

CENTRE O.R.S.T.D.M. DE NOUMEA

Compte rendu de mission à bord de la Dunkerquoise
dans les îlots du Sud de la Nouvelle Calédonie
(5-8 Juin 1974)

P. RANCUREL

Profitant d'une mission dans le Sud de la Calédonie, de la Dunkerquoise, patrouilleur de la Marine Nationale à Nouméa, J.A. Guérédrat, P. Laboute et moi-même participâmes à une partie de son périple.

Les îlots coralliens situés à l'extrémité Sud de la Nouvelle Calédonie sont mal positionnés sur les cartes marines et le Service Hydrographique avait demandé à la Dunkerquoise de transporter une mission devant élever des pyramides géodésiques afin de permettre une triangulation précise. Disposés dans un triangle compris grossièrement entre 22°30 et 23°00 de latitude Sud, 166°40 et 167°00 de longitude Est, à une vingtaine de milles de la Pointe Sud de la grande terre et à une trentaine de milles dans l'ouest de l'Île des Pins, une trentaine d'îlots pour la plupart coralliens sont isolés au dedans du grand récif barrière entre la passe de Mato et sa pointe Sud. Il était intéressant de tenter un inventaire de la faune aviaire et ichthyologique de cette région et c'est dans ce but qu'embarquèrent J.A. Guérédrat (prospection d'appâts vivants); P. Laboute (Photos sous-marines de Poissons) et moi-même (prospection d'appâts vivants et d'Oiseaux).

Départ, le 5 juin à 6h.00. Temps couvert, léger vent d'ouest. La sortie du Lagon s'effectua par la passe de Boulari dans laquelle volaient très peu d'Oiseaux; des Noddies, posés en groupes compacts se levaient au passage du navire. Pas de Puffins ni de bancs de Poissons au large des passes.

A 10 milles plus au Sud, la présence inhabituelle d'un Phaeton lepturus fut notée volant au dessus du navire. La rentrée dans le Lagon se fit par la passe Uatio marquée par l'épave de l'un des derniers voiliers métalliques.

Deux îlots furent d'abord visités : Kouaré et N'Da, tous deux assez peu éloignés du grand récif et faisant partie du groupe d'îlots les plus méridionaux.

Il s'agit d'îlots coralliens, bas, entourés d'une plage de sable coupée, au vent, par des pointements de beach rock. Le récif qui entoure ces îlots laisse une échancrure permettant le débarquement, même à marée basse, sur la plage sous le vent, dans sa partie occidentale.

Sur Kouaré, la végétation sur le plateau, bouleversé par les fouilles des Puffins (absents de jour et de nuit), est élevée : Pisonia grandis, Filaoes forment la strate supérieure dans laquelle nichent de nombreux Noddies (A. tenuirostris) et perchent les Goëlands argentés (Larus novae-hollandiae) ainsi que deux à trois couples d'aigles pêcheurs (Pandion haliaetus).

Le centre des îlots forme clairière où poussent entre autres en abondance Rivina humilis, Abutilon mollis et Canavalia maritima.

Sauf un poussin brun jaune et un oeuf brun clair taché de brun plus foncé posé à même le sable (probablement de Sterna hirundo non aperçue) aucune nidification n'a été vue. Les Noddies sont perchés sur des nids secs et l'on note de nombreux jeunes ailés qui sifflent de façon caractéristique.

Sur N'Da très voisine, malgré une pluie fine, de nombreuses Sternes survolaient la plage et apprenaient à voler à leurs jeunes, dont les ailes agitées de mouvements plus rapides semblaient de ce fait plus courtes que celles des adultes. Sur la plage se rencontraient des jeunes encore incapables de voler et d'autres susceptibles de partir avec les adultes. Les jeunes à terre étaient nourris de petits prêtres (Pranesus pinquis) par les adultes qui manifestaient des attitudes agressives et bruyantes. La nuit un adulte, des jeunes et un poussin furent être capturés à la lampe, sous les buissons littoraux, photographiés et relâchés. Il s'agit de Sterna hirundo au long bec rouge taché de noir à la pointe et aux grandes rémiges bordées de sombre.

En vol quelques St. sumatrana dont l'une portant un petit poisson laisse supposer la présence de jeunes sur la plage. Leur vol est plus ramé, plus lent et plus souple que celui de St. hirundo. Parmi les Goélands, un L. novae hollandiae en plumage juvénile se trouvait avec les adultes.

