

ALAIN SOURNIA

Publications scientifiques

1965-2000

● **Ouvrages et monographies**

1968. Sournia, A. Le genre *Ceratium* (Péridinien planctonique) dans le canal de Mozambique. Contribution à une révision mondiale. Vie Milieu, Sér. A, 18 [1967] (2-3) : 375-499 incl. pl. 1-3. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 6 : 511-635.

1968. Sournia, A. Diatomées planctoniques du canal de Mozambique et de l'île Maurice. Méms. Off. Rech. scient. techn. Outre-Mer, 31 : 1-120, pl. 1-13. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 7 : 521-657.

1973. Sournia, A. La production primaire planctonique en Méditerranée. Essai de mise à jour. Bull. Etude Comm. Méditerr., Num. Spéc. 5 : 1-128 + tabl.

1973. Sournia, A. Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de Dinoflagellés marins actuels publiés depuis la révision de J. Schiller. I - Dinoflagellés libres. Beih. Nova Hedwigia 48 : i-xii, 1-92.

1978. Sournia, A. (Edit.). Phytoplankton manual. Monogr. oceanogr. Methodol., Unesco, 6 : xvi-337 p.

1986. Sournia, A. (Edit. et auteur) Atlas du phytoplancton marin, Volume 1 : Introduction, Cyanophycées, Dictyochophycées, Dinophycées et Raphidophycées. Éditions du C.N.R.S., Paris, 219 p. incl. 373 figs.

1987. Sournia, A. (Edit.) Atlas du phytoplancton marin, Volume 2 : Diatomophycées, par M. Ricard. Éditions du C.N.R.S., 297 p. incl. 1164 figs.

1990. Sournia, A. (Edit. et collab.). Atlas du phytoplancton marin, Volume 3 : Chloromonadophycées [.....] Tribophycées, par M.-J. Chrétiennot-Dinet, avec la collaboration de Ch. Billard et A. Sournia, Éditions du C.N.R.S., 261 p. incl. 523 figs.

1991. Sournia, A., Bélin, C. Berland, B., Erard-Le Denn, E., Gentien, P., Grzebyk, D., Lassus, P., Marcaillou-Le Baut, C., & Partensky, F. Le phytoplancton nuisible des côtes de France. Ifremer/CNRS, 154 p.

1993. Jacques, G., Sournia, A., Monaco, A., Buat-Ménard, P., Morel, A., Monaco, A. & Andersen, V. (Édit.) Ocean fluxes study. An overview about the JGofs-France program. INSU, Paris, November 14, 1991. *Annls Inst. océanogr.*, n. Sér. 69 (1) 214 p.

1994. Prieur, L. & Sournia, A. (Édit.) Atlas Almofront-1. Hydrodynamique, chimie et planctologie en mer d'Alboran Est (*L'Atalante*, avril-mai 1991). CNRS/INSU, Paris, 259 p.

1994. Prieur, L. & Sournia, A. (Édit.) Processes and fluxes in the geostrophic Almeria-Oran front (SW Mediterranean Sea). *J. mar. Systems, spec. vol. 5* (3-5) 185-399.

1995. [Sournia, édit. anonyme] Guide des Stations Marines. CNRS (SDU-INSU et SDV), 108 p.

● **Périodiques de niveau, sélection et diffusion internationaux ; articles dans des ouvrages répondant aux mêmes critères**

1968. Sournia, A. Variations saisonnières et nyctémérales du phytoplancton marin et de la production primaire dans une baie tropicale, à Nosy-Bé (Madagascar). *Intern. Revue ges. Hydrobiol.* 53 (1) : 1-76. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco 6 : 1007-1082.

1968. Sournia, A. La Cyanophycée *Oscillatoria* (= *Trichodesmium*) dans le plancton marin : taxinomie, et observations dans le Canal de Mozambique. *Nova Hedwigia* 15 (1) : 1-12, pl. 1-2. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 6 : 1099-1112.

1969. Sournia, A. Cycle annuel du phytoplancton et de la production primaire dans les mers tropicales. *Mar. Biol.* 3 (4) : 287-303.

1970. Sournia, A. A checklist of planktonic diatoms and dinoflagellates from the Mozambique Channel. *Bull. mar. Sci.* 20 (3) : 678-696.

