

Citation de cette fiche : Noël P., Meunier F., 2010. Le poisson flûte (*Fistularia commersonii*). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2010. *Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web*. <http://inpn.mnhn.fr>

Présentation

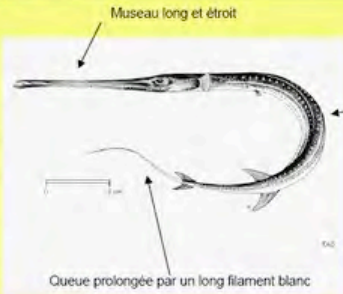
Le poisson flûte (*Fistularia commersonii*) est un poisson allongé originaire de l'Indo-Pacifique. Cette espèce lessepsienne a une progression très rapide en Méditerranée ; sa présence sur les côtes françaises est avérée depuis l'été 2009.

Signalement d'une nouvelle espèce : le Poisson-flûte (*Fistularia commersonii*)



Peut-être avez-vous récemment observé une espèce inconnue dans vos filets ou en mer?
Les espèces en provenance de Mer Rouge sont surtout connues en Méditerranée orientale, mais certaines commencent à être observées sur nos côtes.
Le Poisson Flûte est très probablement présent depuis quelques mois seulement en Méditerranée française.

Si vous pêchez ou observez ce poisson, merci de le signaler au : 04 92 07 68 32 ou par mail : francour@unice.fr
Vous participerez ainsi à améliorer la connaissance de cette espèce.



Museau long et étroit
Corps très allongé
Queue prolongée par un long filament blanc

Description
Taille : jusqu'à 1,6 m, le plus souvent 1 m
Poids : jusqu'à 1,2 kg
Dos généralement de couleur brun à vert, ventre blanc-argenté.
Couleur parfois marbrée, notamment la nuit.
Deux lignes et deux rangées de points bleus peuvent être visibles sur le dos.
Hors de l'eau le poisson vire au gris-vert.
Nageoires anale et dorsale de forme triangulaire opposées et situées près de la queue; de couleur rosée ou orangée, deviennent transparentes à la base.
Comportement vis-à-vis des plongeurs : généralement indifférent

Milieu de vie
Les individus, pris accidentellement dans les filets, ont été pêchés sur des fonds rocheux, rocheux et sableux, ou au-dessus des herbiers de posidonie à des profondeurs ne dépassant pas une cinquantaine de mètres, mais l'espèce vivrait jusqu'à 100 m.

Régime alimentaire
Poisson carnivore : crustacés, petits poissons (Rouget, Picarel, Bogue...)

Informations complémentaires
Espèce inoffensive
Peu de valeur commerciale

Au niveau mondial, le genre *Fistularia* comprend les quatre espèces suivantes (d'après Fishbase) :

- Fistularia commersonii* Rüppell, 1838
- Fistularia corneta* Gilbert & Starks, 1904
- Fistularia petimba* Lacépède, 1803
- Fistularia tabacaria* Linnaeus, 1758

Taxonomie : Osteichthyes - Actinopterygii - Syngnathiformes - Fistularidae - *Fistularia*

Synonymes

- Fistularia comerson* Ruppell, 1838
- Fistularia commersonii* Ruppell, 1838
- Fistularia depressa* Gunther, 1880
- Fistularia petimba* (non Lacépède, 1803)
- Fistularia tabacaria* (non Linnaeus, 1758)
- Fistularia tabaccaria* (non Linnaeus, 1758)

Noms vernaculaires français : **Poisson flûte** (nom principal), Fistulaire de Commerson, Cornette à taches bleues (nom FAO), Trompette, Aiguillette du fond.
Anglais : Blue-spotted cornetfish, smooth flutemouth.

Principaux caractères

Le poisson flûte est très facile à reconnaître car c'est le seul poisson à silhouette très allongée et de grande taille, un mètre habituellement, mais pouvant atteindre 1,60 m chez les mâles. C'est un poisson strictement marin, très allongé, dont la queue se termine par un filament caractéristique. Le museau est tubulaire et se termine par une petite bouche ; les dents sont très petites. Les nageoires dorsale et anale ont une position postérieure et se font face. La nageoire caudale est fourchue avec des rayons médians allongés et filamenteux. La peau est lisse, sans plaques osseuses sur la ligne médio-dorsale. Le dos est gris à gris-olive, avec un dégradé vers la zone ventrale qui est argentée. Il existe deux rangées de taches bleues dorsales. L'animal est plus pâle la nuit que le jour.

Voir FishBase pour les détails concernant les rayons mous/épineux des nageoires.

Ce poisson a parfois été identifié de façon erronée comme *Fistularia petimba* ; cette dernière espèce est rougeâtre, vit en eaux plus profondes, et possède des plaques osseuses sur la ligne médio-dorsale. Un signalement de cette espèce dans le Sud de l'Espagne est cependant valide ; c'est un migrant « atlantique tropical » (arrivée par Gibraltar) qui ne semble pas avoir dépassé ce secteur.