Aperçu également en vol sur l'île un Phaeton rubricauda, d'assez nombreux Rallus philippinensis dans les buissons et sous les Pisonia, de jour comme de nuit. Aucune présence de Puffin la nuit.

Malgré le vent de N.E et les orages qui montaient dans l'ouest, le carrelet fut essayé sans grand succès, les mouvements d'évitage du navire sous l'effet du vent produisaient des courants rendant difficile l'installation et le maniement du filet. La lampe de 100 Watt immergée directement, après isolation de la douille, semble donner de bons résultats et très rapidement un banc de jeunes "Sardines" (Dussumieria sp.) fut formé en surface tandis que de plus gros poissons tournaient plus en profondeur.

L'aggravation du temps nous obligea à surseoir aux essais et à regagner l'île des Pins et de là Nouméa.

Retour dans le secteur le surlendemain après passage des orages de secteur ouest.

Visite des îlots N'DO; UA; UATIO; GI, VUA.

La végétation sur ces cinq îlots semble pratiquement identique, sur la liste donnée en annexe, seules les espèces n'ayant pas été rencontrées sur les précédents îlots ont été récoltées. La strate arbustive et haute composée de Suriana maritima sur le haut de l'estran suivie de Pisonia grandis, Filao, Messerschmidtia argentea parfois Pandanus sp. était présente sur tous les îlots. A cette végétation habituelle se mêlaient différents arbres bas à troncs rabougris et tourmentés, la plupart semblaient en train de mourir.

Sur toutes les îles, la population avienne est relativement pauvre, sauf sur GI où une plus grande abondance d'espèces a été relevée. On doit noter la présence de 2 couples d'Aigles pêcheurs (Pandion haliaetus) sur chaque îlot. La présence de vieux nids atteste l'occupation permanente sur tous les îlots. Sur GI, trois oeufs blancs à grosses ponctuations brunes dans un nid rénové montrent que ces Oiseaux se reproduisent régulièrement. L'approche du nid et les photos furent faites sous les cercles anxieux mais non agressifs des parents Aigle-pêcheur. Sur ce même îlot, ont été relevée

la présence de St. sumatrana; St. hirundo, St. bergii, St. nereis, Larus novae hollandiae, Eqretta sacra.

Sterna nereis pose un petit problème de détermination : bien que possédant une coloration typique de la tête avec absence de bande noire sur les lores, le bec orange est nettement et fortement taché de noir comme chez St. albifrons. Cette observation avait été déjà faite sur ce même Oiseau aux îles Chesterfield.

Les îlots situés plus au Nord, ou plus éloignés du grand récif montrent une population avienne bien moins fournie et il semble, d'après les observations précédentes complétées par les renseignements fournis par l'E.V. Olive, de la Dunkerquoise, que nous pouvons considérer deux groupes d'îlots : un groupe Sud comprenant N'DA, KOUARE, GI, MBORE et TOTEA où les Oiseaux sont nombreux en espèces et en nombre et un groupe d'îlots situé au Nord d'une ligne passant entre KOUARE, GI et TOTEA. Dans ce groupe, les îlots visités par moi-même ont donné très peu d'espèces et peu d'individus, et mon informateur me signalait qu'il y avait "peu d'Oiseaux" dans les autres îlots de ce groupe : PUEMBA, PUMBO, NOE, IEROUE et NGE.

Il doit être noté également que la présence de Noddies n'a été signalée que sur les deux îlots du Sud visités, KOUARE et N'DA. Koko le plus au Sud n'a pu être malheureusement visité par nous-mêmes.

Il serait intéressant de pouvoir poursuivre ces observations à une cadence régulière pour approfondir la relation entre les Noddies et autres Sternes, la végétation d'une part et l'éloignement d'avec le récif d'autre part.

Liste des Oiseaux relevés au cours de la mission

<u>KOUARE</u>	: Larus novae hollandiae	nombreux
10h.30	Anous tenuirostris	nombreux
	Pandion haliaetus	2 couples
	Rallus philippinensis	
	Puffinus pacificus	1
	Sterna hirundo (?) oeuf et poussins	
<u>N'DA</u>	: Larus novae hollandiae	nombreux
14h.00	Anous tenuirostris	nombreux
	Pandion haliaetus	2 couples
	Sterna hirundo avec juvéniles env. 10	
	Sterna sumatrana	4 couples
	Rallus philippinensis	nombreux
	Fregata sp.	en vol 1
	Phaeton rubricauda	en vol 1
<u>N'DO</u>	: Pandion haliaetus	2 couples
12h.00	Larus novae hollandiae	2
	Sterna bergii	1
	Numenius sp.	1
	Halcyon (?) sp.	2
<u>UA</u>	: Pandion haliaetus	2 couples
16h.30	Larus novae hollandiae	nombreux
	Sterna sumatrana	rare
<u>UATIO</u>	: Larus novae hollandiae	assez nombreux
7h.00	Pandion haliaetus	2 couples sur nid
<u>GI</u>	: Pandion haliaetus	2 couples - 1 nid avec 3 oeufs
9h.30	Larus novae hollandiae	nombreux
	Sterna nereis	5/6
	Sterna sumatrana	10 env.
	Sterna hirundo	2/3
	Sterna bergii	5/6
	Egretta sacra	2
	Vanneau	