1971. Eppley, R.W., Rogers, J.N., J.J. McCarthy, J.J. & Sournia, A. Light/dark periodicity in nitrogen assimilation of the marine phytoplankters, *Skeletonema costatum* and *Coccolithus huxleyi* in N-limited chemostat culture. *J. Phycol.* 7 (2) : 150-154.

1972. Sournia, A. Quatre nouveaux dinoflagellés du plancton marin. *Phycologia* 11 (1) : 71-74.

1974. Sournia, A. & Plessis, Y. A red-water diatom, *Aulacodiscus kittonii* var. *africanus* in Marquesas Islands, Pacific Ocean. *Botanica mar.* 17 (2) : 124.

1974. Sournia, A. Circadian periodicities in natural populations of marine phytoplankton. *Adv. mar. Biol.* 12 : 325-389.

1975. Sournia, A. , Cachon J. & Cachon, M. Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de Dinoflagellés marins publiés depuis la révision de J. Schiller. II - Dinoflagellés parasites ou symbiotiques. Archiv Protistenk. 117 (1-2) 1-19.
1975. Sournia, A. & Ricard, M. Phytoplankton and primary productivity in Takapoto atoll, Tuamotu Islands. Micronesica 11 (2) : 159-166.
1975. Anonyme. Proposals for a standardization of diatom terminology and diagnoses. In R. Simonsen (Edit.), "Third Symposium on recent and fossil diatoms". Beih. Nova Hedwigia 53 : 323-354.
1976. Sournia, A. & Ricard, M. Phytoplankton and its contribution to primary productivity in two coral reef areas of French Polynesia. J. exp. mar. Biol. Ecol. 21 (2) 129-140.
1976. Sournia, A. Primary production of sands in the lagoon of an atoll and the role of foraminiferan symbionts. Mar. Biol. 37 (1) : 29-32.
1976. Sournia, A. Ecologie et productivité d'une Cyanophycée en milieu corallien : *Oscillatoria limosa* Agardh. Phycologia 15 (3-4) : 363-366.
1976. Sournia, A. Oxygen metabolism of a fringing reef in French Polynesia. Helgoländer wiss. Meeresunters. 28 (3-4) : 401-410.
1977. Sournia, A. Notes on primary productivity of coastal waters in the Gulf of Elat (Red Sea). Intern. Revue ges. Hydrobiol., 62 (6) : 813-819.
1979. Sournia, A., Grall, J.-R. & Jacques, G. 1979. Diatomées et Dinoflagellés planctoniques d'une coupe méridienne dans le Sud de l'océan Indien (campagne "Antiprod I" du *Marion Dufresne*, mars 1977). Botanica mar. 22 (3) : 183-198.
1979. Jacques, G., Descolas-Gros, C., Grall, J.-R. & Sournia, A. Distribution du phytoplancton dans la partie antarctique de l'océan Indien en fin d'été. Intern. Revue ges. Hydrobiol. 64 (5) : 609-628.
1981. Sournia, A., Delesalle, B. & Ricard, M. Premiers bilans de production organique et de calcification d'un récif-barrière de la Polynésie Française. Oceanologica Acta 4 (4) : 423-431.
1981. Sournia, A. The morphological bases of competition and succession. In T. Platt (Edit.), "Physiological bases of phytoplankton ecology". Can. Bull. Fish. aquat. Sci. 210 : 339-346 + tabl.
1982. Sournia, A. Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de dinoflagellés marins actuels publiés depuis la révision de J. Schiller. IV (Complément). Arch. Protistenk. 126 (2) : 151-168.
1982. Sournia, A. Form and function in marine phytoplankton. Biol. Rev. 57 (3) : 347-394.
1982. Sournia, A. Is there a shade flora in the marine plankton? J. Plankton Res. 4 (2) : 391-399.

