



**HAL**  
open science

**ICHTHYOFAUNE DE LA CÔTE  
LANGUEDOCIENNE (GOLFE DU LION)  
MODIFICATIONS FAUNISTIQUES ET  
DÉMOGRAPHIQUES Ichthyofauna of the languedocian  
coast (gulf of Lion) Faunistic and Démographie  
modifications**

J.-P Quignard, A Raibaut

► **To cite this version:**

J.-P Quignard, A Raibaut. ICHTHYOFAUNE DE LA CÔTE LANGUEDOCIENNE (GOLFE DU LION) MODIFICATIONS FAUNISTIQUES ET DÉMOGRAPHIQUES Ichthyofauna of the languedocian coast (gulf of Lion) Faunistic and Démographie modifications. *Vie et Milieu / Life & Environment*, 1993, pp.191-195. hal-03045829

**HAL Id: hal-03045829**

**<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-03045829v1>**

Submitted on 8 Dec 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# ICHTHYOFAUNE DE LA CÔTE LANGUEDOCIENNE (GOLFE DU LION) MODIFICATIONS FAUNISTIQUES ET DÉMOGRAPHIQUES

*Ichthyofauna of the languedocian coast (gulf of Lion)  
Faunistic and Demographic modifications*

J.-P. QUIGNARD<sup>(1)</sup>, A. RAIBAUT<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Laboratoire d'Ichthyologie, Université Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc,  
Place E. Bataillon, 34075 Montpellier Cedex 5, France

<sup>(2)</sup> Station Méditerranéenne de l'Environnement Littorale, Université Montpellier II,  
quai de la Daurade, 34200 Sète, France

MÉDITERRANÉE  
GOLFE DU LION  
POISSONS  
MODIFICATIONS FAUNISTIQUES

MEDITERRANEAN  
GULF OF LION  
FISHES  
FAUNISTIC MODIFICATIONS

RÉSUMÉ – Les auteurs rapportent la capture de six espèces nouvelles de Poissons pour la côte languedocienne (golfe du Lion) dont *Spheroides pachygaster*. Ils confirment la présence de trois espèces rares dont *Pomadasyss incisus*. Enfin, ils indiquent que l'abondance des espèces à affinités « subtropicales » tend à augmenter tandis que celle des espèces d'origine « subboréales » diminue.

SUMMARY – The authors report the capture for the first time of six species of fishes in the gulf of Lion. They confirm the presence of three other species. They indicate that the subtropical species increase in abundance whereas those of boreal origin are decreasing.

Ce que nous écrivions il y a trois décennies (Quignard *et al.*, 1962) reste d'actualité, peu de travaux sont consacrés à la connaissance de la biodiversité ichthyique du golfe du Lion. En effet, depuis la mise au point faite par Doumet en 1860 dans laquelle on trouve une liste des Poissons observés à Sète avec mention de leur abondance relative, nous n'avons à notre disposition que celle de Calvet dressée en 1905. Cette dernière liste assez exhaustive ne donne aucune indication quant à la fréquence et à l'abondance de ces Poissons. Pourtant le golfe du Lion est un secteur maritime digne d'intérêt tant sur le plan des sciences fondamentales qu'appliquées... Rappelons seulement qu'il est un « refuge » pour les espèces reliques glaciaires (Furneston, 1948) comme le Flet, le Sprat, certains Gobies, la Crevette grise... et qu'il est la portion de côte méditerranéenne française où la pression de pêche est la plus forte.

Les données concernant les lagunes languedociennes, si elles ne sont pas entièrement satisfaisantes, sont plus nombreuses, citons Gourret (1896 et 1897), Mathias (1932), Quignard et Paris (1971), Quignard *et al.* (1984, 1985).

Dans cet article, nous exposons des observations purement qualitatives faites au cours des

quinze dernières années sur quelques espèces remarquables de Poissons de la côte languedocienne. Nous avons retenu ces espèces car elles peuvent être considérées dans une certaine mesure, comme des bio-indicateurs des modifications que subit le golfe du Lion. Nous présentons tout d'abord les espèces nouvelles, ensuite les rares déjà recensées dans la région, puis les communes dont l'abondance semble en augmentation et enfin celles en régression.

## ESPÈCES NOUVELLES

### A. Sélaciens

#### Rhinopteroidea

*Rhinoptera marginata* (E.G. Saint-Hilaire, 1817), Mourine.

