

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES :

Publications avec comité de lecture

- DIACHOK O., B. LIORZOU, C. SCALABRIN, 1999.- Estimation of number density of fish from resonance absorptivity and echo sounder data. *ICES Journal of Marine Science*, **58** (1): pp. 137-153.
- PLOUNEVEZ, S., and CHAMPALBERT, G. 2000. Diet, feeding behaviour and trophic activity of the anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) in the Gulf of Lions (Mediterranean Sea). *Oceanologica Acta*, 23(2): 175-192.
- BEARE D., D. REID, PETITGAS, P. CARRERA, S. GEORGAKARAKOS, J. HARALAMBOUS, M. IGLESIAS, B. LIORZOU, J. MASSE, R. MUINO, 2001.- Spatio-temporal patterns in pelagic fish schools abundance and size: a study of pelagic fish aggregation using acoustic curves from Senegal to shetland. *ICES Journal of Marine Science*, ICES-CM-2000/K:03: 31p.
- PETITGAS P., D. REID, P. CARRERA, M. IGLESIAS, S. GEORGAKARAKOS, B. LIORZOU, J. MASSE, 2001.- On the relation between schools, cluster of schools, and abundance in pelagic fish stocks. *ICES Journal of Marine Science*, ICES J. Mar. Sci. **58**, (6): pp. 1150-1160.
- MUINO R., P. CARRERA, P. PETITGAS, D.J. BEARE, S. GEORGAKARAKOS, J. HARALAMBOUS, M. IGLESIAS, B. LIORZOU, J. MASSE, D.G. REID, 2003.- Consistency in the correlation of school parameters across years and stocks. *ICES Journal of Marine Science*, ICES J. Mar. Sci. **60**, (1), pp. 164-175.
- BREHMER P., J. GUILLARD, Y GUENNEGAN, J.L. BIGOT, B. LIORZOU, 2006.- Evidence of a variable "unsamples" pelagic fish biomass in shallow water (< 20 m): the case of the Gulf of Lion. *ICES Journal of Marine Science*, ICES J. Mar. Sci. **63**, (3): pp. 444-451.
- SABATÉS, A., OLIVAR, M. P., SALAT, J., PALOMERA, I., and ALEMANY, F. 2007. Physical and biological processes controlling the distribution of fish larvae in the NW Mediterranean. *Progress in Oceanography*, 74(2-3): 355-376.
- NICOLLE A., P. GARREAU, B. LIORZOU, 2009.- Modelling for anchovy recruitment studies in the Gulf of Lions (Western Mediterranean Sea). *Ocean Dynamics* 59, (6) : pp. 953-968.
- BĂNARU, D., MELLON-DUVAL C., ROOS D., BIGOT J. L., SOUPLET A., JADAUD A., BEAUBRUN P., FROMENTIN J. M., (2013).- Trophic structure in the Gulf of Lions marine ecosystem (north-western Mediterranean Sea) and fishing impacts. *ICES Journal of Marine Systems*, ICES J. Mar. Sys. 111-112 pp. 45-68.
- COSTALAGO, D., NAVARRO, J., ÁLVAREZ-CALLEJA, I., PALOMERA, I, (2012). Ontogenetic and seasonal changes in the feeding habits and trophic levels of two small pelagic fish species. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 460, pp. 169-181.

GIANNOULAKI M., PYROUNAKI MARIA M., LIORZOU B., LEONORI I., VALAVANIS VASILIS D., TSAGARAKIS K., BIGOT J.L., ROOS D., DE FELICE A., CAMPANELLA F., SOMARAKIS S., ARNERI E., MACHIAS A. (2011). **Habitat suitability modelling for sardine juveniles (*Sardina pilchardus*) in the Mediterranean Sea.** *Fisheries Oceanography*, 20(5), pp. 367-382.

GIANNOULAKI M., IGLESIAS M., TUGORES M. P., BONANNO A., PATTI B., DE FELICE A., LEONORI I., BIGOT, J. L., TICINA V., PYROUNAKI M. M., TSAGARAKIS K., MACHIAS A., SOMARAKIS S., SCHISMENOU E. QUINCI E., BASILONE G., CUTTITTA A., CAMPANELLA F., MIQUEL J., ONATE D., ROOS D. AND VALAVANIS V. (2012). Characterizing the potential habitat of European anchovy *engraulis encrasicolus* in the Mediterranean Sea, at different life stages. *Fisheries Oceanography*, 10.1111/Fog.12005, 21p.

