

Bibliographie scientifique

ALCAN, 2005. Gestion des résidus du traitement de la bauxite : Synthèse des travaux du Comité Scientifique de Suivi (1995-2004), pp 28.

Allen S.E & Hickey B.M., 2010. [Dynamics of advection-driven upwelling over a shelf break submarine canyon](#). *Journal of Geophysical Research* **115**, 20 p.

Albérola C. & Millot C., 2003. [Circulation in the French Mediterranean coastal zone near Marseilles : the influence of wind and the Northern Current](#). *Continental Shelf Research* **23**, 587-610.

ALGADE, 2007. Rapport d'essai n° ALG07/09/0484 d'analyses de radiologie pour le compte d'ALCAN Gardanne, pp 1.

Allen S.E & Durrieu de Madron X., 2009. A review of the role of submarine canyons in deep-ocean exchange with the shelf. *Ocean Science Discussions* **6**, 1369-1406.

Arnoux A., 1992. Étude de la composition chimique des sédiments, campagne de prélèvements du 9-10 Avril 1991. Dans Creocan (1993) : *Étude des impacts des rejets des effluents de l'usine de Gardanne dans le canyon de Cassidaigne*, pp 51.

Arnoux A., 1997. Campagne de piégeage de particules sur le plateau continental au nord du canyon de Cassidaigne (1995-1996), analyse granulométrique et chimique, pp 51.

Arnoux A., 1999. Études granulométrique et chimique des sédiments dans le secteur du canyon de Cassidaigne : Campagne ALPESUR 1997, pp 78.

Arnoux A. & Stora G., 2000. Analyses granulométrique et chimique de 5 carottes de sédiments prélevées à la base du talus continental dans la zone de rejet des boues résiduelles de l'industrie de l'aluminium (Canyon de Cassidaigne) : Campagne ALPECAST 1999, pp 29.

Arnoux A. & Stora G., 2003. Analyses granulométrique et chimique de 5 carottes de sédiments prélevées à la base du talus continental dans la zone de rejet des boues résiduelles de l'industrie de l'aluminium (Canyon de Cassidaigne) : Campagne ALPECAST 2, pp 42.

Bourcier M., 1969. Écoulement des boues rouges dans le canyon de la Cassidaigne (Décembre 1968). *Thethys* **1**, pp 4.

Bourcier M. & Zibrowius H., 1973. Les « boues rouges » déversées dans le canyon de la Cassidaigne (région de Marseille) : Observations en soucoupe plongeante SP350 (Juin 1971) et résultats de dragages. *Téthys* **4**, p 811-842.

Bourcier M., 1978. Courantologie du canyon de la Cassidaigne. *Téthys* **8**, p 275-282.

- Bourcier M.**, 1982. Évolution au cours des quinze dernières années, des biocénoses benthiques et de leur faciès dans une baie Méditerranéenne soumise à l'action lointaine de deux émissaires urbains. *Téthys* **10**, 4, p 303-313.
- CAP AZUR ENVIRONNEMENT**, 2011. Recherche des substances dangereuses dans l'Eau : Rapport de synthèse. Prestation de prélèvements et d'analyses dans le cadre de la circulaire RSDE du 5 Janvier 2009, pp 39.
- CETIIS**, 1995. Étude des courants dans la Baie de Cassis – Phase n°1 : Modélisation préalable à la campagne de mesure courantométrique et par piège à sédiment – Application du modèle thermo-hydrodynamique. *Rapport d'étude*, 107p.
- CETIIS**, 1997. Étude de la dispersion en mer des produits rejetés dans le canyon de Cassis – Phase n°3 : Simulation de la circulation et des dépôts par modélisation numérique. *Rapport d'étude*, pp 61.
- Chedin J.**, 1965. Rapport spécial sur les problèmes d'ordre chimique. Commission chargée d'examiner les problèmes du déversement des « boues rouges » dans la baie de Cassis, pp 26.
- COM** (Centre océanologique de Marseille), 1974. Étude de la méiofaune de la zone de rejets de « boues rouges » (Canyon de la Cassidaigne). Université d'Aix-Marseille, pp 12.
- COM**, 1996. Facteurs de remontées d'eaux profondes (upwellings) dans le canyon de la Cassidaigne. *Rapport d'étude*, pp 58.
- COM**, 1997. Caractéristiques de la circulation dans la baie de Cassis déduites de la campagne TURBIN. *Rapport d'étude*, pp 101.
- Coureau P., Fernex F., Poutiers P. & Van Dievoet E.**, 1973. Comportement d'un effluent en mer : le cas du rejet de la Cassidaigne, Rapport Aluminium Pechiney, pp 17.
- CREOCEAN**, 1993. Rejet des effluents de l'usine de Gardanne dans le canyon de Cassidaigne. Étude d'impact : Bilan du programme d'étude 1991-1992, pp 77.
- Dauvin J.C.**, 2010. [Towards an impact assessment of bauxite red mud waste on the knowledge of the structure and functions of bathyal ecosystems: The example of the Cassidaigne canyon](#) (north-western Mediterranean Sea). *Marine Pollution Bulletin* **60**, 197-206.
- Galgani F., Chiffoleau J.F., Le Gall P., Pichot Y., Andral B. & Martin C.**, 2005. [Deep-sea caging of the mussel *Mytilus galloprovincialis*: Potential application in ecotoxicological studies](#). *Chemistry and Ecology* **21**, **2**, 1-9.
- Garcia F., Arnoux A. & Stora G.**, 2007. Sédimentologie de la campagne ALCAN-PECHINEY 2007. Rapport LHMA, pp 35.
- Geffard O.**, 1998. Toxicité des boues rouges de l'usine de Pechiney sur le développement embryonnaire de *Paracentrotus Lividus*, pp 15.