Le 19 juillet 1987 un spécimen (1 m de largeur discale) a été pêché entre le Grau-du-Roi et la Grande-Motte.

**B. Téléostéens****Pomatomidae**

*Pomatomus saltator* (Linnaeus, 1758), Tasser-gal.

Durant les étés de 1991 et surtout 1992 des bancs composés de très nombreux individus de 30 à 35 cm de longueur totale ont permis de faire des pêches fructueuses (30 à 40 kg par pêcheur et par sortie d'une demie journée) entre le Grau-du-Roi et Palavas. Ce Poisson n'a pas été signalé jusqu'à présent (Calvet, 1905 ; Quignard *et al.*, 1962) dans le golfe du Lion même si la carte donnée par Tortonèse (1986) le laisse supposer.

**Carangidae**

*Seriola dumerili* (Risso, 1810), Sériole.

Non signalée jusqu'à présent dans le golfe du Lion (Doumet, 1860 ; Moreau, 1881 ; Calvet, 1905 ; Quignard *et al.*, 1962) ; la Sériole est actuellement, quoique rare, pêchée assez régulièrement dans ce secteur et plus particulièrement dans le golfe d'Aigues Mortes. Notons depuis 1990 la prise de spécimens de 60 à 80 cm alors qu'auparavant les quelques individus débarqués ne dépassaient pas 40 à 50 cm.

**Sparidae**

*Diplodus cervinus cervinus* (Lowe, 1841), Sar à grosse lèvres, tambour.

Inconnu sur la côte languedocienne jusqu'en 1978 (Doumet, 1860 ; Calvet, 1905 ; Quignard, 1979 ; Bauchot et Hureau, 1986) et exceptionnel sur les côtes du Roussillon (Oliver, 1965), ce Sar est maintenant commun dans tout le golfe du Lion. En mer on pêche des individus de 7 à 44,5 cm de longueur totale et dans les lagunes du secteur de Palavas en mai, juin on capture des petits spécimens de 7 à 9 cm.

**Labridae**

*Thalassoma pavo* (Linnaeus, 1758), Girelle paon.

Un spécimen de 18 cm (Lt) a été pêché à Agde (Fort de Brescou) le 6 septembre 1990. Notons que ce Labre est devenu au cours des dernières années relativement commun dans les eaux littorales de la côte d'Azur et de Provence.

**Tétraodontidae**

*Sphoeroides pachygaster* (Müller et Troschel, 1848) souvent cité sous le nom de *Sphoeroides cutaneus* (Günther, 1870), Poisson globe.

Un spécimen de 11,5 cm (Lt) a été pêché en 1991 au large de Sète sur des fonds de 80 à 100 m. Ce Poisson typiquement subtropical à tropical a été souvent capturé depuis 10 ans au sud d'une ligne allant des Baléares à la Sardaigne. Signalé dans la mer Ligure en 1986 et 1990 (Tursi *et al.*, 1992 ; Ragonèse *et al.*, 1992). Il a donc étendu son aire de répartition vers le nord-ouest.

**ESPÈCES RARES OU EXCEPTIONNELLES, NOUVELLEMENT SIGNALÉES****A. Sélaciens****Rhinopteridae**

*Mobula mobular* (Bonnaterre, 1788), Diable de mer.

Un spécimen femelle de 1 m d'envergure a été pêché le 11 août 1987 devant Palavas, et un autre de sexe mâle de 2,20 m d'envergure (Capapé, 1990) a été capturé dans le golfe d'Aigues-Mortes le 23 septembre 1990. Cette espèce avait déjà été signalée dans la région par Granier (1964).

**B. Téléostéens****Haemulidae**

*Pomadasys incisus* (Bowdich, 1825), Grondeur.

Depuis 1987, ce Poisson ayant des affinités pour les eaux subtropicales, est pêché en petit nombre mais assez régulièrement à la senne de plage entre le Grau-du-Roi et Sète. Les prises ont toujours été faites en été et les individus mesurent entre 15 et 25 cm de longueur totale. A ce jour nous avons eu connaissance de 35 captures. Ce Poisson a été signalé pour la première fois en 1888 dans le golfe du Lion (Etang de Thau, Sète) par Moreau (1891 et 1892).

