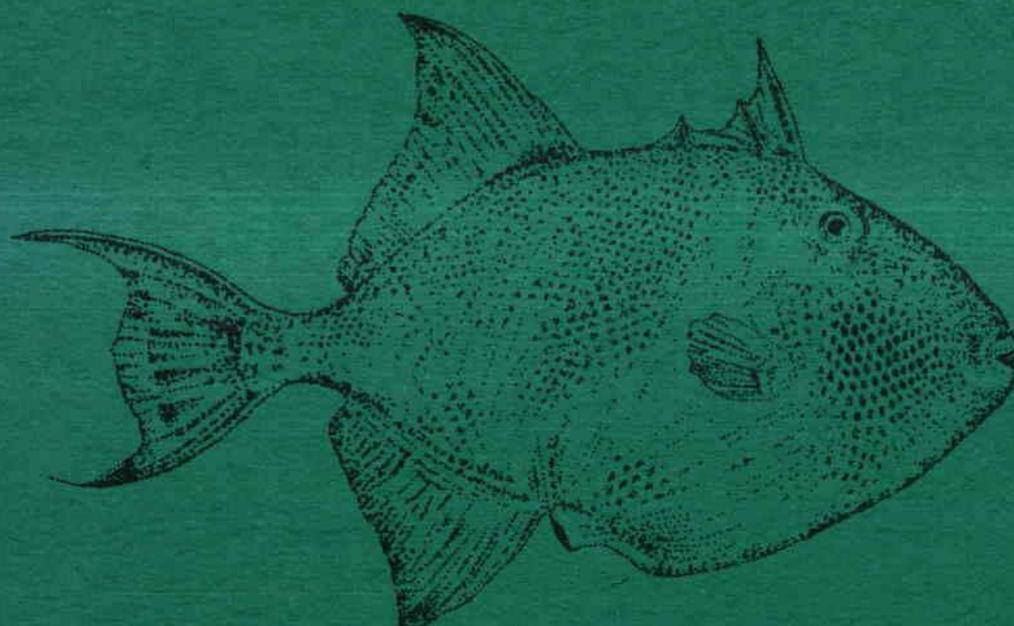




Laboratoire d'Ichtyologie
de
L'INSTITUT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
DES PÊCHES MARITIMES

La Rochelle



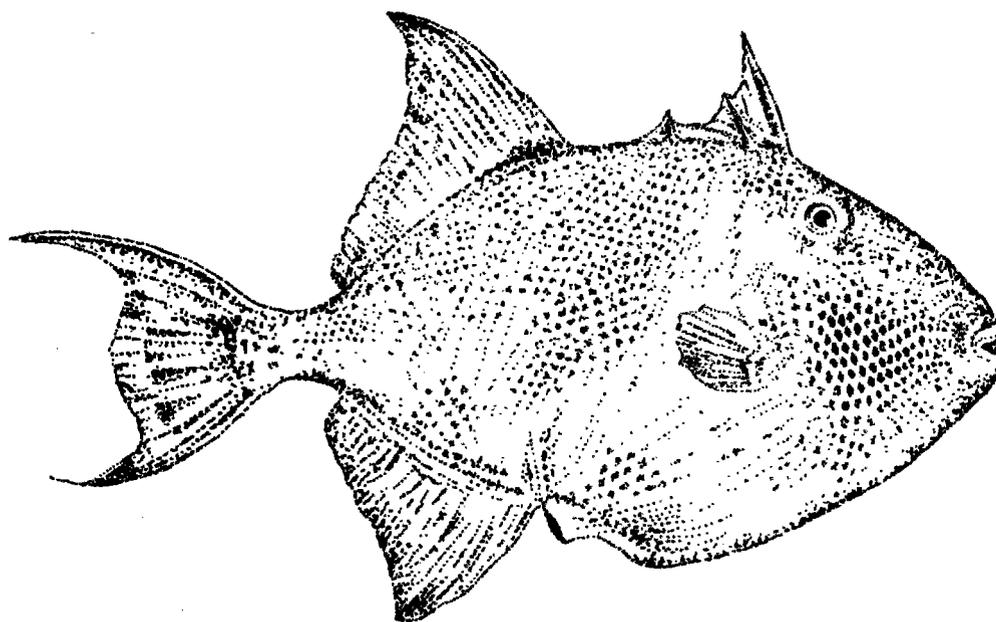
J. C. QUERO

J. J. VAYNE

Travaux effectués de 1966 à 1980

Laboratoire d'Ichtyologie
de
L'INSTITUT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
DES PECHES MARITIMES

