

## LISTE DES TRAVAUX

### ARTICLES

- Fernandez JM, Meunier JD, Moreton B, Ouillon S, Dolbecq M, Grauby O. Submitted 2012 - Sediment dynamics in the SW lagoon of New Caledonia and its consequences for the transportation of metals originated from mining activities. *Science of the Total Environment*.
- Marchand C, Fernandez J-M, Moreton B, Landi L, Lallier-Vergès et Baltzer F, 2012 – The partitioning of transitional metal (Fe, Mn, Ni, Cr) in mangrove sediments downstream of a ferrallitized ultramafic watershed (New Caledonia). *Chemical Geology* 300-301, pp 30-80.
- Laurent D, Kerbrat A-S, Taiana Darius H, Rossi F, Yeeting B, Haddad M, Golubic S, Pauillac S et Chinain M, 2011 – Ciguatera shellfish poisoning (CSP : A now ecotoxicological phenomenon from cyanobacteria to humans via giant clams. *In Food Chains ; New Research. Editor: Melissa A. Jensen et al., ISBN : 978-1-61324-377-0.*
- Le Grand HM, Fabricius KE, 2010 – Relationship of internal macrobioeroder densities in living massive *Porites* to turbidity and chlorophyll on the Australian Great Barrier Reef. *Coral Reefs. DOI 10.1007/s00338-010-0670-x.*
- Neveux J, Lefebvre J-P, Le Gendre R, Dupouy C, Gallois F, Courties C, Gérard P, Fernandez J-M, Ouillon S. – Submitted 2010 - Phytoplankton dynamics in the southern New-Caledonian lagoon during a southeast trade winds event. Submitted to *Journal of Marine Systems* (manuscript N° MARSYS-D-10-00022)
- Ouillon S, Douillet P, Lefebvre JP, Le Gendre R, Jouon A, Bonneton P, Fernandez JM, Chevillon C, Magand O, Lefèvre J, Le Hir P, Laganier R, Dumas F, Marchesiello P, Bel Madani A, Andréfouet S, Panché JY, Fichez R, Submitted 2009. Circulation and suspended sediment transport in a coral reef lagoon : the southwest lagoon of New Caledonia, *Marine Pollution Bulletin. Special issue PNEC New-Caledonia.*
- Adjeroud M, Fernandez JM, Carroll AG, Penin L, 2009. Spatial patterns and replenishment of coral assemblages among contrasting environmental conditions in New Caledonia southwest lagoon, *Marine Pollution Bulletin. Special issue PNEC New-Caledonia.*
- Debenay JP and JM Fernandez, 2009 - Benthic foraminifera records of complex anthropogenic environmental changes combined with geochemical data in a tropical bay of New Caledonia. *Marine Pollution Bulletin*, 59, pp 311-322.
- Moreton BM, Fernandez JM, Dolbecq MBD, 2009 - Development of a field preconcentration/elution unit for routine determination of dissolved metal concentrations by ICP-OES in marine waters: Application for monitoring of the New Caledonia lagoon. *Geostandards and Geoanalytical Research*, vol.33, N°2, pp205-218.
- Jouon A, Ouillon S, Douillet P, Lefebvre JP, Fernandez JM, Mari X, Froidefond JM, 2008. Spatio-temporel variability in suspended particulate matter concentration and the role of aggregation on size distribution in a coral reef lagoon. *Marine Geology*, 256, pp 36-48.
- Fernandez JM, Ouillon S, Chevillon C, Douillet P, Fichez R, Legendre R, 2006 - A combined modelling and geochemical study of the fate of terrigenous inputs from mixed natural and mining sources in a coral reef lagoon (New Caledonia). *Marine Pollution Bulletin* 52, pp 320-331.
- Fernandez JM, Piault E, Macouillard D, Juncos C, 2006 - Forty years of <sup>40</sup>Sr in situ migration: importance of soil characterization in modeling transport phenomena. *Journal of Environmental Radioactivity*, 87, pp 209-226.
- Fernandez JM, Cadiou G, Moreton B, Legendre R, Fichez R and Badie Ch, 2006 – Overview of the metal distribution in surface deposits and sedimentary records in Suva Lagoon. In: *At the crossroads science and management of the Suva Lagoon*, Ed.: Morrison R J & Aalbersberg B, pp 106-119.
- Fichez R, Adjeroud M, Bozec YM, Breau L, Chancerelle Y, Chevillon C, Douillet P, Fernandez JM, Frouin P, Kulbicki M, Moreton B, Ouillon S, Payri C, Perez T, Sasal P, Thébault J, 2005 - A review of selected indicators of particle, nutrient and metals inputs in coral reef lagoon systems. *Aquatic Living Resources*, 18: 125-147
- Fichez R, Harris PA, Fernandez JM, Chevillon C., Badie C., 2005 – Sediment records of past anthropogenic environmental changes in a barrier reef lagoon (Papeete, Tahiti, French Polynesia). *Base line / Marine Pollution Bulletin*, 50, pp 583-608.
- Fernandez JM, Moreton B, Fichez R, Breau L, Magand O, Badie C, 2002 – Advantages of combining <sup>210</sup>Pb and geochemical signature determinations in sediment record studies ; application to coral reef lagoon environments. *In : Environmental Changes and Radioactive Tracers.*, Edition IRD, pp. 187-200
- Garigue C, Fernandez JM, Badie C, Bernard C, Greaves J, Rivaton J, Trescinski M, 2002 – Impact of the human activities on cetaceans in the South West Pacific ocean by measuring <sup>137</sup>Cs, <sup>40</sup>K and <sup>210</sup>Pb. *In : Environmental Changes and Radioactive Tracers.*, Edition IRD, pp. 49-58.