1984. Sournia, A. Classification et nomenclature de divers Dinoflagellés marins. Phycologia 23 (3) 345-355.
1987. Klein, B. & Sournia, A. A daily study of the diatom spring bloom at Roscoff (France) in 1985, II. Phytoplankton pigment composition studied by HPLC analysis. Mar. Ecol. Prog. Ser. 37 (2-3) : 265-275.
1987. Lancelot, C., Billen, G., Sournia, A., Weisse, T., Colijn, F., Veldhuis, M.J.W., Davies, A. & Wassmann, P. *Phaeocystis* blooms and nutrient enrichment in the continental coastal zones of the North Sea. Ambio 16 (1) : 38-46.
1987. Sournia, A., Birrien, J.-L., Klein, B. & Viollier, M. A daily study of the diatom spring bloom at Roscoff (France) in 1985, I. The spring bloom withing the annual cycle. Estuarine coastal Shelf Sci. 25 : 355-367.
1987. Viollier, M., Sournia, A., Birrien, J.-L. & Morin, P. Observations satellitaires du phytoplancton dans les zones de discontinuité hydrologique au large de la Bretagne. In "Océanographie spatiale". Oceanol. Acta, n° spéc. 7 : 51-56.
1988. Partensky, F., Vaultot, D., Couté, A. & Sournia, A. Morphological and nuclear analysis of the bloom-forming dinoflagellates *Gyrodinium* cf. *aureolum* and *Gymnodinium nagasakiense*. J. Phycol. 24 (3) : 408-415.
1988. Sournia, A. *Phaeocystis* (Prymnesiophyceae) : how many species? Nova Hedwigia 47 (1/2) : 211-217.
1988. "Grepma" [= Sournia, A. et 17 auteurs]. A physical, chemical and biological characterization of the Ushant tidal front in the summer of 1982. Int. Revue ges. Hydrobiol. 73 (5) : 511-536.
1990. Charpy-Roubaud, C. & Sournia, A. The comparative estimation of phytoplanktonic, microphytobenthic and macrophytobenthic primary production in the oceans. Mar. microbial Food Webs 4 (1) : 31-57.
1990. Sournia, A., Dallot, S., Le Corre, P., Leveau, M., Prieur, L. & Froget, C. Fronts hydrologiques au large des côtes françaises. Les sites-ateliers du programme "Frontal". Oceanol. Acta 13 (4) 413-438.
1990. Sournia, A. Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de Dinoflagellés marins actuels publiés depuis la révision de J. Schiller, V : Complément. Acta Protozoologica 29 (4) 321-346.
1991. Sournia, A., Chrétiennot-Dinet, M.-J. & Ricard, M. Marine phytoplankton: how many species in the world ocean? J. Plankton Res. 13 (5) 1093-1099.
1991. Larsen, J. & Sournia, A. The diversity of heterotrophic dinoflagellates. In D.J. Patterson & J. Larsen (Edit.), "The biology of free-living heterotrophic flagellates", 313-332. Oxford Univ. Press.

1991. Martin-Jézéquel, V., Sournia, A. & Birrien, J.-L. 1992. A daily study of the diatom spring bloom at Roscoff (France) in 1985. III - Free aminoacids composition studies by HPLC analysis. *J. Plankton Res.* 14 (3) : 409-421.
- Delesalle, B. & Sournia. 1992. Residence time and phytoplankton biomass in coral reef lagoons. *Continental Shelf Res.* 12 (7-8) : 939-949.
1993. Chrétiennot-Dinet, M.-J., Sournia, A. & Ricard, M. A classification of marine phytoplankton from the class to the genus levels. *Phycologia* 32 (3) 159-179.
1993. Maestrini, S.-Y., Sournia, A. & Herbland, A. 1993. Measuring phytoplankton production in 1992 and coming years: a dilemma? In Li, W. & Maestrini, S.-Y. (Edit.) "Measurement of primary production from the molecular to the global scale". ICES Mar. Sci. Symposium 197: 244-259.
1994. Fiala, M. Sournia, A., Claustre, H., Marty, J.-C., Prieur, L. & Vétion, G. Gradients of phytoplankton abundance, composition and photosynthetic pigments across the Almeria-Oran front (SW Mediterranean Sea). *J. mar. Systems* 5 (3-5) 205-222.
1994. Prieur, L. and Sournia, A. "Almofront-1" (April-May 1991): an interdisciplinary study of the Almeria-Oran geostrophic front, SW Mediterranean Sea. *J. mar. Systems* 5 (3-5) 187-203.
1994. Sournia, A. Pelagic biogeography and fronts. *Prog. Oceanogr.* 34 (2-3) 109-120.
1994. Videau, C., Sournia, A., Prieur, L. & Fiala, M. Phytoplankton and primary production characteristics at selected sites in the geostrophic Almeria-Oran front system (SW Mediterranean Sea). *J. mar. Systems* 5 (3-5) 235-250.
1995. Hochman, H.T., Walsh, J.J., Carder, K.L., Sournia, A. & Muller-Karger, F.E.. Analysis of ocean color components within stratified and well-mixed waters of the western English Channel. *J. geophys. Res.* 100 (C6) 10777-10787.
1995. Sournia, A. Red tide and toxic marine phytoplankton of the world ocean: an inquiry into biodiversity. In P. Lassus et al. (Edit.), "Harmful marine algal blooms", Lavoisier/Intercept, Paris/Andover, 103-112.
1995. Sournia, A. & J.-L. Birrien La série océanographique côtière de Roscoff (Manche occidentale) de 1985 à 1992. *Cah. Biol. mar.* 36 (1) 1-8.