La Rochelle



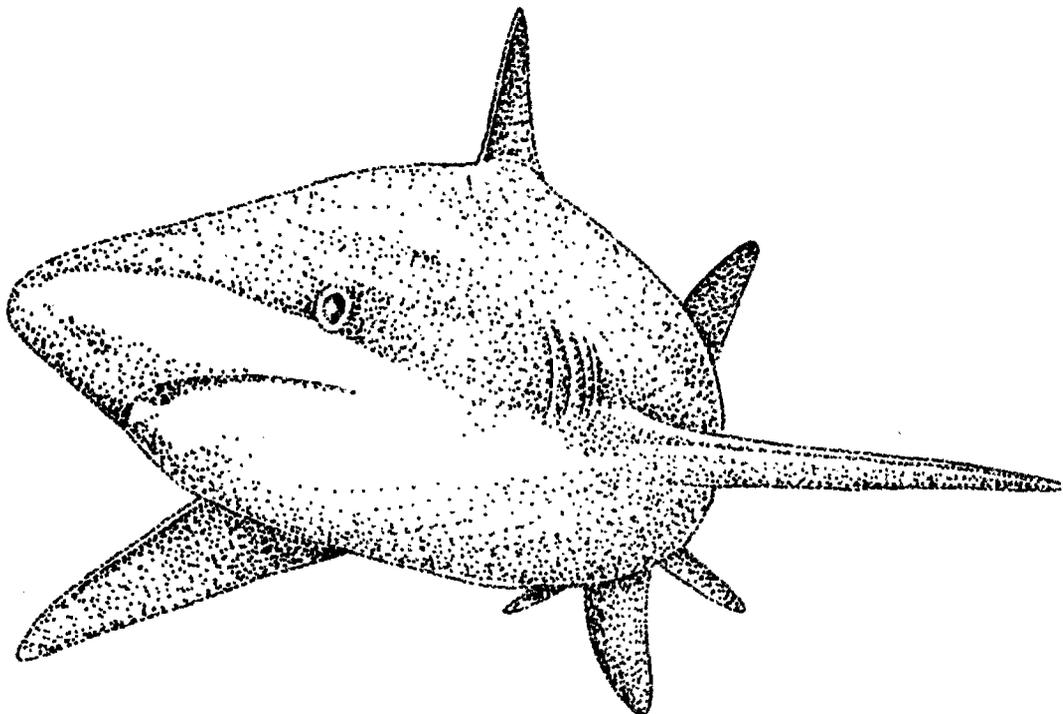
J.C. QUERO
J.J. VAYNE

Travaux effectués de 1966 à 1980

TRAVAUX EFFECTUES DE 1966 A 1980

par J.-C. QUÉRO et J.-J. VAYNE

Depuis notre arrivée à l'I.S.T.P.M., 1966 pour J.-C. Quéro, 1972 pour J.-J. Vayne, les travaux que nous avons effectués concernent la systématique (descriptions, révisions, études de collections, ...), la distribution des espèces (signalements de poissons nouveaux pour une région donnée ou d'espèces rares, répartition géographique et bathymétrique ...), les nomenclatures des produits marins, l'écologie des poissons d'une région ou de quelques espèces, la biologie de quelques autres ... Nous avons d'autre part assumé au cours de cette période quelques responsabilités scientifiques sur le plan national et international. Au paragraphe VI nous indiquons, par famille, le nombre de dessins originaux et d'aquarelles de J.-J. Vayne. Vient ensuite le relevé des publications, notes et communications affectées de numéros auxquels renvoient les chiffres entre parenthèses des paragraphes I à VI. —



I - SYSTEMATIQUE

A - DESCRIPTIONS

1) de 5 espèces nouvelles :

Hoplostethus cadenati Quéro, 1974 (18).

Talismania grandisquamis Quéro, 1975, espèce tombée en synonymie de *Talismania mékistonema* Sulak, 1975 dont la description a été publiée quelques mois avant la notre (23).

Cyclothone pseudoacclinidens Quéro, 1975 (25).

Sommiosus bauchotae Quéro, 1976 (32).

Diretmoides parini Post & Quéro, sous presse (83).

2) d'un genre nouveau :

Diretmoides Post & Quéro, sous presse (83).

3) d'un sous-genre nouveau

Brevisommiosus Quéro, 1976 (32).

4) de 7 stades juvéniles non encore décrits :

Barbantus curvifrons (5).

Holtbyrnia macrops (5).

Maulisia mauli (5).

Normichthys operosus (5).

Sagamichthys schnakenbecki (5).

Paraholtbyrnia cyanocephala (24).

Diretmoides parini (83).

5) d'un organe non encore décrit :

les photophores maxillaires (MXO) chez *Sagamichthys schnakenbecki* (5).

B - AUTRES ETUDES DE SYSTEMATIQUE

1) 5 révisions de familles :

Trachichthyidae de l'Atlantique nord (55).

Diretmidae de l'Atlantique (83).

Leptochilichthyidae de l'Atlantique nord-est (62).

Alepocephalidae de l'Atlantique nord-est (63).

Searsiidae de l'Atlantique nord-est (64) et centre-est (68).

2) Contribution à la rédaction de la faune ichthyologique de :

a) l'Atlantique nord-est : familles des Leptochilichthyidae, Alepocephalidae, Searsiidae, Zeidae, Grammicolepididae et Caproidae (62 à 67).

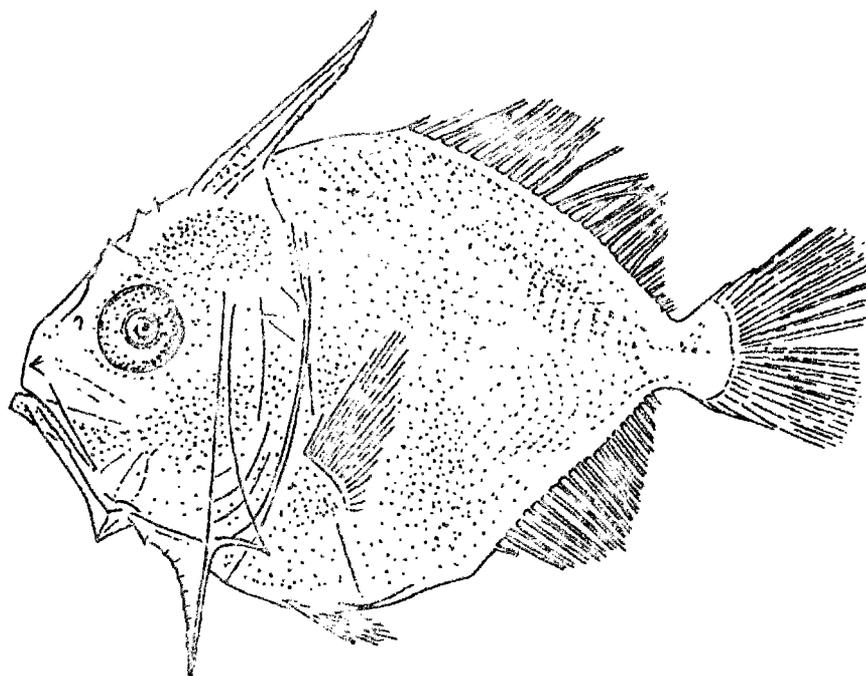
b) l'Atlantique centre-est : familles des Ateleopodidae et Cepolidae (60 et 61).

3) Etude des collections de la "Thalassa" de :

a) l'Atlantique nord-est (3 ; 4 ; 5 ; 31 ; 36 ; 51 ; 59).

b) l'Atlantique centre-est (45 a-w).

