

# REQUINS de Nouvelle-Calédonie

Suite

## NOUVELLES ESPECES DE REQUINS TROUVÉES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

par P. FOURMANOIR

Les neuf requins de cette liste ont été pris récemment à la palangre de fond au large du récif Ouest par le r/v «VAUBAN». Deux espèces sont nouvelles pour la Science.

### I - FAMILLE DES CARCHARHINIDES

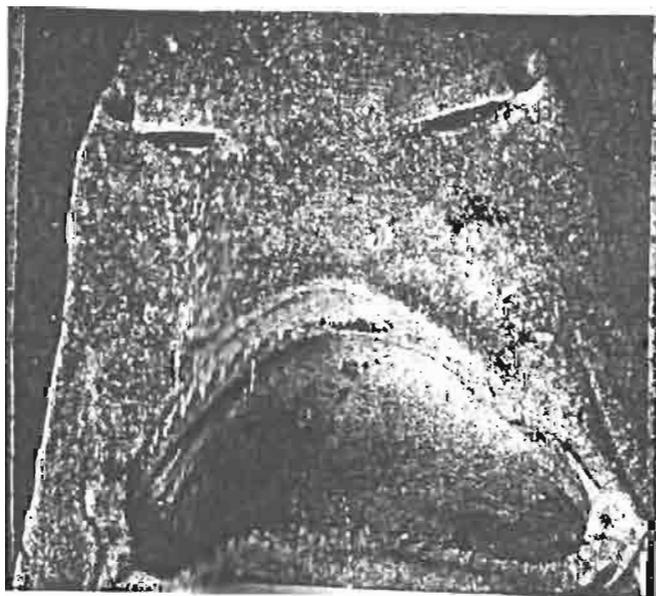
#### 1. *Iago garricki* n.sp. →



5 exemplaires adultes de 62 à 75 cm de longueur totale ont été pris au N.W. de VATE à la palangre, à 330 m de profondeur.

La forme est remarquable par la position très antérieure de la première dorsale dont la base correspond à l'élévation maximum du corps. Derrière l'anus le corps est cylindrique. Le museau est pointu et allongé. Les narines sont larges avec valve à long bord rectiligne. Les dents sont semblables aux deux mâchoires avec la formule

$$\frac{24 + 1 + 24}{21 + 21}$$



La deuxième dorsale est presque semblable à la première (rapport linéaire un peu inférieur à 3/4). Elle est opposée à la petite nageoire anale.

Une pigmentation caractéristique est celle des bords postérieurs des nageoires dorsales qui sont à moitié noirs, à moitié blancs.

Le nombre de fœtus était de quatre à cinq chez les femelles prises aux Hébrides. Les fœtus de la plus grande (65 cm) mesuraient 23 cm, ils étaient presque à terme en août.

Contrairement à *Iago omanensis*, la seule autre espèce du genre, *Iago garricki* a un lobe caudal inférieur bien défini qui le rapproche du genre *Hemitriakis*.

L'espèce a été dédiée à J.A.F. Garrick, professeur à l'Université de Wellington, spécialiste de la famille des Carcharhinidés.

#### 2. *Hemitriakis japonica* (Müller et Henle)

Ce requin élancé et souple a été décrit dans Nature Calédonienne, n° 13, p. 9 (à la fin de la famille des Carcharhinidés) sous le nom de *Galeorhinus japonicus*. Une proposition de Compagno, parue en 1970, a eu comme conséquence de changer le nom de genre *Galeorhinus* en *Hemitriakis*, pour cette espèce.