**Serranidae**

*Epinephalus guaza* (Linnaeus, 1758), Mérou brun, noir.

La quasi absence de biotopes favorables (surplombs rocheux, cavernes) à l'installation du Mérou brun explique en grande partie sa rareté sur la côte languedocienne. Signalé uniquement en 1960 et 1962 (Quignard *et al.*, 1962), depuis 1990 des spécimens de 20 à 40 cm sont régulièrement capturés chaque été entre le Grau du Roi et Sète par 10 à 30 m de profondeur. Signalons la capture à la ligne d'un animal de 30 kg au large de la Grande Motte par 80 m de profondeur le 24 août 1992. La présence du Mérou brun dans ce secteur

est peut-être à mettre en relation avec l'augmentation récente du nombre des individus vivant sur les côtes rocheuses voisines de Provence et de Catalogne.

### Coryphaenidae

*Coryphaena hippurus* (Linnaeus, 1758), Coryphène.

Signalée à Port-Vendres en 1874 (Moreau, 1881) et à Sète en 1959 (Quignard *et al.* 1962), 5 spécimens de cette espèce ont été pêchés en juillet et août 1991 et 2 en août 1993 au niveau du Cap d'Agde. Ces individus mesuraient entre 40 et 50 cm de longueur totale.

## POPULATIONS EN DÉVELOPPEMENT

### A. Sélaciens

#### Lamnidae

*Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758), Requin blanc.

Ce Requin est régulièrement signalé dans les eaux du golfe du Lion en été (Doumet, 1860 ; Moreau, 1881 ; Calvet, 1905 ; Perrier, 1938, Quignard *et al.*, 1962 ; Granier, 1964). Entre 1987 et 1992, il a été souvent vu entre le Rhône et la frontière espagnole. Un de ces animaux aurait même attaqué une petite barque au large de Sète en juin 1990 (Midi Libre, 14 juin 1990). Notons la prise exceptionnelle en hiver (janvier 1991) d'un individu au large de Sète. Ces spécimens de Requin blanc mesuraient entre 2,50 et 8 m de longueur totale.

#### Clupeidae

*Sardinella aurita* Valenciennes, 1847, Allache.

Des quantités relativement importantes d'allaches de 15 à 29 cm de longueur totale ont été pêchées aussi bien en mer que dans les lagunes languedociennes (Mauguio, Prévost, Thau), du printemps à la fin de l'automne en 1991, mais surtout en 1992.

#### Sphyraenidae

*Sphyraena sphyraena* (Linnaeus, 1758), Barrauda, Brochet de mer.

Les chalutiers de Sète et du Grau-du-Roi ont toujours pêché ce Poisson (Doumet, 1860 ; Moreau, 1881 ; Calvet, 1905 ; Quignard, 1961 ; Quignard *et al.*, 1962). Les spécimens débarqués étaient de jeunes immatures de 30 à 45 cm de longueur totale. Depuis 1989 quelques grands spéci-

mens de 60 à 70 cm présentant un dos rayé verticalement de bandes gris-foncé ont été capturés chaque été.

### Sparidae

*Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758), Saupe.

Depuis 1989 on note une certaine explosion démographique de la population du golfe du Lion. Les ports, comme celui de la Grande-Motte et les lagunes sont parfois envahis de Saupes de 12 à 15 cm de longueur totale.

*Oblada melanura* (Linnaeus, 1758), Oblade, néblade.

Ce Sparidé est devenu très abondant en mer depuis 1980. Quelques spécimens de 4 à 6 cm sont parfois capturés en été dans les lagunes situées entre le Grau du Roi et Sète.

*Pagrus pagrus* (Linnaeus, 1758), Pagre.

Les prises ont augmenté depuis 1980, mais elles restent peu abondantes. Près de la côte, on capture, en été de très petits spécimens et au large, entre 50 et 80 m de profondeur, des individus de 50 à 58 cm de longueur totale.

*Dentex dentex* (Linnaeus, 1758), Denté.

On note une certaine augmentation des prises aussi bien d'individus de petite que de grande taille pesant jusqu'à 4 à 6 kg. Les prises se font surtout entre les Saintes-Maries et Palavas, du printemps à l'automne.

*Puntazzo puntazzo* (Cotti, 1777), Sar à museau pointu.