H. PETHYBRIDGEA, D. ROOS, V. LOIZEAU, L. PECQUERIE, C. BACHERA, (2013). Responses of European anchovy vital rates and population growth to environmental fluctuations: An individual-based modeling approach, *Ecological Modelling* 250 (2013) pp. 370– 383.

Notes et publications

MASSE J., C. SCALABRIN, B. LIORZOU, A. WEILL, 1992.- Distribution and spatio-temporal description of fish school acoustic detections observed in the bay of Biscay. Note présentée au groupe de travail acoustique "Occupation de l'espace par les organismes aquatiques observés par méthode acoustiques : déterminisme et évolution". Centre ORSTOM de Montpellier, 18-20 mai 1992.

GUENNEGAN Y., B. LIORZOU, J.L. BIGOT, 2000.- Exploitation des petits pélagiques dans le golfe du Lion et suivi de l'évolution des stocks par écho-intégration de 1995 à 1999. CGPM Groupe de travail "petits pélagiques". Sous Comité Aménagement des Pêches. Fuengirola, Espagne, 1-3 mars 2000. 29 p.

LIORZOU B., E. FERRANDIS, P. HERNÁNDEZ, G. BOYER, 2000.- Relationship between small pelagic fish abundance and sea surface temperature. GFCM Working group on small pelagic species. Sub-Committee for Stock Assessment. Fuengirola, Spain 1-3 march 2000. 13 p.

GUENNEGAN Y., B. LIORZOU, J.L. BIGOT, 2001.- Méthodologie utilisée en écho-intégration dans le golfe du Lion : description et analyse. CGPM Groupe de travail "petits pélagiques". Sous Comité Aménagement des Pêches. Kavala, Grèce, 27-30 mars 2001. 21 p.

ALEMANY F., J.L. BIGOT, A. GIRALDEZ, Y. GUENNEGAN, B. LIORZOU, J. MIGUEL, I. PALOMERA, 2002.- Preliminary results on anchovy shared stock in the Gulf of Lions. GFCM, Sub-Committee of stock assessment, Working group on small pelagic species. Roma, Italia, 20-22 march 2002. 17 p.

GUENNEGAN Y., J. GUILLARD, J.L. BIGOT, P. BREHMER, M. COLON, Y. CHERET et B. LIORZOU, 2004. Importance de la zone côtière dans les évaluations des stocks de petits

poissons pélagiques : Analyse d'une série de campagnes acoustiques et d'une expérimentation en zone côtière. CGPM groupe de travail "petits pélagiques". Sous comité Aménagement des pêches. Málaga, Espagne, 6-7 May, 2004. 17 p.

LIORZOU B., J.L. BIGOT et Y. GUENNEGAN, 2004. Evolution des stocks de sardines et d'anchois dans le golfe du Lion. CGPM groupe de travail "petits pélagiques". Sous comité Aménagement des pêches. Málaga, Espagne, 6-7 May, 2004. 11 p.

Rapports CEE et contributions

BIGOT J.L., B. LIORZOU, 1994.- Hydrographic results of the survey PELMED-93. In: Northwestern mediterranean anchovy : distribution, biology, fisheries and biomass estimation by different methods. *CEE, Project MA. 3. 730, Final report : Annex VI.*

LIORZOU B., R. ABAD, J.L. BIGOT, 1994.- Anchovy stock estimate through acoustics. In: Northwestern mediterranean anchovy : distribution, biology, fisheries and biomass estimation by different methods. *CEE, Project MA. 3. 730, Final report : pp 14-42.*

GUENNEGAN Y., B. LIORZOU, J.L. BIGOT, 2001.- MEDiterrannée ANchois Evaluation. Analyse de l'abondance et de la répartition de l'anchois et des petits pélagiques dans le golfe du Lion. Rapport final du contrat UE/00/05 "MEDIANE". 25 p + annexes.

PETITGAS P. *et al.*, 2001.- Aggregation patterns of commercial fish species under different stock situations and their impact on exploitation and assessment. Final report project FAIR-CT-96.1799 "CLUSTER" : 64 p + Appendixes.