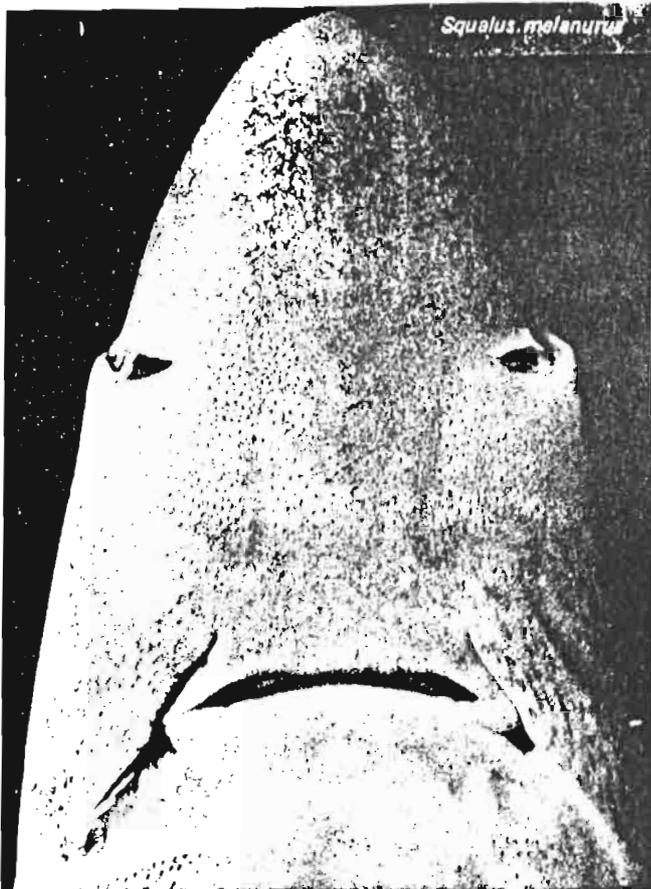
### II - FAMILLE DES SQUALIDES

#### 3. *Squalus melanurus* n.sp. →



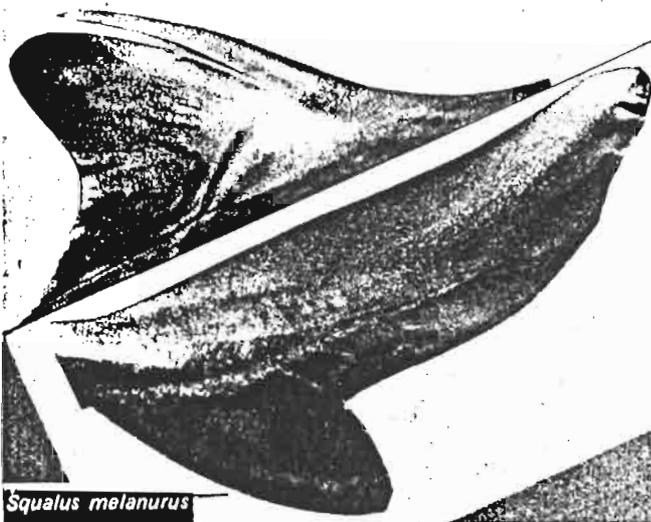
Une cinquantaine d'exemplaires de 62 cm à 77 cm ont été pris à la palangre entre la passe Bulari et celle de Uatio entre 320 et 380 m de profondeur pendant le jour.

Cette espèce, à très long museau et à première nageoire dorsale élevée, ressemble à *Squalus rancureli*, autre espèce nouvelle dont la distribution est pour l'instant limitée aux Nouvelles-Hébrides.



un museau particulièrement long.

Après une certaine confusion des deux espèces, un examen plus attentif a montré les différences suivantes : *melanurus* est un peu plus large que *S. rancureli*, sa deuxième nageoire dorsale est plus élevée, le lobe caudal supérieur est plus long et, caractère unique pour un *Squalus*, le lobe caudal inférieur est entièrement noir (alors qu'il est gris entouré de blanc chez les autres).



détail de la 2<sup>e</sup> dorsale et de la caudale.

Cette espèce a de rapides mouvements latéraux permettant une action défensive des épines, particulièrement de la deuxième, très piquante. Elle se nourrit de poissons lanternes du genre *Myctophum* et de crevettes. La chair est excellente.

#### 4. *Squalus megalops* (Mac Leay)

Skittle dog, spiny dog fish (austr.), aiguillat (fr.)

