

OBSERVATIONS ICHTYOLOGIQUES EFFECTUÉES EN 2003

Par J.-C. QUÉRO⁽¹⁾, R. BELLAIL⁽²⁾, J. SPITZ⁽³⁾, J. TARDY⁽¹⁾ & J.-J. VAYNE⁽⁴⁾

Résumé : Au cours de l'année 2003, nous signalons en Bretagne la présence de *Dactylopterus volitans*; nous faisons part d'observations d'un plongeur sur l'arrivée de *Diplodus sargus* en Bretagne en 1995, année où les remontées d'eaux chaudes ont été importantes; nous apportons quelques informations sur l'alimentation de *Liza aurata*, de *Chelon labrosus* et de *Torpedo nobiliana*.

Summary : Ichthyological observations in 2003

During 2003, one flying gurnard *Dactylopterus volitans* is recorded in southern Brittany. In 1995, we note the northward expansion to Brittany of *Diplodus sargus* in relation to the warming of water. The authors give some data on the diet of *Liza aurata*, *Chelon labrosus* and *Torpedo nobiliana*.

Mots-clés/Key-words : *Dactylopterus volitans*, sud Bretagne/southern Brittany; 1995, *Diplodus sargus*, réchauffement des eaux/warming, progression vers le nord/northward expansion; *Liza aurata*, *Chelon labrosus*, *Torpedo nobiliana*, contenu stomacaux/stomach contents.

Au cours de l'année 2003, quelques poissons très intéressants soit du fait de leur rareté, soit de leur lieu de capture en dehors de leur aire de distribution ont été récoltés. Il en est ainsi de spécimens appartenant à la faune mésopélagique du golfe de Gascogne et qui font l'objet d'une note particulière dans ce volume des annales par Jérôme SPITZ et Jean-Claude QUÉRO. Un autre appartenant à la faune démersale côtière récolté par Yves DESAUNAY de l'IFREMER Nantes et d'autres à la faune démersale profonde récoltés par Marine GIRARD de Proma Lorient sont en cours d'étude et feront l'objet de notes ultérieures. Dans cet article, nous signalons une autre espèce rare sur nos côtes: le grondin volant *Dactylopterus volitans*, et nous faisons part d'observations sur la progression vers le nord d'une espèce à affinités tempérées chaudes: le sar commun *Diplodus sargus* et sur l'alimentation du mullet doré *Liza aurata*, du mullet lippu, *Chelon labrosus* et de la torpille noire *Torpedo nobiliana*.

⁽¹⁾ Muséum d'Histoire Naturelle, 28, rue Albert 1^{er} - 17000 LA ROCHELLE.

⁽²⁾ IFREMER Lorient, 8, rue François Toullec - 56000 LORIENT.

⁽³⁾ Centre de Recherche sur les Mammifères Marins, Port des Minimes - 17000 LA ROCHELLE.

⁽⁴⁾ IFREMER La Rochelle, place du Séminaire, BP 7 - 17137 L'HOUMEAU.

ESPECE RARE DANS LE GOLFE DE GASCOGNE

Le grondin volant *Dactylopterus volitans* (LINNÉ, 1758)

Comme les poissons volants, cette espèce a des sortes d'ailes, les nageoires pectorales. Très développées, elles atteignent la caudale chez l'adulte. Avec son corps à section quadrangulaire et la présence en arrière de la tête d'une longue épine (QUÉRO *et al.*, 2003), on ne peut confondre le *Dactylopterus volitans* (Fig.1) avec les autres poissons dits «volants».

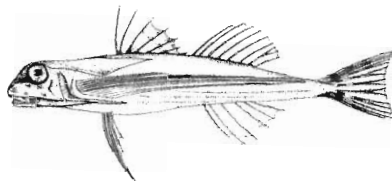


Fig. 1 - *Dactylopterus volitans* (dessin FAO)

Le 6 septembre 2003, un exemplaire est débarqué à Lorient par un bateau côtier ayant trainé son chalut dans le voisinage immédiat de Groix et de Belle-Île.

Ce serait le cinquième spécimen signalé dans les eaux occidentales françaises après ceux de :

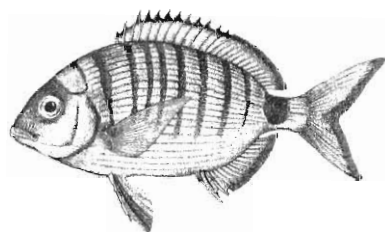
- POSTEL (1964) avec un exemplaire pris dans la Manche, à Tréguier, le 18 août 1961.
- CAZAUX *et al.* (1975) avec un spécimen venant du large du Cap-Ferret.
- QUÉRO *et al.* (1990) avec un poisson de 36,5 cm de long capturé le 4 décembre 1989 au sud des Glénans.
- QUÉRO *et al.* (1994) avec un individu également de 36,5 cm de long pêché le 29 novembre 1993 par 45° N et 1°40' W, vers 70 m de profondeur.

Notons qu'un exemplaire a également été pris dans le sud-ouest de l'Angleterre (QUÉRO & GUEGUEN, 1981).