- 4) Etablissement de listes faunistiques et de catalogues de poissons :
- a) du golfe de Gascogne (en préparation).
 - b) de l'île d'Aix (33).
 - c) de l'Atlantique nord-est : Grammicolepididae (15), Selachii, Alepocephalidae, Gonostomidae et Bathylagidae, *part.* (50).
 - d) de l'Atlantique centre-est : Searsidae, Gonostomatidae, Sternoptychidae, Photichthyidae, Lampridae, Ateleopodidae, Lophotidae, Trachipteridae, Regalecidae, Rachycentridae, Cepolidae, Balistidae, Ostraciontidae et Diodontidae (68 à 81).
- 5) Mise au point de clés de détermination des poissons marins de l'Atlantique nord-est :
- Agnathes, Sélaciens et Holocéphales (44).
 - Pleuronectiformes (53).
- 6) Observations diverses (5, 40, 42, 45, 46, 47).



II - DISTRIBUTION DES ESPECES

A - SIGNALEMENT D'ESPECES NOUVELLES

1) 2 pour l'Atlantique nord-est :

- Grammicolepis brachiusculus* (15).
- Photostylus pycnopterus* (21).

2) 38 poissons et 1 mollusque pour les côtes françaises de l'Atlantique :

- Mitsukurina owstoni* (8).
- Oxynotus paradoxus* (19).
- Squalus blainvillei* (28).
- Scymnodon ringens* (14).
- Somniosus microcephalus* (57).
- Searsia koefoedi* (5).
- Maulisia maui* (5).
- Normichthys operosus* (5).
- Sagamichthys schmakenbecki* (5).
- Cyclothone alba* ? (3).
- Cyclothone livida* (3).
- Rhadinesthes decimus* (4).
- Flagellostomias boureei* (4).
- Trigonolampa miriceps* (27).
- Malacosteus niger* (4).
- Bathylagus bericoides* (4).
- Bathylagus euryops* (4).
- Opisthoproctus soleatus* (4).
- Scopelosaurus lepidus* (3).
- Diaphus holti* (3).
- Lampanyctus ater* (3).
- Lampanyctus macdonaldi* (4).
- Lobianchia dofleini* (4).
- Benthalbella infans* (3).
- Alepisaurus ferox* (26).
- Eurypharynx pelecanoides* (3).
- Serrivomer beani* (3).
- Trisopterus esmarki* (30).
- Halargyreus johnsonii* (4).
- Trachipterus arcticus* (6).
- Hoplostethus atlanticus* (14).
- Poromitra megalops* (3).
- Anoplogaster cornuta* (4).
- Zenopsis conchifer* (34-36).
- Antigonia capros* (56).
- Taractichthys longipinnis* (6).
- Melanostigma atlanticum* (3).
- Oneirodes eschrichtii* (3).
- Adula simpsoni* (Mollusque) (11).

3) 1 pour les côtes de Charente-Maritime :

- Raniceps raninus* (57).

4) 1 pour les côtes du pays basque :

- Tripterygion atlanticus* (51).

5) 6 pour les côtes nord de l'Espagne :

Odontaspis ferox (9).
Polymetme corythaeola (6).
Melanostomias spilorrhynchus (6).
Zenopsis conchifer (9).
Cyttus roseus (6).
Prometichthys prometheus (6).

6) 16 pour les côtes nord-ouest de l'Afrique (15°N-30°N) :

Holtbyrnia macrops (45 c).
Astronesthes caulophorus (45 f).
Trigonolampa miriceps (45 i).
Nansenia oblita (45 l).
Bathylagus longirostris (45 m).
Bathylagus argyrogastrer (45 m).
Scopelengys tristis (45 o).
Electrona rissoi (45 p).
Hygophum macrochir (45 p).
Diaphus taaningi (45 p).
Diaphus adenomus (45 p).
Lampadena anomala (45 p).
Taaningichthys minimus (45 p).
Notoscopelus bolini (45 p).
Barbourisia rufa (45 v).
Rondeletia loricata (45 w).

B - ETUDE DE LA REPARTITION DES ESPECES

1) pour le golfe de Gascogne (de l'Espagne à 48°30'N) :

en ce qui concerne les 128 espèces de poissons capturées au cours des deux campagnes de la "Thalassa" de novembre-décembre 1973 (161 chalutages) et avril-mai 1976 (188 chalutages), nous avons avec J. Dardignac tracé une carte de répartition de chaque espèce en fonction de son abondance et ceci pour chacune de ces deux campagnes (non encore publié). D'autre part, en ce qui concerne les gadidés (15 espèces) pêchés au cours de 9 campagnes de la "Thalassa" effectuées entre juillet 1965 et mai 1968, les distributions bathymétriques aux latitudes de 45°25'N, 46°30'N et 47°30'N ont été étudiées et publiées (30 ; 43). La répartition géographique d'espèces moins fréquentes, basée surtout sur des observations réalisées dans différentes halles à marée (Hendaye, Saint-Jean-de-Luz, Arcachon, La Rochelle, Les Sables-d'Olonne, Lorient, Concarneau ...) a également été étudiée (36, 41, 42, 46, ...).

2) pour le plateau celtique (48°30'-51°30'N) :

en ce qui concerne les 65 espèces capturées au cours de la campagne de la "Thalassa" d'octobre-novembre 1975 (76 chalutages), J. Dardignac et nous, avons également réalisé une carte de répartition de l'espèce en fonction de son abondance (non encore publié).

3) pour le canal Saint-Georges, le canal de Bristol et le nord du plateau celtique (49°30'N-53°00'N) :

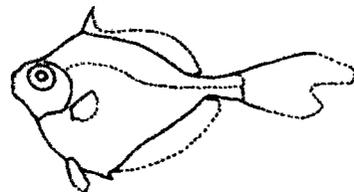
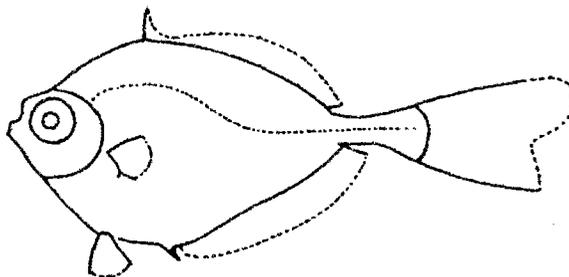
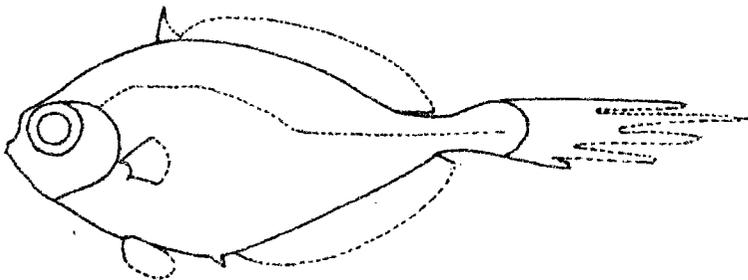
les cartes de répartition des *Liparis liparis* capturés au cours des 4 campagnes de la "Thalassa" de novembre-décembre 1977 (33 chalutages), de novembre-décembre 1978 (39 chalutages), de novembre-décembre 1979 (33 chalutages) et de novembre-décembre 1980 (43 chalutages) ont été réalisées en vue d'être publiées en 1981.