Une centaine d'exemplaires mesurant entre 60 cm et 100 cm de longueur totale ont été trouvés à l'extérieur du grand récif Ouest entre 300 m et 450 m. C'est le seul *Squalidé* capturé à la ligne de dérive, les petites espèces et *Centrophorus scalpratus* se prenant seulement à la palangre fixe de fond.

Contrairement à *S. melanurus* et à *S. rancureli* des Hébrides, *S. megalops* a un museau court et large. Il peut être confondu avec *S. blainvillei* qui est beaucoup moins commun en Nouvelle-Calédonie.

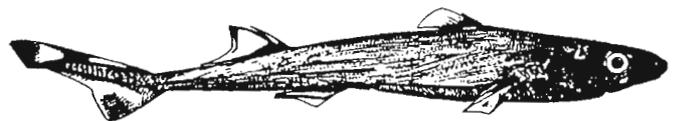
Longueur 100 cm. La naissance des petits a lieu en mars.

#### 5. *Etmopterus lucifer* Jordan et Snyder

priest shark, requin prêtre.

On les trouve à 500 m de profondeur au Sud de l'île des Pins ; *lucifer* diffère des autres *Etmopterus* par la présence de très longs denticules cutanés dressés, alignés en séries longitudinales et par une bande longitudinale claire sur les flancs. L'espèce est luminescente. La longueur maximum est 42 cm.

#### 6. *Etmopterus princeps* →



Trois exemplaires ont été pris récemment près du phare Amédée à 350 m de profondeur.

L'épine de la deuxième dorsale est plus courte que celle de *lucifer*; à part les nageoires qui sont transparentes, la couleur générale est noire uniforme. Nous n'avons pas observé de luminescence. Signalons que les *Etmopterus* ne peuvent être pris à la ligne que pendant la nuit.

#### 7. *Centrophorus scalpratus*, Mc Culloch



*Centrophorus scalpratus* (jeune)

Endeavour dogfish (austr.), chien de mer de mer de l'Endeavour (N. Cal.).

Huit exemplaires ont été pris entre la passe Bulari et la passe de Uatio entre 320 et 380 m, mesurant de 85 à 95 cm. L'espèce semble moins abondante en Nouvelle-Calédonie qu'aux Nouvelles-Hébrides (Vaté) où une centaine de *Centrophorus* ont été pris en quelques heures au mois d'août.

Les femelles ont un ou deux petits.

La nourriture est constituée de poissons et de calmars.

On distingue aisément *Centrophorus* de *Squalus* par l'allongement en pointe de l'angle interne des nageoires pectorales. Le corps est plus large, la peau est extrêmement dure.

La longueur maximum de *C. scalpratus* est de 98 cm.

Le foie très développé est riche en squalène.

L'espèce a été découverte en 1915 par Mc Culloch, à bord de «l'Endeavour», au large de la côte du Victoria.

Ajoutons qu'un très jeune *Centrophorus* (48,5 cm) a été pris à 600 m de profondeur dans la passe Bulari. Ses nageoires sont bordées d'un blanc très vif, sa bouche est toute noire. Il doit être le jeune de *C. scalpratus*.

### III - FAMILLE DES HEXANCHIDAE

#### 8. *Heptranchias perlo* (Bonnaterre) →



Seven-gilled shark (En.), perlon ou requin à sept branchies (Fr.), bocadulce (Es.), squalo manzo (It.), olho branco (Pr.).

L'unique exemplaire, mesurant 117 cm, a été pris à 370 m, au large de la passe Bulari, à 16 h, sur palangre. Il avait une profonde incision près de la queue due à une morsure d'*Hexanchus*. Un bec de calmar a été trouvé dans l'estomac.

*Heptranchias* a la même forme que *Hexanchus*. Sa teinte en diffère par le noircissement de la nageoire dorsale et de l'extrémité de la caudale.