Haris P, Fichez R, Fernandez JM, Golterman H & Badie C, 2001 - Using sediment geochronology to reconstruct the evolution of particulate phosphorus inputs during the past century in the Papeete Lagoon (French Polynesia). *Oceanologica Acta*, Vol. 24 (2001) pp. 1-10.

Fichez R, Harris P, Jouen R, Badie Ch & Fernandez JM, 1997. *Sedimentary records of human induced environmental changes in the Tahiti lagoon*. In, Proceedings of the 8th International Coral Reef Symposium, Panama, Vol. 2. Lessios H.A. & Macintyre I. (eds), Smithsonian Tropical Research Institute, Panama, p.1833-1838.

Fernandez JM, Badie Ch, Zhen Z, Arnal I, 1991 - *Le <sup>137</sup>Cs: traceur de la dynamique sédimentaire sur le prodelta du Rhône (Méditerranée nord-occidentale)*. Radionuclides in the study of marine processes, Elsevier Applied Science, pp.197-208.

Calmet D, Fernandez JM, 1990 - *Caesium distribution in northwest mediterranean seawater, suspended particles and sediments*. Continental Shelf Research 10 (9-11), pp.895-913.

Calmet D, Fernandez JM, 1987 - *Processus sédimentaires et niveaux d'activité du <sup>137</sup>Cs dans les sédiments de Méditerranée nord-occidentale*. Les radionucléides, un outil océanographique. Elsevier Applied Science, pp. 217-226.

Monaco A, Mear Y, Murat A, Fernandez JM, 1982 - *Critères minéralogiques et géochimiques pour la reconnaissance des turbidités fines*. C. R. Acad. Sc. Paris, t. 295, pp.43-46.

## THESE :

FERNANDEZ JM, 1984 - *Utilisation de quelques éléments métalliques pour la reconstitution des mécanismes sédimentaires en Méditerranée occidentale: apport du traitement statistique*. Thèse de spécialité, Université de Perpignan, 230p.

## OUVRAGE :

FERNANDEZ JM, FICHEZ R, 2002. *Environmental Changes and Radioactive Tracers*, Proceeding, SPERA-2000, Nouméa 19-23 juin 2000, Ed IRD, 531p.