● **Périodiques nationaux** (incl. les Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris avant leur adoption des principes "A")

1965. Sournia, A. Phytoplancton et productivité primaire dans une baie de Nossi-Bé (Madagascar). C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, Gr. 11, 261 (11) : 2245-2248. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 3 : 539-542.

1965. Sournia, A. Mesure de l'absorption de l'ultraviolet dans les eaux côtières de Nossi-Bé (Madagascar). Bull. Inst. océanogr. Monaco 1348 : 1-12. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 4 : 609-620.

1965. Sournia, A. Premier inventaire du phytoplancton littoral de l'île Maurice. Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, Sér. 2, 37 (6) : 1040-1050.

1966. Sournia, A. Sur la variabilité infraspécifique du genre *Ceratium* (Péridinien planctonique) en milieu marin. C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, Sér. D, 263 (25) : 1980-1983. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 5 : 463-466.

1967. Sournia, A. Contribution à la connaissance des Péridiniens microplanctoniques du canal de Mozambique. Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, Série. 2, 39 (2) : 417-438 incl. pl. 1. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 6 : 485-506.

1967. Sournia, A. Rythme nyctéméral du rapport "intensité photosynthétique/chlorophylle" dans le plancton marin. C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, Sér. D, 265 (14) : 1000-1003. Reproduit dans : Coll. Reprints Intern. Indian Ocean Exped., Unesco 6 : 507-510.

1968. Sournia, A. & Frontier, S. Terminologie des phénomènes liés au temps en écologie. Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, Série 2, 39 (5) : 1001-1002.

1968. Sournia, A. Quelques nouvelles données sur le phytoplancton marin et la production primaire à Tuléar (Madagascar). Hydrobiologia 31 (3-4) : 545-560. Reproduit dans : Coll. Reprints, Intern. Indian Ocean Exped., Unesco, 6 : 1083-1098.

1970. Sournia, A. Les Cyanophycées dans le plancton marin. Année biol. 9 (1-2) : 63-76.

1971. Sournia, A. Mesure de la productivité primaire des océans par la méthode du ¹⁴C. In : L'énergie nucléaire et ses applications biologiques à Madagascar, Tananarive, mai 1971. Terre Malgache, Num. Spéc. 12 : 251-267.

1972. Sournia, A. & Citeau, J. Sur la distribution du molybdène en mer et ses relations avec la production primaire. C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, Sér. D, 275 (12) : 1299-1302.

1972. Sournia, A. Une période de poussées phytoplanctoniques près de Nosy-Bé (Madagascar) en 1971. I - Espèces rares ou nouvelles du phytoplancton. Cah. Off. Rech. scient. techn. Outre-Mer, Sér. Océanogr. 10 (2) : 151-159.