Biologie

Comportement

Il y a peu de données sur le comportement du poisson flûte ; les spécimens peuvent se rencontrer isolés ou en bancs. Ils chassent à vue.

Nutrition (proies et prédateurs)

Le poisson flûte est piscivore. Chasseur solitaire ou en groupe, il aspire avec sa bouche des petits poissons, des crustacés (crevettes), des céphalopodes (calmars). Il entre en compétition trophique avec les espèces autochtones. En Méditerranée, c'est un prédateur du picarel *Spicara smaris*, de la bogue *Boops boops*, et du rouget de vase *Mullus barbatus*.

Ses prédateurs sont mal connus. L'Homme le pêche et le consomme parfois (salé, séché, fumé ou en préparations panées), mais son importance économique est mineure.

Reproduction

Les œufs et les larves sont planctoniques. En Californie, la ponte a lieu de juin à août.

Distribution

Habitat

Dans sa zone d'origine, le poisson flûte se rencontre dans les récifs coralliens, principalement jusqu'à une trentaine de mètres de profondeur, mais il a néanmoins été signalé jusqu'à 132 m. Il se tient en pleine eau, au-dessus du fond et dans les herbiers. On le trouve souvent sur des pentes sableuses et les récifs de corail brisé. La fourchette des températures tolérées se situe entre 15 et 30°C. En Méditerranée, cette espèce a été observée dans les herbiers, sur les fonds sableux à faible profondeur.

Distribution géographique

Le poisson flûte est une espèce de l'Indo-Pacifique intertropical (32°N à 32°S) : de la Mer Rouge et Afrique de l'Est à Panama et du Sud du Japon et d'Hawaï aux îles L. Howe et île de Pâques ; Australie, Nouvelle-Zélande.

Introduit en Méditerranée via le canal de Suez : Chypre (1999), Israël (2000), Turquie, Rhodes, Grèce (2001), Lybie, Tunisie, Algérie (2009), Italie (2002), Espagne, France (2009).

Ressources

Experts

Jean-Georges Harmelin, Centre océanologique de Marseille, OSU, CNRS URA 41, Université d'Aix-Marseille 2, Station marine d'Endoume (SME), rue de la Batterie des Lions, F-13007 Marseille France Tel. +33 (0)4 91 04 16 32; fax +33 (0)4 91 04 16 35; e-mail jean-georges.harmelin@univmed.fr <http://www.com.univ-mrs.fr>

Patrice Francour, Laboratoire d'environnement marin littoral, E.A. 3156 Gestion de la biodiversité, Université de Nice-Sophia Antipolis (UNSA), 28 av. de Valrose, F-06108 Nice cedex 2 France Tél. +33 (0)4 92 07 68 32; fax +33 (0)4 92 07 68 49; e-mail Patrice.Francour@unice.fr <http://www.unice.fr/LEML/>

Jean-Pierre Quignard, Laboratoire d'ichthyologie, Université des Sciences et Techniques de Montpellier II, place Eugène Bataillon, case courrier 102, F-34095 Montpellier cedex 5 France Tél. +33 (0)4 67 14 36 16; e-mail quignard@univ-montp2.fr <http://www.univ-montp2.fr>

Fiche rédigée par

Pierre Noël, UMR7208 CNRS-MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Département Milieux et Peuplements Aquatiques, Case Postale 55, 61 rue Buffon, F-75005 PARIS e-mail pnoel@mnhn.fr	François Meunier, Muséum national d'Histoire naturelle, Département Milieux et Peuplements Aquatiques, Case Postale 26, 43 rue Cuvier, F-75005 PARIS e-mail meunier@mnhn.fr
---	---

Bibliographie

Azzurro E., Pizzicori F., Andaloro F., 2004. First record of *Fistularia commersonii*