DISTRIBUTION DES POISSONS ET RÉCHAUFFEMENT DES EAUX

Le sar commun *Diplodus sargus* (Linné, 1758)

Le sar commun *Diplodus sargus* (Fig. 2)) reconnaissable à ses 9 rayures verticales, 5 longues très sombres en alternance avec 4 plus courtes et moins foncées (QUÉRO *et al.*, 2003) est une espèce à affinités tempérées chaudes. Autrefois, elle était cantonnée dans le Golfe au sud de la Gironde. D'après Benoît BELIAEFF de l'IFREMER Nantes, plongeur amateur passionné, c'est en 1995, année où la présence d'eaux chaudes a provoqué des développements phytoplanctoniques, que l'on a vu l'espèce arriver sur les côtes bretonnes. Depuis, elle y est présente sur toute la côte sud, en baie de Douarnenez, jusqu'à la pointe de Penhir.

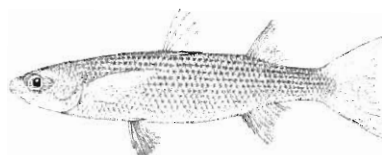
Fig. 2 - *Diplodus sargus* (dessin FAO)

RÉGIMES ALIMENTAIRES

Le mullet doré *Liza aurata* (Risso, 1810) et le mullet lippu *Chelon labrosus* (Risso, 1827)

Les mullets possèdent un gésier très musculeux et un intestin très long adapté à un régime alimentaire particulier. Ils prélèvent leur nourriture en raclant la surface des fonds mous avec leur mâchoire inférieure. Généralement leurs contenus stomacaux renferment, mélangées à du sable et à de la vase, de nombreuses diatomées, cyanophycées, dinophycées et chlorophycées ainsi qu'un peu de matière organique en décomposition (QUÉRO & VAYNE, 1997). On signale également que les mullets lippu et porc mangent en plus des amphipodes et de jeunes copépodes.

Au cours d'une pêche effectuée début novembre 2003 sur l'île de Ré, à l'écluse de Saint-Clément-les-Baleines, Jean TARDY a capturé une quinzaine de mullets dorés *Liza aurata* (Fig. 3) et 5 à 6 mullets lippus *Chelon labrosus*. Les mullets dorés avaient tous l'estomac gonflé de petits copépodes d'à peine 1 mm de long. Notons que les eaux des Pertuis Charentais étaient alors très riches en zooplancton. Par contre, les mullets lippus, eux, avaient l'estomac vide ou presque.

Fig. 3 - *Liza aurata* (dessin FAO)

La torpille noire *Torpedo nobilina* (BONAPARTE, 1835)

La torpille noire *Torpedo nobiliana* (Fig. 4) se distingue aisément de la torpille marbrée *Torpedo marmorata*, la plus fréquente dans le golfe de Gascogne, par la coloration du dos uniformément noir à violet brun et par ses spiracles à bord lisse. D'après STEHMANN & BÜRKEL (1984), les adultes semblent avoir un comportement plus pélagique que les juvéniles exclusivement benthiques. Elles possèdent deux puissants organes électriques situés de part et d'autre de la tête dont la décharge qui peut atteindre 220 volts leur permet d'étourdir leurs proies.

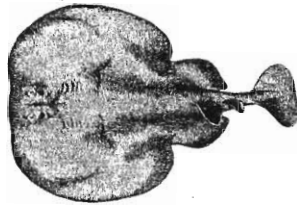


Fig. 4 - *Torpedo nobilina* (dessin FAO)

Le 24 octobre 2003, à bord du N/O «Thalassa», un spécimen femelle mesurant 1,17 m pour 22,6 kg a été capturé au chalut de fond par 45°30' N et 3°08' W, à une profondeur d'environ 150 m. L'analyse de son contenu stomacal a révélé les restes de quatre maquereaux *Scomber scombrus* mesurant entre 24 et 25 cm.

REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient Benoît BELIAEFF de l'IFREMER Nantes ainsi que Jean-Pierre LEAUTE de l'IFREMER La Rochelle et tout l'équipage du N/O «Thalassa».

RÉFÉRENCES

- CAZAUX C., GANTES H. & LABOURG P. J., 1975. Contribution à l'étude de la faune marine de la région d'Arcachon. VIII. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, 5 (7-8): 53-62.
- POSTEL E., 1964. Quelques captures et échouages de poissons rares (ou rarement signalés) sur les côtes du massif armoricain. *Penn ar Bed*, 4 (4), n° 39: 247-250.
- QUÉRO J.-C., DUBUIT M.-H., FONTENEAU J., MORANDEAU G. & VAYNE J.-J., 1990 - Observations ichthyologiques effectuées en 1989. *Ann. Soc. Sci. nat. Cha.-Mar.*, 7 (8): 961-967.
- QUÉRO J.-C. & GUÉGUEN J., 1981. Capture près de la côte sud-ouest de l'Angleterre d'un *Cephalacanthus volitans* (LINNÉ, 1758) (Pisces, Dactylopteriformes, Cephalacanthidae) espèce probablement nouvelle pour la faune anglaise. *Cybium*, 5 (4): 87-89.
- QUÉRO J.-C., PORCHÉ P.-P. & VAYNE J.-J., 2003. Guide des poissons de l'Atlantique européen. Les guides du naturaliste. DELACHAUX ET NIESTLÉ Eds, Lonay/Paris, 465 p., 83 pl.
- QUÉRO J.-C. & VAYNE J.-J., 1997. Les poissons de mer des pêches françaises. Les encyclopédies du naturaliste. DELACHAUX ET NIESTLÉ Eds/IFREMER, Lausanne/Paris, 304 p.
- STEHMANN M. & Bürkel D. L., 1984 - Torpedinidae. In : *Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean / Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée* (WHITEHEAD P.J.P., BAUCHOT M.L., HUREAU J.C., NIELSEN J. & E. Tortonese eds), UNESCO, Paris, vol. 1: 159 - 162.