Ce sar est devenu relativement abondant sur toute la côte depuis 1980 et surtout 1985. Des spécimens de 20 cm et plus sont pêchés dans le bassin de Thau, et des petits de 8 cm environ sont parfois capturés en été (1989, 1992) dans les lagunes peu profondes de Palavas. Notons que Doumet (1860) ne le signale pas dans sa liste des poissons observés à Sète et Moreau (1881) le donne pour assez rare.

### Balistidae

*Balistes carolinensis* Gmelin, 1789, Baliste, Poisson porc.

Ce Poisson à vaste répartition géographique a malgré tout des affinités pour les eaux relativement chaudes. Signalé depuis longtemps (Doumet, 1860 ; Moreau 1881) dans le golfe du Lion, il connaît au moins depuis 1980, une véritable explosion démographique estivale. Actuellement, il est aussi bien capturé par les chalutiers, les sennes de plage que par les pêcheurs à la ligne.

### Dactylopteridae

*Dactylopterus volitans* (Linnaeus, 1758), Grondin volant.

Le Grondin volant a été fréquemment capturé durant l'été 1992 entre le Rhône et l'Hérault. Les individus mesuraient entre 30 et 37 cm de longueur totale.

### Soleidae

*Solea senegalensis* Kaup, 1858, Sole sénégalaise.

Cette Sole typiquement subtropicale a été signalée pour la première fois dans le golfe du Lion en 1986 (Quignard *et al.*, 1986). Depuis on trouve régulièrement quelques spécimens de 20 à 25 cm de longueur totale dans les débarquements des pêches côtières et lagunaires (secteur de Palavas, lagune de Mauguio). Les captures sont essentiellement estivales et automnales. Quelques petits individus de 4 à 6 cm ont été pêchés dans la lagune de Mauguio en septembre et octobre 1990 et 1992.

## POPULATIONS EN RÉGRESSION

### Clupeidae

*Sprattus sprattus* (Linnaeus, 1758), Sprat, Melette.

Le Sprat, Poisson ayant des affinités pour les eaux froides et qui peut être considéré, en Méditerranée, comme une « relique » des temps glaciaires s'est considérablement raréfié dans le golfe du Lion depuis 1985 environ. Actuellement seuls quelques individus sont débarqués alors qu'entre 1975 et 1985 un bateau pouvait en ramener de quelques kilogrammes à plusieurs dizaines de kilogrammes.

### Pleuronectidae

*Platichthys flesus* (Linnaeus, 1758), Flet, Passer, Plane.

Cette espèce typique des eaux subboréales, relique glaciaire, se raréfie considérablement. Excessivement abondante au siècle dernier (Doumet, 1860 ; Moreau, 1881 ; Gourret, 1897...) elle n'est pêchée actuellement sur la côte et dans les lagunes qu'en très petites quantités (quelques exemplaires par pêcheur). En hiver au moment de la ponte quelques kilogrammes ou dizaines de kilogrammes de Flet sont, malgré tout, capturés au niveau du Rhône, de l'Hérault et de l'Aude. Ce lent déclin de la population du golfe du Lion est peut-être essentiellement dû à la domestication des

fleuves qui modifie le régime des apports en eau douce et à la mauvaise qualité de l'eau au niveau des estuaires et des lagunes.

## CONCLUSION

Les faits présentés mettent en évidence l'arrivée dans le golfe du Lion d'espèces appartenant à la faune des régions chaudes atlanto-méditerranéennes (Quignard, 1978a et b) et une certaine explosion démographique des espèces « autochtones » de même origine. Par contre, on note une diminution des stocks des « reliques glaciaires », Poissons ayant des affinités boréales.