1973. Sournia, A. Une période de poussées phytoplanctoniques près de Nosy-Bé (Madagascar) en 1971. II - Production primaire. Cah. Off. Rech. scient. techn. Outre-Mer, Sér. Océanogr. 10 (3) : 289-300.
1973. Sournia, A. Productivité primaire dans le Canal de Mozambique. J. mar. biol. Assoc. India 14 [1972] (1) : 139-147.
1973. Sournia, A. Comments on the diel periodicity of phytoplankton photosynthesis, with an example from the Indian Ocean. In : Spec. Publ. "Dr Panikkar", Mar. Biol. Assoc. India : 52-59.
1974. Sournia, A. Production primaire en Méditerranée : pour une mise à jour. Rapp. Proc. verb. Réun. Comm. int. Explor. scient. Mer Méditer. 22 (9) : 73.
1974. Anonyme. Résultats préliminaires de la campagne "Mediproduct III" du Jean-Charcot dans le golfe de Gênes (13 juin au 2 juillet 1972). II - Phytoplancton et zooplancton. Rapp. Proc. verb. Réun. Comm. Int. Explor. scient. Mer Méditer. 22 (9) 61-62.
1975. Sournia, A. & Ricard, M. Production primaire planctonique dans deux lagons de Polynésie Française (île de Moorea et atoll de Takapoto). C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, Sér. D, 280 (6) : 741-743.
1976. Sournia, A. Abondance du phytoplancton et absence de récifs coralliens sur les côtes des îles Marquises. C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, Sér. D, 282 (6) : 553-555.
1976. Gostan, J., Cahet, G., H. Minas, H., M. Minas, M. A. Morel, A., F. Rassoulzadegan, F. Sournia, A. & Boucher, J. Estimation de la dérive d'une masse d'eau superficielle à l'aide d'une drogue. In : Résultats de la campagne Cineca V - *J. Charcot, Capricorne 7403*. Publ. CNEXO, Sér. Résult. Campagnes Mer 10 : 1-12.
1976. J.-R. Grall, J.-R., Neveux, J. & Sournia, A. Phytoplancton et production primaire. In : Résultats de la campagne Cineca V - *J. Charcot, Capricorne 7403*. Publ. CNEXO, Sér. Résult. Campagnes Mer, 10 : 1-37.
1976. Sournia, A., Panouse, M. & Minas, M. Variations à court terme au point fixe. In : Résultats de la campagne Cineca V - *J. Charcot, Capricorne 7403*. Publ. CNEXO, Sér. Résult. campagnes Mer, 10 : 1-4.
1976. Anonyme. Résultats préliminaires de la campagne "Mediproduct III" du *Jean-Charcot* dans le Golfe de Gênes. I - But de la mission, situation hydrologique. Rapp. Proc. verb. Réun. Comm. int. Explor. scient. Mer Méditer. 23 (9): 87-88.
1976. Anonyme. Conditions estivales dans la divergence de Méditerranée nord-occidentale. Préface. Annl. Inst. océanogr., n. Sér., 52 (1) : 17-20.
1977. Sournia, A. Analyse et bilan de la production primaire dans les récifs coralliens. Annl. Inst. océanogr., n. Sér., 53 (1) : 47-73.