4) pour les côtes nord-ouest de l'Afrique (15°-30°N) :

les répartitions géographiques et bathymétriques de 22 espèces pêchées au cours des 4 campagnes de la "Thalassa" de novembre-décembre 1962, mars-avril 1968, janvier-février 1971 et juin-août 1973 ont été publiées (45 ; 53).

C - SIGNALEMENT D'ESPECES RARES OU PEU FREQUENTES

Cette rubrique concerne un très grand nombre d'espèces et de publications.



III - NOMENCLATURES

A - NOMENCLATURES DES PRODUITS DE LA MER A DES FINS STATISTIQUES :

dans le cadre de la réforme du système de statistiques de pêche entreprise par la Marine marchande, il nous avait été demandé de mettre au point un répertoire des produits de la mer pouvant faire l'objet de statistiques. Nous en avons établi un correspondant aux nomenclatures internationales et scientifiques de l'époque. L'utilisation de ce répertoire (CAAM-12-77-03), diffusé en décembre 1977, est entré en vigueur le 1.01.1978. Pour faciliter son emploi nous y avons ajouté une liste des noms vernaculaires des produits de la mer (CAAM-01-78-09) diffusée en janvier 1978.

B - TABLEAU D'INCOMPATIBILITES :

toujours dans le cadre de la réforme du système de statistiques de pêche, nos collègues du Centre de La Rochelle chargés de la mise au point de l'informatisation des données statistiques, nous ont demandé de réaliser un tableau indiquant pour chaque espèce commerciale si elle peut ou ne peut pas se trouver dans tel secteur de pêche et à telle profondeur, ceci pour éviter des erreurs et améliorer ainsi les données. Les indications de ce tableau ont été incorporées dans les programmes de saisie de statistiques de pêche.

C - NOMENCLATURES DES PRODUITS SUSCEPTIBLES D'ETRE COMMERCIALISES EN FRANCE :

suite à un nombre croissant de demandes de renseignements sur les nomenclatures applicables à des produits marins importés, demandes en provenance soit de la profession (importateurs, mareyeurs, ...) soit des Administrations (Service de la répression des fraudes, douanes, ...), en collaboration avec notre collègue G. Ravoux de Nantes, nous avons réalisé un répertoire des appellations des poissons et crustacés susceptibles d'être mis en vente sur le marché français. Ce document a permis à un groupe de travail réunissant les représentants de la profession et des Administrations concernées d'arrêter des dénominations officielles et de vente des poissons commerciaux. Cette nomenclature devrait être diffusée en 1981.

D - NOMENCLATURES FRANCAISES DES PUBLICATION DE LA FAO :

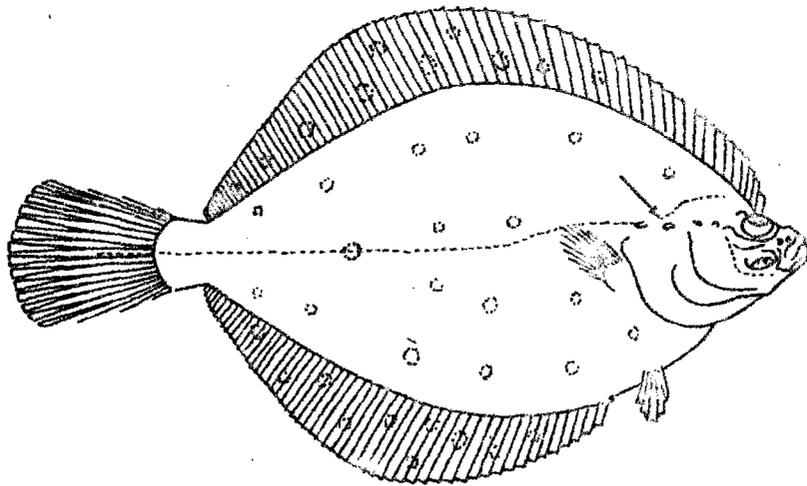
dès 1973, nous avons été amené à nous occuper des appellations françaises pour les publications de la FAO. Il s'agissait alors de l'annuaire statistique des pêches. Cette collaboration s'est développée et nous avons été chargé de mettre au point les nomenclatures françaises pour les fiches FAO d'identification des espèces de l'Atlantique centre-ouest (publiées en 1978) et de l'Atlantique centre-est (en préparation), le catalogue des espèces marines d'intérêt économique actuel ou potentiel pour l'Amérique latine (publié en 1979), des listes mondiales de familles de poissons commerciaux, ...

E - APPELLATIONS DES POISSONS DE LA FAUNE FRANCAISE :

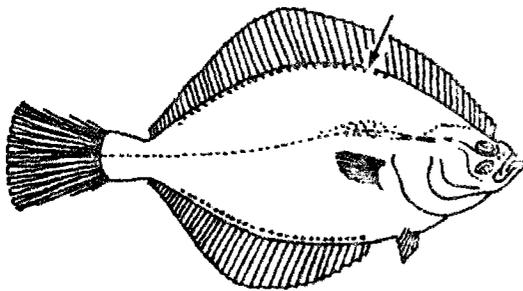
suite à la demande de scientifiques, il nous a été demandé de faire partie d'un groupe de travail de quatre membres au sein de la Société française d'ichtyologie pour étendre les nomenclatures françaises aux espèces non commerciales susceptibles d'être pêchées sur nos côtes. La première partie concernant les Agnathes, Sélaciens et Holocéphales est sur le point d'être publiée.