Dans le Pacifique, il n'était connu qu'au Japon et en Nouvelle-Zélande. Les autres places de capture sont le Mozambique, l'Angola, l'île Aldabra, la mer Méditerranée.

Longueur maximum 140 cm.

### IV - FAMILLE DES ECHINORHINIDES

#### 9. *Echinorhinus cookei*, Pietschmann bramble shark, requin ronce. →



Un exemplaire mâle de 225 cm a été pris sur palangre mouillée à 350 m, au large de la passe Bulari, le 5 décembre 1978.



Ce requin n'avait été jusqu'à présent signalé qu'en Nouvelle-Zélande, Californie, Pérou et Hawaï.

Il est caractérisé par une peau extrêmement râpeuse, les denticules cutanés très nombreux uniformément distribués, deux petites nageoires dorsales rapprochées placées en arrière près de la queue, de courtes pectorales arrondies, de larges ventrales. L'allure est un peu celle d'un requin dormeur.

Les dents de forme très spéciale sont multicuspidées.

Le foie très volumineux pesait 13 kg chez notre exemplaire de 70 kg.

La longueur maximum est 3 m.

Note de l'auteur : Nous avons omis de signaler dans le N° 14, décembre 1977, Nature Calédonienne, que tous les dessins des pages 14, 15, 16, 17 ont été pris dans *Sharks of the east coast of southern Africa. IV* dont les auteurs sont A.J. Boss, J.D. d'Aubray et N. Kistnasamy, publié en 1975 à Durban.

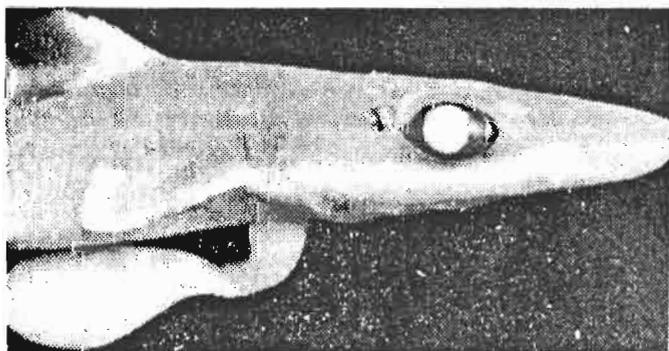
Nous nous permettrons d'ajouter à la très intéressante étude de M. FOURMANOIR, l'article suivant, extrait du journal «Les Nouvelles» du 2 novembre 1978.

Cette nouvelle espèce de requin nous intéresse particulièrement puisqu'elle porte le nom de notre ancien Vice-Président avec lequel nous sommes toujours en contact.

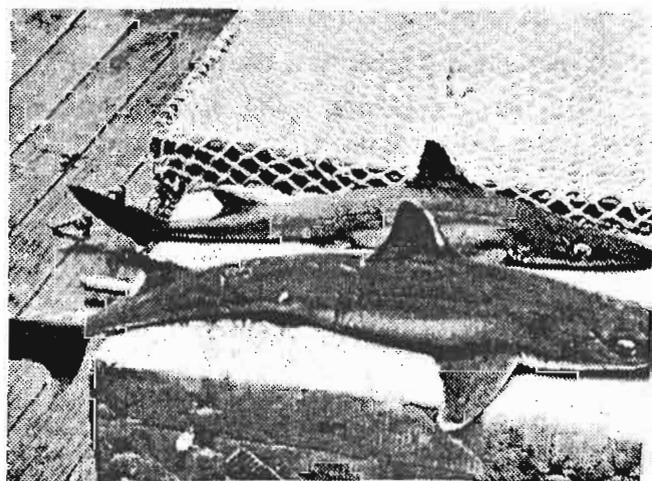
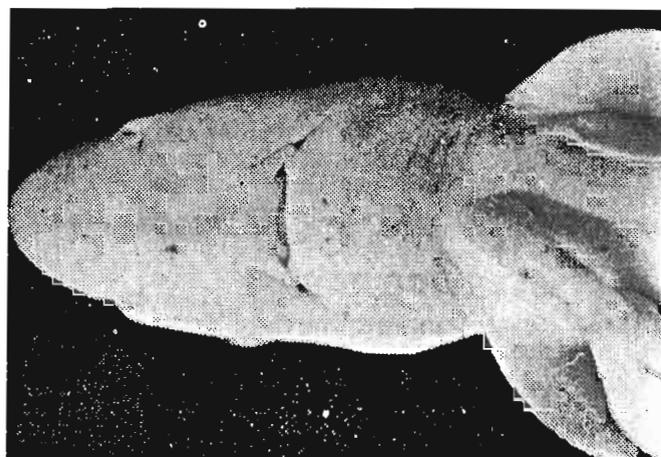
## **SQUALUS RANCURELI** **UNE NOUVELLE ESPECE** **DE REQUIN DEDIEE AU** **Dr. PAUL RANCUREL**