- HIGH TECH ENVIRONNEMENT**, 2008. Rejet de résidus inertes de l'usine de Gardanne dans le canyon de Cassidaigne : Campagne en mer 2007 (ALPECAST 03). Rapport de supervision, pp 29.
- IFREMER**, 1991. Étude de l'impact des boues de l'usine « Aluminium Pechiney » dans le canyon de Cassidaigne. Dans *Creocean* (1993) – Étude d'impact, pp 13.
- IFREMER**, 1992. Rapport de campagne des chalutages réalisés en zone Est Cassidaigne et Sud Marseille-Fos (Affaire Pechiney). Dans *Creocean* (1993) – Étude d'impact, pp 21.
- ISPTM**, 1971. Note concernant les déversements en mer de boues rouges par l'usine Pechiney à Gardanne, pp 25.
- LHMA**, 2005. Analyses de poissons confiées par l'IFREMER au LHMA pour le compte d'Aluminium Pechiney Gardanne, pp 14.
- Laborel J., Pérès J-M., Picard, J. & Vacelet J.**, 1961. [Étude directe des fonds des parages de Marseille de 30 à 300 m avec la soucoupe plongeante Cousteau](#). *Bulletin de l'Institut Océanographique, Fondation Albert Ier Monaco*, **1206**, 57, pp 23.
- Lafaurie M.**, 1995. Etude et recherches sur les effets biologiques du rejet des boues de l'Usine « Aluminium Pechiney » de Gardanne dans le Canyon de Cassidaigne : Bilan des connaissances scientifiques, pp 63.
- Millot C.**, 1979. [Wind induced upwellings in the Gulf of Lions](#). *Oceanologica Acta* **2**, 261-174.
- Millot C. & Crépon M.**, 1981. [Inertial oscillation on the continental shelf of the Gulf of Lions: Observations and theory](#). *Journal of Physical Oceanography* **11**, 639-657.
- OFRS**, 1964. Rapport géomorphologique de la plaine littorale et du canyon de Cassis. Rapport de plongées en soucoupe, pp 28.
- Pagano G., Esposito A. & Romana L.A.**, 1992. Rapport sur les effets biologiques de l'effluent issu du traitement de la bauxite évalués à partir d'un test utilisant les embryons et le sperme de l'oursin de mer *Paracentrotus Lividus*. Rapport Aluminium Pechiney, pp 53.
- Pagano G., Méric S., De Biase A., Laccarino M., Petruzzelli D., Tünay O. & Waran M.**, 2002. [Toxicity of bauxite manufacturing by-products in sea urchins embryos](#). *Ecotoxicology and Environmental Safety* **51**, p 28-34.
- PECHINEY**, 1961. Mesures systématiques des caractéristiques rhéologiques sur les boues rouges. Note d'information, pp 3.
- PECHINEY**, 1972. Mémoire général technique : L'immersion des résidus inertes des usines d'alumine. Note D2/SEI n°2475, pp 14.
- PECHINEY**, 2005. Bilan Pollution Aluminium Pechiney Gardanne (13). Mesures de 2005, pp 38.