F - AUTRES NOMENCLATURES :

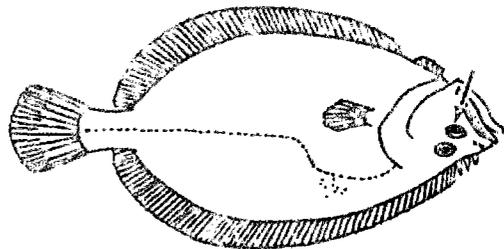
nous avons également été amené à travailler sur les nomenclatures des produits marins commerciaux pour plusieurs organismes , INSEE, ANOP, ... et à répondre aux demandes de renseignements d'un grand nombre de professionnels.



- plie -



- flet -



- cardine -

IV - AUTRES TRAVAUX

A - ECOLOGIE

1) de *Balistes carolinensis* :

relations entre les captures de cette espèce d'octobre à décembre au large des côtes de Charente-Maritime et la température élevée des eaux à cette époque dans ce secteur (12).

2) des poissons du golfe de Gascogne :

relations entre la distribution des espèces, leur plus ou moins grande abondance d'une part et les facteurs de milieu (température, salinité, densité, nature du fond, abondance du plancton, ...) d'autre part (en cours d'étude en collaboration avec J. Dardignac).

B - SYNTHÈSES BIBLIOGRAPHIQUES

1) sur les merlus d'Afrique du Sud :

synthèse des connaissances sur la morphologie (mise en évidence de caractères permettant de reconnaître les espèces), la distribution géographique et bathymétrique, la biologie (reproduction, nutrition, croissance en taille et en poids, migrations) et les pêcheries (historique, flotilles, lieux de pêche, captures, traitement et conservation, état des stocks et perspectives d'avenir) des merlus d'Afrique du Sud (*Merluccius capensis*, *Merluccius paradoxus* et *Merluccius polli*) (10).

2) sur les poissons du golfe de Gascogne :

mise au point d'un fichier bibliographique par espèce et par thème de toutes les espèces signalées dans le golfe. Ce fichier que nous voulons le plus exhaustif possible est en cours de préparation.

C - TRAVAUX SUR LE MERLU DE L'ATLANTIQUE NORD-EST

1) croissance :

a) mise en évidence de la structure particulière de l'otolithe de merlu présentant sur sa face interne convexe une couche amorphe rendant opaque et illisible pour la croissance les otolithes des individus âgés. Mise au point d'une méthode pour éliminer cette couche amorphe, par usure, à l'aide d'un tour suspendu de prothésiste dentaire (17).

b) étude de la croissance des merlus du nord et de l'ouest de l'Irlande (16 ; 20) et du golfe de Gascogne (non publié).

2) technique de pêche :

étude de la pêche du merlu au filet maillant, de son influence sur le stock, de son évolution (1 ; 2).

D - DIVERS

Documents de vulgarisation destinés aux lycées et collèges sur la pêche à La Rochelle.

V - RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES

A - INTERNATIONALES

- 1) dans le cadre de la FAO (Rome) :
correspondant français pour les problèmes de nomenclature depuis 1973.
- 2) dans le cadre de l'union européenne des Ichtyologistes :
membre du Comité d'organisation du 2ème Congrès européen des Ichtyologistes (1973 à 1976), ce congrès s'étant tenu à Paris du 8 au 15 septembre 1976.
- 3) dans le cadre de l'UNESCO (Paris) :
chargé au cours du 2ème Congrès européen des Ichtyologistes (Paris, septembre 1976) du Secrétariat général et de la rédaction du projet CLOFETA (Catalogue des poissons de l'Atlantique oriental tropical).
 - a) Secrétariat général :
 - contacter et obtenir l'accord d'Ichtyologistes pour la rédaction des 237 manuscrits que comporte le projet ; remplacer les auteurs défaillants ; répondre aux demandes de renseignement ; rappeler au 102 auteurs de 21 pays différents les dates du calendrier prévu ... Au total entre septembre 1976 et décembre 1980 un courrier d'environ 2500 lettres.
 - préparation scientifique et administrative des réunions du Comité international (Paris 16-18 janvier 1978 ; Copenhague 18-28 octobre 1979) et du Comité de rédaction (Hambourg 3-6 novembre 1980).
 - mise au point et diffusion des comptes rendus. Diffusion régulière d'états d'avancement des travaux.
 - b) Corédaction :
correction et mise au point d'environ 60 manuscrits (en cours de réalisation). Fin 1980 le Secrétariat avait reçu 149 (sur 237) manuscrits répartis entre les 4 membres du Comité de rédaction.
- 4) dans le cadre des relations internationales entre Ichtyologistes :
dès la création de "Newsletter of Systematic Ichthyology" (1979, San Francisco, U.S.A.), nous avons été contacté pour y participer.

B - NATIONALES

- 1) dans le cadre de la Société française d'Ichtyologie :
 - a) membre du Conseil d'Administration depuis la création de la Société (21 juin 1976).
 - b) membre du Comité de lecture de Cybium, bulletin de la Société française d'Ichtyologie depuis sa parution (1976).
- 2) dans le cadre de la Société des Sciences naturelles de Charente-Maritime :
secrétaire depuis janvier 1977.

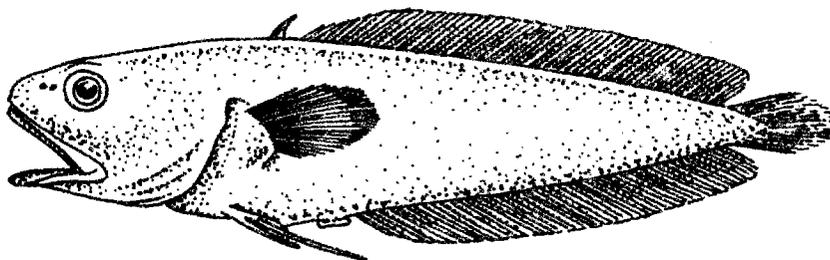
VI - DESSINS ORIGINAUX ET AQUARELLES DE J.-J. VAYNE

134 DESSINS ORIGINAUX

Hexanchidae : 1(35). Chlamydoselachidae : 1(28). Mitsukurinidae : 4(26; 28).
Lamnidae : 1(39). Cetorhinidae : 2(48). Pseudotriakidae : 2(26 ; 57).
Squalidae : 14(28 ; 32 ; 39 ; 40 ; 57). Leptoichthyidae : 1(62).
Alepocephalidae : 25(21 ; 23 ; 63). Searsiidae : 15(24 ; 52 ; 64 ; 84).
Gonostomatidae : 4(25 ; 45 d). Bathylagidae : 1(45 m). Osmeridae : 1(39).
Notosudidae : 4(85). Gadidae : 1(57). Trachipteridae : 1(35). Diretmidae :
16(83). Trachichthyidae : 1(18). Zeidae : 3(28 ; 35 ; 36 ; 53 ; 65).
Macrurocyttidae : 1(53). Caproidae : 3(56 ; 67). Percidae : 1(48).
Carangidae : 3 (non publié). Sciaenidae : 1(26). Sparidae : 7(38 ; 42).
Luvaridae : 1(41). Anarhichadidae : 1(39). Tripterygiidae : 4(51). Pholidae :
1(35). Cyclopteridae : 1(28). Liparidae : 2(non publié). Soleidae : 9
(47 ; 56). Balistidae : 1(12).