VUA : Pandion haliaetus 2 couples
 13h.30 Sterna sumatrana 15/20
 Sterna bergii 5/6
 Rallus philippinensis

Répartition des espèces les plus fréquentes dans les
 ilots visités

	Pandion	St.hirundo	St.sumatrana	St.bergii	Larus n.h	Rallus	Anous
N'DA	+	+ + juv.	+ 2 couples		+ + 1 juv.	+	+
KQUARE	+	? + poussins et oeuf			+ nbx.	+	+
UA	+		+		+		
UATIO	+ oeuf				+		
GI	+ nid	+	+	+	+ nbx.		
N'DO	+			+	+ 2		
VUA	+		+	+		+	

Espèces végétales récoltées sur divers îlots entre
l'île Ouen et l'île des Pins

(Zone occidentale) 5 - 8 Juin 1974

Récoltes P. RANCUREL

Détermination M. SCHMID

KOUARE

<i>Sophora tomentosa</i> L.	(Légumineuses-Papilionacées)
<i>Wedelia uniflora</i> OL.	(Composée)
<i>Lepidium bidentatum</i> MONT.	(Crucifère)
<i>Cakile maritima</i> SCOP.	(")
<i>Spinifex hirsutus</i> LAB.	(Graminée)
<i>Sporobolus virginicus</i> KUNTH.	(")
<i>Thuarea involuta</i> R. BR.	(")
<i>Digitaria</i> sp.	(")
<i>Sarcostema australis</i> R. BR.	(Asclépiadacées)(N.B. Fleurs très odorantes).
<i>Rivina humilis</i> L.	(Phytolaccacée)
<i>Cassytha filiformis</i> FORST.	(Lauracée)
<i>Sesuvium portulacastrum</i> L.	(Aizoacée)
<i>Boerhaavia repens</i> L.	(Nyctaginacée)
<i>Achyranthes aspera</i> L.	(Amaranthacée)
<i>Canavalia maritima</i> THOUARS.	(Légumineuse)
<i>Abutilon indicum</i> SWEET.	(Malvacée)
<i>Tribulus cistoides</i> L.	(Zygophyllacée)
<i>Eragrostis</i> cf. <i>elongata</i> JACQ.	(Graminée)

N'DA

<i>Solanum tetrandrum</i> R. BR.	(Solanacée)
----------------------------------	-------------

