partie nord-ouest de l'atoll et se dirigeant vers Rangiroa.

Sterna bergii Lichtenstein, Sterne huppée

Deux petites colonies ont pu être localisées : l'une au nord de l'atoll avec 20 adultes et 8 poussins et l'autre à l'est avec 28 adultes et 3 poussins. Les colonies étaient installées sur des îlots dépourvus de végétation. A notre approche, les jeunes s'éloignèrent à la nage, certains suivis par des requins de récif à aileron noir, Carcharhinus melanopterus.

Des oiseaux isolés survolent sans cesse les côtes. Cette espèce est un visiteur commun dans de nombreuses îles de la Société et des Tuamotu mais seulement une dizaine de sites de nidification sont connues en Polynésie orientale. L'observation de la nidification des sternes huppées à Tikehau constitue une nouveauté.

Procelsterna cerulea (F.D. Bennett), Noddi bleu.

4 individus posés sur des récifs coralliens au coucher du soleil ont été observés le 25 octobre entre Tavararo et Tuherahera. Aucun nid n'a été trouvé à Tikehau mais cette espèce niche sur l'atoll voisin de Rangiroa.

Anous stolidus L., Noddi brun

Le Noddi brun est l'espèce qui niche en plus grand nombre à Tikehau. Les nids isolés ou regroupés avec des densités variables se rencontrent sur l'ensemble de l'atoll : 1100 à 1300 nids occupés ont été recensés pendant la période d'observation. Tous les stades de la nidification étaient représentés : de l'oeuf aux poussins à différents stades de croissance. 80 % des nids ont été trouvés dans le secteur sud-ouest de l'atoll et 1 à 2 % seulement sur le grand motu (motu Tamaruopapahia) situé dans le secteur nord-est de l'atoll. Sur certains motus, tous les nids étaient construits dans les cocotiers, ailleurs ils étaient soit dans les mikimiki, Pemphis acidula et Tournefortia argentea, soit à même le sol. Dans certaines colonies, par exemple sur le motu Deoe, où il y avait 250 individus, seuls 10 nids ont été trouvés. En dehors des zones de nidification, la plupart des noddis bruns survolaient l'océan pour y pêcher en groupes pouvant aller jusqu'à 200 individus.

Anous tenuirostris (Temminck), Noddi noir

Espèce presque aussi commune que le noddi brun à Tikehau. 800 nids avec des oeufs et des jeunes à différents stades de croissance ont été recensés. Contrairement aux colonies de noddi brun, celles du noddi noir sont plus localisées : motu Mamaa (460 nids), motu Puarua (200), Tavana (100) et motu Piro (30). Il ne semble pas que la nidification du noddi noir à Tikehau ait été signalée auparavant.

Les nids du noddi noir diffèrent de ceux du noddi brun : alors que le noddi brun construit un nid large et plat avec des brindilles et différents matériaux végétaux, le noddi

noir construit un petit nid de forme ronde presque entièrement avec des feuilles. Les nids de noddî noir étaient à une hauteur de 2 à 10 m dans des Pisonia grandis. En dehors des 4 colonies recensées, les noddîs étaient visibles pêchant par petits groupes dans le lagon ou au voisinage des récifs.

Gygis alba (Sparrman), Gygis blanche

300 à 500 individus nicheurs à Tikehau pendant la période d'observation. Les nids sont répartis sur l'ensemble de l'atoll avec des densités variables dont la plus importante se trouvait sur le motu Puarua (150 nicheurs - 800 individus). Les différents stades de la nidification ont été observés.

Comme pour les autres espèces, très peu de nids ont été rencontrés dans le secteur nord-est de l'atoll.

Cette espèce est visible aussi bien côté lagon que côté océan.

Famille des COLUMBIDAE.

Ptilinopus (purpuratus) coralensis Peale, Ptilope paumotu

10 couples ont été observés mais cet oiseau peu farouche peut être très discret et peut aisément passer inaperçu. Cette espèce se trouve sur des motus de tailles différentes répartis sur l'ensemble de l'atoll, sauf sur une zone de 20 km de long dans le secteur nord-est. Cet oiseau aurait disparu de ce secteur nord-est (Maiai) à la suite des cyclones de 1983.

Famille des PSITTACIDAE

Vini peruviana (P.L.S. Müller), Lori nonette

22 couples ont été observés. La population totale de l'atoll de Tikehau est estimée à 30 couples. Tous les individus ont été vus dans le secteur sud-ouest de l'atoll, de part et d'autre de la passe Te Ava, 3 km au nord de la passe et au sud jusqu'au motu Tuherahera, soit sur une distance de 20 km. Pas un seul individu n'a été vu sur le reste de l'atoll (55 km). Les Paumotu nous ont signalé que la distribution du Vini peruviana était beaucoup plus large avant les cyclones de 1983.

Il est probable que nous ayons localisé 2 nids en haut de cocotiers étêtés : un couple de Vini peruviana a pu être observé, allant et venant sans arrêt vers ces arbres, se posant sur le rebord de ces cocotiers et ensuite disparaître à notre vue. Il ne nous a pas été possible de constater de visu, mais les paumotu nous ont confirmé que ces perruches pouvaient nicher de cette manière.

Dans la littérature (Holyoak et Thibault, 1984), il est mentionné qu'un seul nid a été trouvé dans l'île de Scilly (îles de la Société) par Quayle le 23 décembre 1921 dans une cavité en haut d'un Pandanus mort.

Famille des MUSCICAPIDAE

Acrocephalus atypha (Wetmore), Fauvette des Tuamotu

35 mâles "chantant" ont été rencontrés, la population totale de l'atoll est estimée à environ 50 couples. Cette espèce est répartie sur l'ensemble de l'atoll sauf dans une zone de 15 km de long dans le secteur nord-est. Sur le motu Matiti, 4 mâles chantant dont la distance entre chacun d'entre eux était de

15 mètres, 20 m et 25 mètres. Lorsque l'on siffle, l'oiseau peut s'approcher jusqu'à une distance de 50 cm.

2 nids ont été trouvés : l'un au nord de la passe de Te Ava, construit à 2,50 m de hauteur dans un gros arbre situé à 5 m d'une habitation de pêcheurs ; l'autre, un vieux nid construit à 4,50 m de hauteur dans un Guettarda speciosa et constitué de fibres de cocotiers. Les dimensions du nid : 20 cm de hauteur, 10 cm diamètre externe, 5,5 cm diamètre interne de la coupe et 6 cm de profondeur, les hauteur et profondeur sont par conséquent un peu plus importantes que celles décrites pour les Tuamotu septentrionales (Holyoak et Thibault, 1984).