3 AQUARELLES

Rajidae : 3 (non publiées).



RELEVÉ DES PUBLICATIONS, NOTES ET COMMUNICATIONS

de J.-C. QUÉRO

1967

1. La pêche du merlu au filet maillant sur les côtes françaises de l'Atlantique et plus particulièrement à La Rochelle. *Cons. int. Explor. Mer*, C.M. 1967/G : 11, 1-6, fig. 1-8 (ronéo) (en collaboration avec P. Meriel-Bussy).

1968

2. La pêche du merlu au filet maillant sur les côtes françaises de l'Atlantique. *Science et Pêche, Bull. Inst. Pêches marit.* (168) : 1-14, fig. 1-11.
3. Analyse de quelques pêches pélagiques profondes dans le golfe de Gascogne. (Annelides, Céphalopodes, Crustacés décapodes, Poissons). *Cons. int. Explor. Mer*, C.M. 1968/L : 18, : 1-8, fig. 1 (ronéo) (en collaboration avec R. Abbes).

1969

4. Liste des poissons capturés au cours des pêches pélagiques profondes de la Thalassa dans l'Atlantique nord-est. *Cons. int. Explor. Mer*, C.M. 1969/L : 25 : 1-5 (ronéo).

1970

5. Les poissons de la famille des Searsidés capturés dans l'Atlantique nord-est. Campagne du "Président-Théodore-Tissier" et de la "Thalassa". *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 34 (3) : 261-276, fig. 1-13.
6. Observations françaises sur les poissons rares en 1968 et 1969. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 26, 1969 : 280-282.
7. Capture de *Lepas fascicularis* dans l'anse de Vauville (Manche). *Penn ar Bed*, 7 (62) : 394.

1972

8. Capture de deux *Scapanorhynchus owstoni* par des chalutiers de La Rochelle. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.* 5 (4) : 168-170, fig.
9. Observations françaises sur les poissons rares en 1970. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 27, 1970 : 195.

1973

10. Les merlus d'Afrique du Sud et leur pêche. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 37 (1) : 117-136, fig. 1-13.
11. Présence d'*Adula simpsoni* sur un crâne de *Globicephala melaena* ramassé au chalut dans le golfe de Gascogne. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 5 (5-9) : 319-320.
12. Remarques écologiques sur les balistes, *Balistes carolinensis* Gmelin, 1789. (Pisces, Plectognathi, Balistidae), débarqués à La Rochelle ou capturés aux environs de ce port, de 1959 à 1972. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 5 (5-9) : 328-336, fig. 1-3.
13. Sur la capture de trois espèces de Gempylidés (Pisces, Percomorphi, Trichiuroidea) par les chalutiers de La Rochelle. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 5 (5-9) : 337-343, fig. 1-3.
14. Observations françaises sur les poissons rares en 1971. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 28, 1971 : 223-224.
15. Grammicolepididae in Hureau J.C. & T. Monod, 1973. Clofnam. Les Presses de l'Unesco, Paris : 351.
16. Estimation de la composition du stock de merlu au nord et à l'ouest de l'Irlande. *Cons. int. Explor. Mer, C.M. 1973/G* : 5, : 1-9, fig. 1-6 (ronéo) (en collaboration avec R. Guichet et J. Labastie).
17. Une technique pour faciliter la lecture des otolithes des merlus (*Merluccius merluccius*) de grande taille. *Cons. int. Explor. Mer, C.M. 1973/G* : 8, 1-3, fig. 1 (ronéo) (en collaboration avec J. Labastie).

1974

18. *Hoplostethus cadenati* sp. nov. Pisces, Beryciformes, Trachichthyidae, poisson nouveau de l'Atlantique est. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 38 (1) : 103-109, 1 fig.
19. Observations françaises sur les poissons rares en 1972. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 29, 1972 : 182-183. (en collaboration avec J. Gueguen).
20. Composition du stock de merlu au nord et à l'ouest de l'Irlande (2ème note). *Cons. int. Explor. Mer, C.M. 1974/G* : 8, : 1-8, fig. 1-4 (ronéo) (en collaboration avec R. Guichet et J. Labastie).

1975

21. Capture d'une espèce nouvelle pour la faune de l'Atlantique nord-est *Photostylus pycnopterus* Beebe, 1933. Poissons, Clupeiformes, Alépocephalidés. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 38 (4), 1974 : 435-436, fig. 1.

22. *Rouleina mollis* (Koehler, 1896) Poissons Clupeiformes, Alépocephalidés, en remplacement de *Rouleina attrita* (Vaillant, 1888) nomen dubium. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 38 (4), 1974 : 437-438.
23. *Talismania grandisquamis* sp. nov. Poissons, Clupeiformes, Alepocephalidés, espèce nouvelle de l'Atlantique centre-est. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 38 (4), 1974 : 439-442, fig. 1.
24. Etude des stades juvéniles de *Paraholtbyrnia cyanocephala* Krefft, 1967. Poissons Clupeiformes, Searsiidés. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 38 (4), 1974 : 443-447, fig. 1-3.
25. *Cyclothone pseudoacclinidens* sp. nov. Poissons, Clupeiformes, Gonostomatidés, espèce nouvelle de l'Atlantique. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 38 (4), 1974 : 449-457, fig. 1-5.
26. Sur quelques poissons rares observés au port de La Rochelle en 1974. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (2) : 98-102, fig. 1-4 (en collaboration avec R. Verron).
27. Observations sur les poissons rares en 1973. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 30, 1973 : 210-212 (en collaboration avec J. Gueguen et J. Lamolet).