Une huitième espèce de *Squalus* vient d'être identifiée par un chercheur de l'Orstom, M. Pierre Fourmanoir, qui l'a dédiée à son collègue, récemment parti en métropole, le Dr. Paul Rancurel. *Squalus rancureli* — puisque tel est le nom de ce requin — se différencie de *Squalus japonicus*, l'espèce à laquelle il ressemble le plus, par un museau plus long et par un lobe caudal inférieur noir.

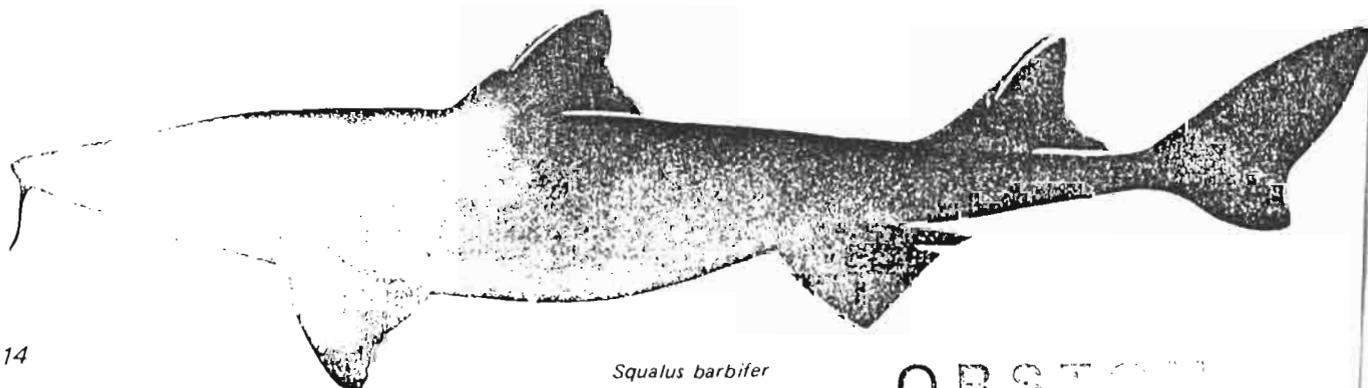
La nouvelle espèce de requin mesure 62 à 77 cm. Vingt-huit exemplaires ont été pêchés entre 320 m et 400 m de fond, près de Vaté, entre septembre 1977 et août 1978. Onze exemplaires ont été pris à l'extérieur du récif Ouest calédonien par 320 m de profondeur le 28 octobre dernier. Les premières observations font apparaître que les femelles ont en moyenne trois à cinq fœtus, mesurant quelque 23 centimètres à terme. Par ailleurs, *Squalus rancureli*, dont la chair est paraît-il excellente, semble se nourrir de poissons lanternes de la famille des Myctophidés.



Fœtus de *Squalus rancureli*



*Squalus rancureli* est au 2<sup>e</sup> plan, derrière *Squalus megalops*. Remarquer son museau allongé.



*Squalus barbifer*

O.R.S.T.O.M.  
Centre de