- (Fistularidae) from the central Mediterranean. *Cybium*, **28** (1): 72-74.
- Ben Souissi J., Zaouali J., Bradai M. N., Quignard J. P., 2004. Lessepsian migrant fishes off the coast of Tunisia. First record of *Fistularia commersoni* (Osteichthyes, Fistularidae) and *Parexocoetus mento* (Osteichthyes, Exocoetidae). *Vie et Milieu*, **54** (4) : 247-248.
- Ben Souissi J., Zaouali J., Rezig M., Bradai M. N., Quignard J. P., Rudman B., 2004. Contribution à l'étude de quelques récentes migrations d'espèces exotiques dans les eaux Tunisiennes. *Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée*, **37**: 312.
- Bilecenoglu M., Taskavak E., Bogac Kunt K., 2002. Range extension of three lessepsian migrant fish (*Fistularia commersoni*, *Sphyræna flavicauda*, *Lagocephalus suezensis*) in the Mediterranean Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, **82**: 525-526.
- Càrdenas S., Berastegui D. A., Ortiz, J. M., 1997. First record of *Fistularia petimba* Lacépède, 1803 (Pisces, Fistularidae) off the coast of Cadíz (southern Iberian Peninsula). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, **13**: 83-86.
- Charfi-Cheikhrouha F., 2004. First record of four exotic fishes at Rafrat (North-east of Tunisia). *Bulletin de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer*, **31** : 125-127.
- Corsini M., Kondilatos G., Economidis P. S., 2002. Lessepsian migrant *Fistularia commersonii* from the Rhodes marine area. *Journal of Fish Biology*, **61** (4) (Oct. 2002) : 1061-1061.
- Fiorentino F., Giusto G. B., Sinacori G., Norrito G., 2004. First record of *Fistularia commersonii* (Fistularidae, Pisces) in the Strait of Sicily (Mediterranean Sea). *Biologia marina mediterranea*, **11** (2, pt. 2) : 583-585.
- Fritzsche R. A., 1976. A review of the cornetfishes, genus *Fistularia* (Fistulariidae), with a discussion of intrageneric relationships and zoogeography. *Bulletin of marine Science*, **26** (2) : 196-204.
- Golani D., 2000. First record of the bluespotted cornetfish from the Mediterranean Sea. *Journal of Fish Biology*, **56** (6)(Juin 2000) : 1545-1547.
- Hemida F., Capapé C., 2009. On the occurrence of a Lessepsian migrant teleost off the Algerian coast (southwestern Mediterranean) : The bluespotted cornetfish, *Fistularia commersonii* (Fistularidae). *Cybium*, **33** (1) : 81-82.
- Jaffar M., Ashraf M., Tariq J., 1995. Marine trace metal pollution assessment by fish as indicator species. *International Journal of Environmental Studies*, **47** (3-4) : 197-201.
- Joksimovic A., Dragicevic B., Dulcic J., 2008. Additional record of *Fistularia commersonii* from the Adriatic Sea (Montenegrin coast). *JMBA2 - Biodiversity Records*, 1-2. www.mba.ac.uk/jmba/pdf/6232.pdf
- Kara M. H., Oudjane F., 2008. First observations of the Indo-Pacific bluespotted cornetfish *Fistularia commersonii* (Fistulariidae) from Algerian coasts. *JMBA2 - Biodiversity Records*. 1-4. Téléchargeable à l'adresse www.mba.ac.uk/jmba/pdf/6470.pdf
- Karachle P. K., Triantaphyllidis C., Stergiou K. I., 2004. Bluespotted cornetfish, *Fistularia commersonii* Rüppell, 1838: a Lessepsian sprinter. *Acta ichthyologica et piscatoria*, **34** (1) : 103-107.
- Myers R. F., 1991. Micronesian reef fishes. Second Ed. Coral Graphics, Barrigada, Guam. 298 pp.
- Pais A., Merella P., Follesa M.C., Garippa G. 2007. Westward range extension of the Lessepsian migrant *Fistularia commersonii* (Fistularidae) in the Mediterranean Sea, with notes on its parasites. *Journal of Fish Biology*, **70** : 269-277.

- Psomadakis P. N., Scacco U., Consalvo I., Bottaro M., Leone F., Vacchi M., 2008. New records of the lessepsian fish *Fistularia commersonii* (Osteichthyes: Fistulariidae) from the central Tyrrhenian Sea: signs of an incoming colonization? *JMBA2 - Biodiversity Records*, 1-7. Téléchargeable à l'adresse : www.mba.ac.uk/jmba/pdf/6123.pdf
- Takeuchi N., Hashimoto H., Gushima K., 2002. Short-term foraging patterns of individual cornetfish, *Fistularia commersonii*, based on stomach content analysis. *Ichthyological Research*, **49** (1) (25 Feb. 2002) : 76-80.

Liens externes

- FISHBASE. Froese R. et Pauly D., éditeurs. 2009. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, version (04/2009). *Fistularia commersonii*. Disponible sur le site : <http://fishbase.mnhn.fr/Summary/speciesSummary.php?ID=5444&genusname=Fistularia&speciesname=commersonii>
- CIESM ATLAS OF EXOTIC SPECIES IN THE MEDITERRANEAN, Vol. 1 – Fishes by D. Golani, L. Orsi-Relini, E. Massutí and J.P. Quignard. *Fistularia commersonii*. Disponible sur le site <http://www.ciesm.org/atlas/Fistulariacommersonii.php>
- DAISIE European Invasive Alien Species Gateway, 2009. *Fistularia commersonii*. Disponible sur le site : <http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=100365>