- PECHINEY**, 2007. Rapport annuel d'exploitation des résidus de traitement de bauxite. Année 2007, pp 10.
- PECHINEY**, 2008. Rapport annuel d'exploitation des résidus de traitement de bauxite. Année 2008, pp 9.
- Picard J.**, 1978. Impact sur le benthos marin de quelques grands types de nuisances liées à l'évolution des complexes urbains et industries de la Provence Occidentale. *Océanis* **4**, 3, pp 38.
- Ribera D.**, 1997. Détermination de la toxicité aiguë de huit échantillons de sédiments marins vis à vis de la bactérie *Photobacterium Phosphoreum* (Test Microtox). Rapport de Campagne ALPESUR, pp 11.
- Ribera D.**, 2000. Rapport de synthèse des études toxicologiques réalisées sur les échantillons de sédiments marins collectés lors des campagnes ALPESUR (1997) et CASTOR II (1999) pour ALUMINIUM PECHINEY, pp 14.
- Ribera D. & Saint-Denis M.**, 2002. Évaluation des dangers et gestion des risques. Quelques perspectives en éco-toxicologie animale. *Bulletin Société zoologique de France*, **127** (4) ; p 329-341.
- Ribera D.**, 2003. Évaluation des risques sanitaires liés à l'ingestion de poissons contaminés par les résidus de bauxite immergés dans le golfe de Cassidaigne. Rapport Aluminium Pechiney, pp 25.
- Ribera D.**, 2005. Évaluation des risques sanitaires liés à l'ingestion de poissons exposés aux résidus de bauxite immergés dans le golfe de Cassidaigne. Rapport Aluminium Pechiney, pp 16.
- Ribera D.**, 2008. Rapport de synthèse des études écotoxicologiques réalisées sur les échantillons de sédiments marins collectés dans le cadre des travaux du Comité Scientifique de Suivi. Campagnes en mer : ALPESUR 1997, ALPECAST 1999, ALPECAST 2 2002 et ALPECAST 2 2007 pour ALUMINIUM PECHINEY, pp 8 ;
- SEI**, 1962. Rejets expérimentaux de boues rouges. Résultat des analyses des prélèvements d'eau de mer faits au cours des essais d'immersion du 26 Juin 1962, pp 11.
- Stora G., Bourcier M., Gerino M., Le Champion J., Galas M., Ré C. & Arnoux A.**, 1992. Étude de la macrofaune benthique dans le secteur du canyon de Cassidaigne. Dans Créocéan (1993), étude d'impact « ALUMINIUM PECHINEY ». COM, rapport final, pp 71.
- Stora G. Arnoux A., Gilbert F. & Durbec J-P.**, 1999. Étude de la macrofaune benthique dans le secteur du canyon de Cassidaigne. Campagne ALPESUR 97, pp 33.
- Stora G., Arnoux A., Gilbert F., Desrosiers G. & Dufour D., Re C.**, 2000. Étude de la macrofaune benthique dans le secteur du canyon de Cassidaigne. Rapport de Campagne ALPECAST 99, pp 23.

Stora G., Arnoux A., Duport E., Ré C. & Gilbert F., 2002. Évolution de la macrofaune benthique dans le secteur du canyon de Cassidaigne. Rapport de Campagne ALPECAST 02, pp 30.

Stora G., Garcia F., Arnoux A., Ré C. & Duport E., 2007. Étude de la macrofaune benthique dans le secteur du canyon de Cassidaigne. Rapport de Campagne ALPECAST 03, pp 19.

Stora G., Arnoux A., Duport E., Re C., Gérino M., Desrosiers G. & Gilbert F., 2011. [Impact of Red Mud Deposits in the Canyon of Cassidaigne on the Macrobenthos of the Mediterranean Continental Slope](#). Global Change Mankind-Marine Environment Interactions pp397-400.

Trieff N.M., Romana L.A., Esposito A., Oral R., Quiniou F., Iaccarino M., Alcock N., Ramanujam V.M.S., Pagano G.,1995. [Effluent from bauxite factory induces developmental and reproductive damage in sea urchins](#). *Archives of Environmental contamination and toxicology*, **28**, p 173-177.

Vitiello P. & Vivier M.H., 1974. Données quantitatives sur la méiofaune d'une zone profonde de déversements industriels. *Union des Océanographes de France*, **VI**, Bulletin n°1, p 13-16.

Vitiello P., 1981. Évaluation et répartition quantitatives du méiobenthos des abords du canyon de Cassidaigne. Rapport Aluminium Pechiney, pp 53.

Vitiello P., 1982. Situation en Mars 1982 des dépôts de boues d'alumine déversées dans le canyon de Cassidaigne. Rapport Aluminium Pechiney, pp 13.

Vitiello P., 1987. Situation en Juillet 1987 des zones marginales des dépôts de boues d'alumine déversées dans le canyon de Cassidaigne. Rapport Aluminium Pechiney, pp 7.

Vivier M.H., 1975. Le méiobenthos du canyon de Cassidaigne influence des déversements de boue rouge d'alumine sur la nématofaune. Thèse de doctorat de l'Université d'Aix-Marseille, pp 111.

Vivier M.H., 1978a. Conséquences d'un déversement de boue rouge d'alumine sur le méiobenthos profond (canyon de Cassidaigne, Méditerranée). *Téthys* **8**, 3, p 249-262.

Vivier M.H., 1978b. Influence d'un déversement industriel profond sur la nématofaune (canyon de Cassidaigne, Méditerranée). *Téthys* **8**, 4, p 307-321.

Wartel M, Université des sciences et technologies de Lille, 1998. Étude de l'effet d'un effluent sur le milieu marin. Cas de l'usine Pechiney de Gardanne en baie de Cassis. Géochimie du chrome et vanadium dans des sédiments - essais de remobilisation. Rapport Aluminium Pechiney, pp 15.