## BIBLIOGRAPHIE

- BAUCHOT M.L., J.-C. HUREAU, 1986. Sparidae in Poissons de l'Atlantique nord-est et de la Méditerranée, UNESCO, 2 : 883-907.
- CALVET L., 1905. La Station Zoologique de Cette avec une esquisse de la faune et de la flore marine de la région. Trav. Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier. Poissons : 68-70.
- CAPAPE Ch., 1990. Présence du diable de mer *Mobula mobular* (Bonnaterre, 1788) (Pisces, Rajiformes, Mobulidae) dans le golfe d'Aigues Mortes. Anatomie de la ceinture pelvienne et des ptérygopodes. *Mesogée* 50 : 9-14.
- DOUMET N., 1860. Catalogue des Poissons recueillis ou observés à Cette. Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée, 2<sup>e</sup> série, 12 : 494-509.
- FURNESTIN J., 1948. Observations sur le sprat (*Clupea sprattus* L des côtes méridionales de France (Atlantique et Méditerranée). *Rev. Trav. off. Pêches Marit.*, Paris, 14 : 39-69.
- GRANIER J., 1964. Les Eusélaciens dans le golfe d'Aigues-Mortes. *Bull. Mus. Hist. nat., Marseille*, 24 : 33-43.
- GOURRET P., 1896. L'étang de Thau. Trav. Inst. Zool. Université Montpellier, n.s. 5 : 55 p.
- GOURRET P., 1897. Les étangs saumâtres du Midi de la France et leurs pêcheries. *Ann. Mus. Hist. nat., Marseille - Zoologie* 5 (1) : 386 p.
- MATHIAS P., 1932. Sur les Poissons de l'étang de Thau. *Bull. Muséum Paris*, 2 (4) : 501-509.
- MOREAU E., 1881. Histoire Naturelle des Poissons de la France, 1 : 482 p., 2 : 572 p., 3 : 697 p.
- MOREAU E., 1891. Histoire Naturelle des Poissons de la France, suppl. : 144 p.
- MOREAU E., 1892. Manuel d'Ichthyologie française. Masson Paris : 650 p.
- OLIVER G., 1965. Sur la présence de *Diplodus cervinus* (Lowe, 1841) (Sparidae) dans la région de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-orientales). *Rev. Trav. Inst. Sci. Tech. Pêches marit.*, 30 (4) : 343-346.

- PERRIER L., 1938. Une invasion de requins sur les côtes du Languedoc. Edit. Causse, Graille et Castelnau, Montpellier : 6 p.
- QUIGNARD J.-P., 1961. Note sur les Didimozoonidae : *Didimozoon sphyraenae* Taschenberg, 1879. C. R. 86<sup>e</sup> Congrès Sociétés savantes, Montpellier : 651-655.
- QUIGNARD J.-P., 1978a. La Méditerranée creuset ichthyologique. *Boll. Zool.*, **45** : 23-26.
- QUIGNARD J.-P., 1978b. Introduction à l'Ichthyologie méditerranéenne : aspect général du peuplement. *Bull. Off. natn. Pêche, Tunisie*, **2** (1-2) : 3-21.
- QUIGNARD J.-P., 1979. La méditerranée et les temps modernes. Faits bio-écologiques. *Bull. Off. natn. Pêches, Tunisie*, **3** (2) : 255-270.
- QUIGNARD J.-P., BOURQUARD C. et S. SHEHATA, 1986. Note faunistique concernant les Soleinae du golfe du Lion (Pisces, Soleidae). *Vie Milieu*, **36** (2) : 141-143.
- QUIGNARD J.-P., MAN-WAY R. et R. VIANET, 1984 (1985). Les poissons de l'étang de Mauguio (Hérault, France). Inventaire, structure du peuplement, croissance. *Vie Milieu*, **34** (4) : 173-183.
- QUIGNARD J.-P. et J. PARIS, 1971. Les Pöissons des étangs languedociens de Sète à Carnon. *Vie Milieu*, suppl., **22** : 301-327.
- QUIGNARD J.-P., RAIBAUT A., et J.-P. TRILLES, 1962. Contribution à la faune ichthyologique sétoise. *Naturalia Monspeliensia*, série Zoologie, **4** : 61-85.
- RAGONESE S., RIVAS G. et P. JEREB, 1992. Spreading of Puffer *Sphoeroides cutaneus* Günther, 1870 (Pisces, Tetraodontidae) in the sicilian channel. Is it an « exploding » population ? *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, **33** : 308.
- TORTONESE E., 1986. Pomatomidae in Poissons de l'Atlantique nord-est et de la Méditerranée. UNESCO, Paris, **2** : 812-813.
- TURSI A., d'ONGHIA et A. MATARRESE, 1992. First finding of *Sphoeroides pachygaster* (Müller et Trachel, 1848) (Tetraodontidae) in the ionian sea (middle-eastern Mediterranean). *Cybium*, **16** (2) : 171-172.

Reçu le 22 janvier 1993 ; received January 22, 1993  
Accepté le 26 février 1993 ; accepted February 26, 1993