1977. Dor, I., Sournia, A. & Por, F.D. Preliminary data on the productivity of the mangrove environments of Sinai. Rapp. Proc. verb. Réun. Commn int. Explor. scient. Mer Méditer. 24 (4) : 193-194.
1977. Sournia, A. & Ricard, M. Données sur l'hydrologie et la productivité du lagon d'un atoll fermé (Takapoto, îles Tuamotu). Vie Milieu, Sér. B, 26 [1976] (2) : 243-279.
1978. Sournia, A. Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de Dinoflagellés marins actuels publiés depuis la révision de J. Schiller. III (Complément). Rev. algol., n. Sér., 13 (1) : 3-40.
1978. Grall, J.-R., Jacques, G. et Sournia, A. Composition du phytoplancton. In : Campagne Antiprod I, *Marion-Dufresne*, 1-28 mars 1977. Publ. CNEXO, Sér. Résult. Campagnes Mer, 16 : 89-94.
1980. Chevalier, J.-P., Denizot, M., Ricard, M., Salvat, B., Sournia, A. & Vasseur, P. 1980. Géomorphologie de l'atoll de Takapoto. J. Soc. Océanistes 35 ["1979"] (62) 9-18 incl. pl. 1-3.
1980. Jacques, G. & Sournia, A. Les "eaux rouges" dues au phytoplancton en Méditerranée. Vie Milieu, Sér. A-B, 28-29 ["1978-1979"] (2) : 175-187.
1980. Ricard, M., Guérédrat, J.A., Magnier, Y., Renon, J.-P., Rochette, J.-P., Rougerie, F., Sournia, A. & Wauthy, B. Le plancton du lagon de Takapoto. J. Soc. Océanistes 35 ["1979"] (62) 47-57.
1982. Sournia, A. Calcification et production organique des récifs coralliens. Oceanis 8 (4) : 319-328.
1982. Sournia, A. Recherches actuelles françaises sur le phytoplancton et la production primaire marine (en Japonais). La Mer, Bull. Soc. franco-jap. Océanogr. 20 (4) : 253-260.
1986. Partensky, F. & Sournia, A. Le dinoflagellé *Gyrodinium* cf. *aureolum* dans le plancton de l'Atlantique Nord : identification, écologie, toxicité. Cryptogamie-Algologie 7 (4) : 251-275.
1988. "Grepma" [= Viollier, M., Sournia, A., Birrien, J.-L., Chrétiennot-Dinet, M.-J., Le Borgne, P., Le Corre, P., Morin, P. & Olry, J.-P.]. Satellite (AVHRR:NOAA-9) and ship studies of a coccolithophorid bloom in the western English Channel. Marine Nature 1 (1) : 1-14.
1992. Sournia, A., Belin, C., Billard, Ch., Catherine, M., Erard-Le-Denn, E., Fresnel, J., Lassus, P., Pastoureaud, A. & Soulard, R. The repetitive and expanding occurrence of a green, bloom-forming dinoflagellate (Dinophyceae) on the coasts of France. Cryptogamie Algol. 13 (1 3) : 1-13.
1993. Sournia, A. Catalogue des espèces et taxons infraspécifiques de Dinoflagellés marins actuels publiés depuis la révision de J. Schiller. VI (Complément). Cryptogamie Algol. 14 (2-3) 133-144.
1993. Sournia, A. Frontal studies in France-JGofs: a four-year summary. Annls Inst. océanogr., n. Sér. 69 (1) 47-55.

● **Rapports, abstracts, thèse, etc., de diffusion limitée**

1968. Sournia, A. Recherches sur le phytoplancton et la production primaire dans le Canal de Mozambique. Thèse Doct. ès Sci., Univ. Paris, 111 p., 12 fig. h.-t. + tirés à part (Num. CNRS : AO. 2453).

1971. Sournia, A. Productivité primaire dans le Canal de Mozambique. In : Symposium on Indian Ocean and adjacent Seas. Mar. biol. Assoc. India, Cochin, Abstracts : 24-25.

1971. Sournia, A. Phytoplancton et productivité primaire dans les océans. In : Le Laboratoire des pêches outre-mer et son rôle dans le cadre du Muséum national d'histoire naturelle. Multigr., 10-15.

1972. Sournia, A. Essai de mise à jour sur la production primaire planctonique en Méditerranée. Analyse des travaux. Étude Comm. Méditerran., multigr., 85 p.

1973. Sournia, A. État actuel des recherches océanographiques dans le domaine de la respiration cellulaire. Bull. Union Océanogr. Fr. 5 (4) : 35.

1975. Sournia, A. Milieu marin : bilans naturels. In : Table ronde, Photosynthèse et production de matières organiques, CNRS, Gif s/Yvette 1975 : 4 p.

1976. Sournia, A. Une lacune à combler : production primaire du plateau continental. In : Assises de l'Algologie, Paris 1976, Soc. phycol. Fr., 1 p.

1976. Sournia, A. Production et consommation d'oxygène par *Tridacna maxima* en milieu clos. In : Séminaire "Bénitier", Paris, EPHE, Labo. Biol. mar. Malacol., 1 p.

1976. Sournia, A. Iconographie du phytoplancton de l'Antarctique. Vol. I - Diatomées, 149 p.

1976. Sournia, A. Iconographie du phytoplancton de l'Antarctique. Vol. II - Dinoflagellés, Silicoflagellés, Tintinnides et divers, 125 p.