Rapports IFREMER et contributions

GUENNEGAN Y., B. LIORZOU, J.L. BIGOT, 1997.- Suivi de l'exploitation et de la ressource des petits pélagiques du golfe du Lion. Bilan des campagnes PELMED95 et PELMED96. DRV-97-RH/Sète. 36p

GUENNEGAN Y., B. LIORZOU, J.L. BIGOT, 1998.- Suivi de l'exploitation et de la ressource des petits pélagiques du golfe du Lion –Rapport de synthèse 1993-97. DRV-98-RH/Sète. 21p

Posters

LIORZOU B., J.L. BIGOT, 1994.- Evaluation de l'abondance de l'anchois de la Méditerranée nord-occidentale par méthode acoustique. *Journées Science en fête, Sète 1994.*

GUENNEGAN Y., J. GUILLARD, J.L. BIGOT, M. COLON, B. LIORZOU, 2002.- Importance of the costal area in the fish stock estimation : comparison of acoustical data from the 40-20 m depth area obtained from an oceanographic vessel with the ones from the 30-5 m depth with a shallow draught boat. *ICES Symposium : "Acoustics in fisheries and aquatic ecology" Montpellier, juin 2002.*

LIORZOU B., Y. GUENNEGAN, J.L. BIGOT, 2002.- Evaluation des ressources de petits pélagiques du golfe du Lion par écho-intégration et chalutages. *Journées de restitution du CIRMED, Banyuls 15-16 janvier 2002.*

GUENNEGAN Y., J. GUILLARD, J.L. BIGOT, B. LIORZOU, Y. CHERET, M. COLON M., H. FARRUGIO, P. BREHMER, 2004. "Variabilité spatio-temporelle des populations de poissons de la zone littorale observée par acoustique", Actes du Colloque « Rhône Méditerranée », C.O.M. 6-7 mai, 2004 Marseille.

ROUYER A., D. ROOS, B. LIORZOU, 2008. "Répartition spatio-temporelle des biomasses des petits pélagiques dans le Golfe du Lion entre 2001 et 2006 à partir des données acoustiques PELMED ", 2008.

BIGOT J. L., D. ROOS, 2010. "Evaluation des stocks de petits pélagiques dans le Golfe du Lion", CIRMED, Marseille mars 2010.

Présentations power-point

LIORZOU B., Y. GUENNEGAN, J.L. BIGOT, D. ROOS, 2006.- Les campagnes PELMED: Evaluation des ressources de petits pélagiques dans le Golfe du Lion. *Journées de restitution du CIRMED, Marseille 19-20 janv 2006.*

LIORZOU B., Y. GUENNEGAN, J.L. BIGOT, D. ROOS, 2006.- Les campagnes PELMED: Evaluation des ressources de petits pélagiques dans le Golfe du Lion. *CGPM, ROME sept 2006*

LIORZOU B., J.L. BIGOT, D. ROOS, 2007.- Les campagnes PELMED: Evaluation des ressources de petits pélagiques dans le Golfe du Lion. *CGPM, ATHENES sept 2007*

BIGOT J. L., D. ROOS, 2007. "Evaluation des stocks de petits pélagiques dans le Golfe du Lion", AMOP, Sète déc 2007.

LIORZOU B., J.L. BIGOT, D. ROOS, 2008.- Les campagnes PELMED: Evaluation des ressources de petits pélagiques dans le Golfe du Lion. *CGPM, IZMIR sept 2008*

BIGOT J. L., D. ROOS, 2008. "Evaluation des stocks de petits pélagiques dans le Golfe du Lion", AMOP, Sète déc 2008.

BIGOT J. L., D. ROOS, 2009.- Les campagnes PELMED: Evaluation des ressources de petits pélagiques dans le Golfe du Lion. *CGPM, ANCONE octobre 2009*

BIGOT J. L., D. ROOS, 2009. "Diagnostic des populations d'anchois et de sardine du Golfe du Lion". DPMA CNPMM, Paris décembre 2009.

BIGOT J. L., D. ROOS, 2010. " Stock assessment of small pelagics in the Gulf of Lion". GFCM, Mazara del Vallo 1-6 November 2010.

BIGOT J. L., D. ROOS, G. LE CORRE, J.H. BOURDEIX, 2010. "Diagnostic des populations d'anchois et de sardine du Golfe du Lion". AMOP, Sète 2 décembre 2010.