V U A

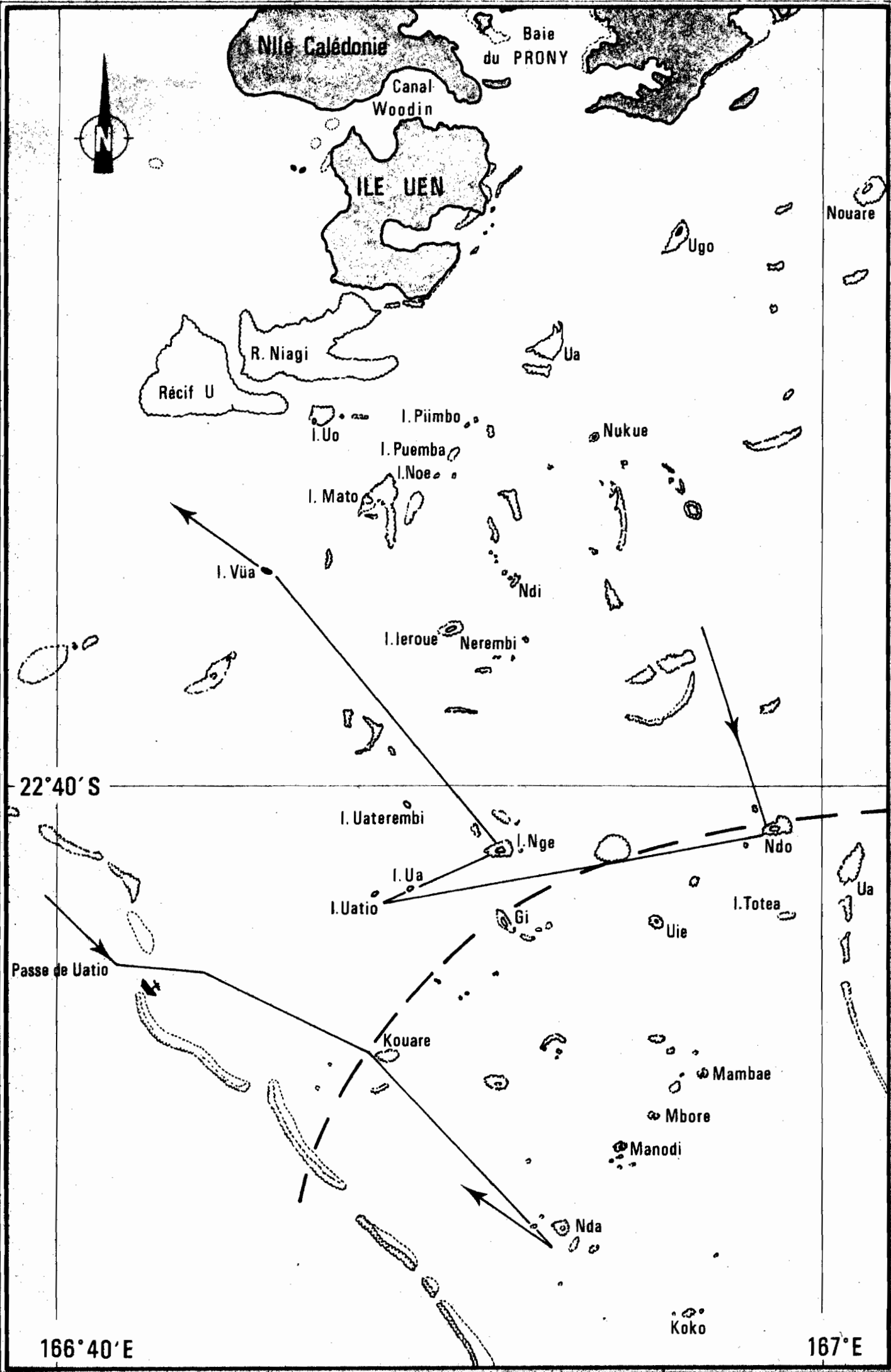
<i>Carissa ovata</i> R. BR.	(Apocynacée)
<i>Elaeodendron</i> cf. <i>curtipendulum</i> ENDL.	(Célastracée)
<i>Planchonella cinerea</i> V. ROYEN	(Sapotacée)
<i>Pemphis acidula</i> FORST.	(Lythracée)

U A

	<i>Guettarda speciosa</i> L.	(Rubiaceae)
	<i>Myoporum crassifolium</i> FORST.	(Myoporaceae)
	<i>Scaevola frutescens</i> K R.	(Goodeniaceae)
	<i>Thuarea involuta</i> R. BR.	(Graminée)
	<i>Euphorbia obliqua</i> ENDL.	(Euphorbiaceae)
	<i>Euphorbia</i> cf. <i>tannensis</i> FORST. (syn. <i>vieillardii</i>)	(")
	<i>Salsola kali</i> L.	(Chenopodiaceae)
	<i>Halorrhagis prostrata</i> FORST.	
inconnu	{ (des épines axillaires) { (feuilles simples elliptiques)	?

N ' D O

	<i>Pisonia grandis</i> R. BR.	(Nyctaginaceae)
	<i>Sarcostemma australis</i> R. BR.	(Asclépiadaceae)
	<i>Elaeodendron</i> cf. <i>curtipendulum</i> ENDL.	(Celastraceae)
	<i>Ochrosia elliptica</i> LAB.	(Apocynaceae)
	<i>Colubrina asiatica</i> BRONGN.	(Rhamnaceae)
	<i>Cenchrus calyculatus</i> CAV.	(Graminée)
	<i>Salsola kali</i> L.	(Chénopodiaceae)
	<i>Myoporum</i> cf. <i>crassifolium</i> FORST.	(Myoporaceae)
	<i>Achyranthes aspera</i> L.	(Amaranthaceae)
	<i>Planchonella cinerea</i> V. ROY.	(Sapotaceae)
	id. (forme de jeunesse)	
	cf. <i>Thylophora</i> (liane)	(Asclépiadaceae).



166°40' E

167° E