1978. Ricard, M., Badie, C., Renon, J.-P., Simeon, C. & Sournia, A. Données sur l'hydrologie, la production primaire et le zooplancton du lagon de l'atoll fermé de Takapoto (archipel des Tuamotu, Polynésie Française). Rapport C.E.A., R-4918 : 89 p.

1979. Méthodes d'évaluation de la biomasse phytoplanctonique. Table ronde INRA, Thonon-les-Bains, avril 1979 : 9-16.

1980. Sournia, A. Métabolisme d'un récif corallien (mission en Polynésie, 25 mai - 6 juillet 1980). Bull. Inform. Mus. nat. Hist. natur. 20 : 37-39.

1981. Sournia, A. Structures et fonctions chez les diatomées planctoniques (résumé). Deuxième Colloque des Diatomistes de Langue Française, Mont-Rigi, Belgique, mars 1981. Cryptogamie (Algologie) 2 (2) : 149-150.
1983. Sournia, A. (Contribution à rédaction collective) Réflexions sur l'écologie marine. Séminaire de Paimpont, 4-7 octobre 1982. S.I.n.d., 31 p.
1985. Sournia, A. Quelques aspects de l'océanographie biologique (résumé) . "Océanographie et défense", 5 mars 1985, Ifremer/SHOM, Brest, 5 p.
1986. Sournia, A. & Viollier, M. Note sur l'utilisation des techniques de la télédétection dans le Programme National sur le Déterminisme du Recrutement. PNDR Informations 1 : 15-20.
1986. Sournia, A. Le phytoplancton, maillon primaire de la chaîne trophique : étude préliminaire des variations temporelles en baie de Saint-Brieuc. Rapp. Contrat Ifremer 85-2-500008 : 11 p.
1986. Partensky, F. & Sournia, A. Le dinoflagellé *Gyrodinium* cf. *aureolum* dans le plancton de l'Atlantique Nord. (Résumé, colloque Soc. Phycol. France, Caen, avril 1986). Cryptogamie-Algologie 7 (3) : 185.
1987. Sournia, A. Déterminisme du recrutement de la coquille Saint-Jacques : variations temporelles du phytoplancton en baie de Saint-Brieuc. Rapp. scient. contrat IFREMER 86-2-511048 : 7 p.
1987. Sournia, A. (Edit.) Données brutes de la campagne "Iroise", N.O. "Cryos", 11 juillet - 11 août 1987. 200 p.
1987. Sournia, A. Microfossiles, datations et climats : 1. Phytoplancton : l'actuel. Labo. Géologie Mus. Nat. Hist. Natur., 5 p.
1988. Sournia, A. PNDR Coquille Saint-Jacques : dynamique temporelle du phytoplancton en baie de Saint-Brieuc. Rapp. scient. contrat Ifremer 87-2-511084 : 22 p.
1990. Prieur, L., Sournia, A., Arnone, R.A. & Wiesenburg, D.A. Almofront. Provisional report of the initial planning meeting at Paris, France, June 1989. 54 p.
1990. Sournia, A., Bélin, C. Berland, B., Erard-Le Denn, E., Grzebyk, D. Marcaillou-Le Baut, C., Lassus, P. & Partensky, F. Nuisances et intoxications causées en France par le phytoplancton et les "efflorescences" marines. Programme national "Efflorescences algales marines", 25 p.
1990. Sournia, A. (Edit.) Opération Frontal : de "Panache" et "Tomofront" à "Almofront". Table ronde, Villefranche s/mer, sept. 1990. Programme Flux Océaniques (PFO), Rapp. 8 : 123 p.
1990. Sournia, A. (Contribution à brochure collective) France-JGofs ; programme Flux océaniques. INSU/CNRS, 26 p. (version Anglaise + version Française).
1991. Prieur, L. & Sournia, A. "Almofront". L'étude d'une discontinuité en Méditerranée. CNRS Info 220 : 5-6.