1976

28. Observations ichtyologiques effectuées au port de La Rochelle en 1975. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.* 6 (3) : 177-190, fig. 1-6 (en collaboration avec R. Verron et Y. Cattin).
29. Observations sur les poissons rares en 1974. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 31, 1974 : 181-182 (en collaboration avec J. Gueguen et J. Lamolet).
30. Contribution à l'étude de la répartition des gadidés dans le golfe de Gascogne. *Deuxième Congrès europ. Ichtyologistes* (202) : 1-10, 1 fig. (ronéo) (en collaboration avec J. Dardignac).
31. Remarques sur la faune ichtyologique de la côte basque française. *Deuxième Congrès europ. Ichtyologistes* (125) : 1-2 (ronéo) (en collaboration avec G. Harambillet et A. Percier). Publié dans : *Bull. Cent. Etud. Rech. sci.*, Biarritz, 11 (1) : 23-34.
32. *Somniosus bauchotae* sp. nov. (Selachii, Squalidae, Scymnorhininae) espèce nouvelle de l'Atlantique N.E. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 39 (4), 1975 : 455-469, 8 + 15 fig.

1977

33. La faune ichtyologique in Duguay R., 1977. L'île d'Aix. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit. suppl.*, janv. 1977 : 173-176.
34. Observations sur les poissons rares en 1975. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 32, 1975 : 185-188 (en collaboration avec M.H. Du Buit ; J. Gueguen et J. Lamolet).

35. Observations ichtyologiques effectuées au port de La Rochelle en 1976. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (4) : 230-244, fig. 1-5 (en collaboration avec R. Verron et Y. Cattin).
36. Captures de Zeides (Pisces, Zeiformes) dans l'Atlantique est au nord de 40° N. *Cybium*, 3e sér., (2), 1977 : 107-113, fig. 1-4 (en collaboration avec R. Robles Pariente).
- 1978
37. Observations françaises sur les poissons rares en 1976. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 33 : 184-186 (en collaboration avec M.H. Du Buit, J. Guéguen et J. Lamolet).
38. Remarques sur le dessin d'un poisson réalisé en 1818 par Charles-Marie Dessalines d'Orbigny. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (5) : 425-427, fig. 1-3.
39. Observations ichtyologiques effectuées en Charente-Maritime en 1977. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (5) : 428-439, fig. 1-6 (en collaboration avec R. Verron et Y. Cattin).
40. Sur une monstruosité de l'aiguillat (*Squalus acanthias* Linné, 1758). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (5) : 440-441, 1 fig.
41. Capture vers la Pointe du Payré (Vendée) d'un Louvereau *Luvarus imperialis* Rafinesque, 1810 (Pisces, Perciformes, Scombroidei, Luvaridae). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (5) : 442-446, fig. 1-3 (en collaboration avec M.H. Du Buit).
42. Données sur la faune ichtyologique du Golfe de Gascogne. 1. Répartition des *Diplodus* (Sparidae, Perciformes) et remarques sur leurs stades juvéniles. *Cybium*, 3e sér., (3), 1978 : 82-94, 10 fig. (en collaboration avec J. Guéguen).
43. Contribution à l'étude de la répartition des gadidés dans le Golfe de Gascogne. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 40 (3 & 4), 1976 : 553-554, 1 fig. (en collaboration avec J. Dardignac).
44. Clé de détermination des poissons marins de l'Atlantique du nord-est (entre le 80e et le 30e parallèle nord). I. Agnathes, Sélaciens et Holocéphales. *Inst. Pêches marit., Cent. La Rochelle*, : I + 103 (ronéo) (en collaboration avec J.-J. Vayne).
45. Poissons des côtes nord-ouest africaines (campagnes de la "Thalassa" 1962, 1968, 1971 et 1973). Clupéiformes, Scopéliiformes et Cétomimiformes. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 41 (1), 1977 : 5-92, fig. 1-51 (en collaboration avec C. Maurin et M. Bonnet).
- 45a. Famille des Bathylaconides in C. Maurin, M. Bonnet et J.-C. Quéro, 1978. Poissons des côtes nord-ouest africaines (campagnes de la "Thalassa" 1962, 1968, 1971 et 1973). Clupéiformes, Scopéliiformes et Cétomimiformes. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 41 (1), 1977 : 9.

- 45b. Famille des Alepocephalidés, *ibid.*, : 9-17, fig. 4-8.
- " c. Famille des Searsiidés, *ibid.*, : 17-20, fig. 9-11.
- " d. Famille des Gonostomatidés, *ibid.*, : 29-37, fig. 17-23.
- " e. Famille des Sternoptychidés, *ibid.*, : 37-39, fig. 24.
- " f. Famille des Astronesthidés, *ibid.*, : 39-41, fig. 25.
- " g. Famille des Chauliodontidés, *ibid.*, : 41-42, fig. 26
- " h. Famille des Stomiatiidés, *ibid.*, : 42-43.
- " i. Famille des Melanostomiatiidés, *ibid.*, : 43-45.
- " j. Famille des Malacosteidés, *ibid.*, : 45.
- " k. Famille des Idiacanthidés, *ibid.*, : 45-46.
- " l. Famille des Microstomatidés, *ibid.*, : 49.
- " m. Famille des Bathylagidés, *ibid.*, : 49-50, fig. 31.
- " n. Famille des Notosuidés, *ibid.*, : 60.
- " o. Famille des Neoscopélidés, *ibid.*, : 60-62, fig. 41-42.
- " p. Famille des Myctophidés, *ibid.*, : 62-76, fig. 43-47.
- " q. Famille des Scopelarchidés, *ibid.*, : 76-77.
- " r. Famille des Alepisauridés, *ibid.*, : 77.
- " s. Famille des Omosuidés, *ibid.*, : 77-78.
- " t. Famille des Paralepididés, *ibid.*, : 78-79 (en collaboration avec A. Post).
- " u. Famille des Cetomimidés, *ibid.*, : 80.
- " v. Famille des Barbourisiidés, *ibid.*, : 80.
- " w. Famille des Rondeletiidés, *ibid.*, : 80, fig. 48.