1991. Maestrini, S.Y., Gentien, P., Lassus, P., Leveau, M., Nival, P. & Sournia, A. 1991. Principaux résultats 1988-1990. Programme 1991-1992. Progr. nat. "Efflorescences algales marines", Rapp. PN-32 /9135, L'Houmeau, 40 p.
1991. Prieur, L. & Sournia, A. Campagne "Almofront" : documents de travail. Frontal/JGofs-France, Rapp. int., 48 p.
1991. Sournia, A. La campagne "Almofront-1" [poster]. Colloque France-JGofs, 14 nov. 1991, Paris.
1992. Delesalle, B. & Sournia, A. Residence time and phytoplankton biomass in coral reef waters (abstract). 7th International Coral Reef Symposium, Guam, June 1992, p. 23.
1992. Sournia, A. (Edit.) Processus et bilans dans les fronts géostrophiques (Processes and budgets in geostrophic fronts). Atelier, Marseille-Luminy, 20-22 octobre 1992. JGofs-France Rapp. 13 : 123 p.
1992. Sournia, A. The dynamics of *Phaeocystis* blooms in nutrient enriched coastal zones. In Lancelot, C. et al. "Synthesis report...". Water Poll. Res. Rep. 23 : 106 p.
1993. Prieur, L. & Sournia, A. Structure et fonctionnement du front Almería-Oran. Courrier JGofs-France 2 : 9-12 + pl.
1993. Sournia, A. Efflorescences, blooms, red tides, dinoflagellés, phytoplancton toxique et autres confusions [Résumé]. Journées Soc. Phycol. France 1993. Cryptogamie Algol. 14 (2-3) 89-90.
1994. Sournia, A. Biologie marine et océanographie biologique. Lettres Dép. scientif. CNRS, Bio-SDV 45 : 18-19.
1994. [Sournia, A., éditeur anonyme] Colloque de prospective sur les Stations Marines, Banyuls-sur-Mer, septembre 1993. Lettres Dép. scientif. CNRS, SDU-INSU et Bio-SDV : 33 p.
1995. Bauin, S., Crance, M. & Sournia, A. Publications et bibliométrie : les sciences de l'univers françaises se portent bien. Lettre Dép. SDU-INSU 29 : 15-17.
1995. Sournia, A. & Prieur, L. Progress in oceanic fronts. Ocean News, Elsevier Pergamon Mar. Sci. Newsletter 3 : 4-5.
1996. Sournia, A. Entre vie et univers : questions d'interfaces. Lettres Dép. scientif. CNRS, Bio-SDV 57 : 16-19.
1997. Sournia, A. [auteur anonyme] Vade-mecum des utilisateurs des navires océanographiques côtiers français de l'INSU et de l'IFREMER. 3ème édition, 41 p.
1997. Sournia, A. [éditeur anonyme] Navires côtiers et océanographie de l'Atlantique et de la Manche. Colloque national, Bordeaux, juin 1997, 89 p.

1997. Sournia, A. [éditeur anonyme] Navires côtiers et océanographie en Méditerranée. Colloque national, Marseille, juillet 1997, 50 p.

1998. Sournia, A. Les aspects scientifiques de l'environnement côtier. In : "Rencontres Instrumentation océanographique". Ifremer, J. RIO 9 : 2-3.

1999. Sournia, A. [auteur anonyme] Réglementation de la plongée subaquatique scientifique. CNRS, Instruction 980002 IGHS, 3 décembre 1998. Bull. officiel CNRS 1999 (3) : 32-40.

● **Vulgarisation**

1966. Sournia, A. Plancton et productivité dans les océans. Science & Nature 77 : 12-19.

1990. Sournia, A., Erard-Le Denn, E., Grzebyk, C., Lassus, P. & Partensky, F. Plancton nuisible sur les côtes de France. Pour la Science 153 : 60-67.

1994. Sournia, A. Les eaux colorées en France. Pour la science 204 : 75.

1995. Intès, A. & Sournia, A. Du nouveau sur les coraux. Orstom-Actualités 46 : 27-30.

● **Analyses d'ouvrage, "chroniques"**

(Par leur nombre seulement, dans les périodiques suivants)

Acta Oecologia :	2
Annls Inst. océanogr. :	1
Bull. Bibliothèques France :	14
Cah. Biol. mar. :	3
Cryptog. Algol. :	3
Cybiurn :	1
J. exp. mar. Biol. Ecol. :	1
Limnol. Oceanogr. :	1
Phycologia :	1
Pour la Science :	4
Revue Algol. :	2
Terre Vie :	1