1979

- 46. Découverte le long des côtes de la Charente-Maritime d'une population de *Solea senegalensis* Kaup, 1858 (Soleidae, Pleuronectiformes). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 1979, 6 (6) : 563-572, 4 fig. (en collaboration avec F. Lagardère et P. Decamps).
- 47. Remarques sur le *Grammicolepis brachiusculus* (Pisces, Zeiformes, Grammicolepididae) observé au port de La Rochelle. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 1979, 6 (6) : 573-576, 2 fig.

48. Observations ichtyologiques effectuées en Charente-Maritime en 1978. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 1979, 6 (6) : 577-581, 2 fig. (en collaboration avec P. Décamps, R. Verron et Y. Cattin).
49. Observations françaises sur les poissons rares en 1977. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 34, 1977 : 231-233 (en collaboration avec M.H. Du Buit, J. Guéguen et J. Lamolet).
50. Selachii, Alepocephalidae, Gonostomadidae et Bathylagidae, part, in Tortonese E. et J.-C. Hureau, 1979. *Clofnam*, supplément 1978, Les Presses de l'UNESCO. *Cybium*, 3e sér., (5) 1979 : 5 [333]- 66 [394].
51. Données sur la faune ichtyologique du Golfe de Gascogne. 2. Captures de *Tripterygion atlanticus* (Tripterygiidae, Perciformes). *Cybium*, 3e sér., (6) 1979 : 97-100, 4 fig. (en collaboration avec G. Harambillet, A. Percier et B. Pourvreau).
52. Observations d'un photophore maxillaire (MXO), nouveau pour les Searsiidae (Pisces, Clupeiformes), chez *Sagamichthys schnakenbecki* (Kreff, 1973). *Cybium*, 3e sér., (7) 1979 : 99-100, 2 fig.
53. Répartition des Zeidés (Pisces, Zeiformes) capturés dans l'Atlantique oriental entre le Cap Vert (15°N) et le Cap Juby (28°N) au cours des campagnes de la "Thalassa". *Bull. Off. natn. Pêches Tunisie*, 1978, 2 (1-2) : 49-61, 8 fig.
54. Clé de détermination des poissons marins de l'Atlantique du nord-est (entre le 80° et le 30° parallèle nord). II. Pleuronectiformes. *Inst. Pêches marit., Cent. La Rochelle*, : I + 103 (ronéo) (en collaboration avec J.-J. Vayne).
55. Trachichthyidae (Pisces, Beryciformes) of the North Atlantic. *Troisième Congrès europ. Ichthyologistes* : 1-4, 8 fig. (ronéo).
- 1980
56. Sur la limite nord de l'aire de répartition d'*Antigonia capros* (Pisces, Zeiformes, Caproidae). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (7) : 693-696, 3 fig. (en collaboration avec M. Duron).
57. Observations ichtyologiques effectuées en 1979. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, 6 (7) : 697-705, 5 fig. (en collaboration avec P. Décamps, M. Duron, J. Fonteneau et R. Verron).
58. Observations françaises sur les poissons rares en 1978. *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 35, 1978: 250-252 (en collaboration avec M.H. Du Buit, J. Guéguen et D. Latrouite).
59. The occurrence of the sea-snail, *Liparis liparis* (L.) in irish waters. *Ir. Nat. J.*, 20 (4) : 152-153.

MANUSCRITS SOUS PRESSE

- 60 - Ateleopodidae, *in* Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Atlantique Centre-est. Zone de pêche 34.
- 61 - Cepolidae, *ibid.*
- 62 - Leptochilichthyidae *in* Fishes of the northeastern Atlantic and Mediterranean (Illustrated Clofnam Guide). Unesco (en collaboration avec D.F. Markle).
- 63 - Alepocephalidae, *ibid.* (en collaboration avec D.F. Markle).
- 64 - Searsiidae, *ibid.* (en collaboration avec T. Matsui, R.H. Rosenblatt et Y. Sazonov).
- 65 - Zeidae, *ibid.*
- 66 - Grammicolepididae, *ibid.*
- 67 - Caproidae, *ibid.*
- 68 - Searsiidae *in* Chek-List of the Fishes of the Eastern Tropical Atlantic (CLOFETA). Unesco (en collaboration avec T. Matsui, R.H. Rosenblatt et Y. Sazonov).
- 69 - Gonostomatidae, *ibid.* (en collaboration avec J.-C. Njock et M.M. de la Hoz).
- 70 - Sternoptychidae, *ibid.* (en collaboration avec J.C. Njock et M.M. de la Hoz).
- 71 - Photichthyidae, *ibid.* (en collaboration avec J.C. Njock et M.M. de la Hoz).
- 72 - Lamprididae, *ibid.* (en collaboration avec M. Gayet).
- 73 - Ateleopodidae, *ibid.* (en collaboration avec M.J. Costa).
- 74 - Lophotidae, *ibid.* (en collaboration avec L. Quiniou).
- 75 - Trachipteridae, *ibid.* (en collaboration avec A. Aguiar).
- 76 - Regalecidae, *ibid.* (en collaboration avec L. Quiniou).
- 77 - Rachycentridae, *ibid.*
- 78 - Cepolidae, *ibid.*
- 79 - Balistidae, *ibid.* (en collaboration avec M.L. Harmelin-Vivien).
- 80 - Ostraciontidae, *ibid.* (en collaboration avec M. Duron).
- 81 - Diodontidae, *ibid.* (en collaboration avec M. Duron).
- 82 - Observations sur les poissons rares en 1979. - *Cons. int. Explor. Mer, Ann. biol.*, 36
- 83 - Révision des Diretmidae (Pisces, Trachichthyoidei) de l'Atlantique avec descriptions d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce. - *Cybium* (en collaboration avec A. Post).

PUBLICATIONS ETRANGERES COMPORTANT DES DESSINS ORIGINAUX DE J.-J. VAYNE

- 84 - KREFFT (G.), 1980. - A new species of *Holtbyrnia* Parr (Searsiidae, Salmoniformes) from the northern Atlantic Ocean. - *Arch. Fisch Wiss*, 31 (2) : 53-62, 2 fig.
- 85 - KREFFT (G.), (sous presse). - Notosudidae in *Fishes of the northeastern Atlantic and Mediterranean (Illustrated Clifnam Guide)* Unesco.