## RAPPORT :

Fabricius K, Le Grand H, Davidson J (2009) Coral-based indicators to detect changes in water quality on inshore reefs of the Great Barrier Reef. Final Report to MTSRF, Reef and Rainforest Research Centre, p 1-25.

Fernandez JM, Damien P, Dolbecq M, Douillet P, Le Grand H, Moreton B, 2010. *Synthèse des études de traçage à la rhodamine-wt dans le Canal de la Havannah : Résultats des mesures et de simulations*. 26p.

Fernandez JM, Douillet P, Moreton B, Dolbecq M, Damien P, Le Grand H, 2009. *Validation du modèle de transport en phase dissoute par traçage à la rhodamine-wt*. Convention 2131 Goro-Ni, 152p.

Fernandez JM, Dolbecq M, Gautier S, Le Gendre R, Moreton B, 2009. *Impact de la fuite de H2SO4 : Etude à l'embouchure du Creek de Rade Nord et dans sa zone d'expansion (Baie du Prony)*. Contrat 2284 Goro-Ni, 62p.

Fernandez JM, Dolbecq M, Le Grand H, Moreton B, 2009. *Impact de la fuite de H2SO4 : Etude des sédiments du Creek de Rade Nord (Baie du Prony)*. Contrat de consultance de la Province Sud de NC, 15p

Fernandez JM, Breau L, Dolbecq M, Moreton B, 2009. *Impact de la fuite de H2SO4 sur le Creek de Rade Nord (Baie du Prony) : Analyses des concentrations en métaux dans les chairs de l'huître de roche (Saccostrea cucullata)*. Contrat 2120 Goro-Ni, 9p.

Fernandez JM, Gautier S, Gorse L, Tolosa S, Chevillon Ch et Belhandouz A, 2009. *Etude sur le comportement, la dispersion et les effets biologiques des effluents industriels dans le lagon sud de la Nouvelle Calédonie. Typologie des fonds lagonaires par projection acoustique (AGDS) : Etude des secteurs du Canal de la Havannah et de la Baie du Prony*. Convention 1124 Goro-Ni, 80p.

Fernandez JM, Le Grand H, Moreton B, Dolbecq M, 2009. *Suivi sédimentologique triennal 2009 : Distribution des métaux dans les sédiments de surface et taux d'accumulation en St133 (Ile Ouen)*. Convention n° 2285 Goro-Ni, 44p.

Fernandez JM, Le Grand H, Moreton B, Dolbecq M, Damien P, 2008. *Suivi environnemental 2009 : Qualité physico-chimique des eaux et concentrations en métaux dissous*. Convention n° C2284/E13517 Goro-Ni, 127p.

Fernandez JM, Moreton B, Gérard P, Dolbecq M, Gérard P et Belhandouz A., 2009. *Suivi environnemental : Qualité physico-chimique des eaux et concentrations en métaux dissous de la Station St16*. Convention n° 2172 Goro-Ni, 31p.

Fernandez JM, Moreton B, 2008. *Etat de référence environnemental : Etude physico-chimique de la colonne d'eau, des matières en suspension et les sédiments de Port Ounia*. Contrat d'expertise IRD, 30p.

Fernandez JM, Moreton B, Gérard P, Dolbecq M, Belhandouz A, 2008. *Suivi environnemental : Qualité physico-chimique des eaux et concentrations en métaux dissous (4-8 AOUT 2008)*. Convention n° 2172 Goro-Ni, 65p.

- Fernandez JM, Dolbecq M, Moreton B., 2008. *Arrachement sur le site minier du Cap Bocage : Etude environnementale pour un suivi physico-chimique de la colonne d'eau et des sédiments*. Contrat 3680 IRD/SMCB. 19p.
- Fernandez J.M., 2008. *Réseau de surveillance des impacts miniers de l'usine de Goro-Ni : Etude de faisabilité*. IRD-Nouméa, 126p.
- Fernandez JM, Moreton B, Gérard P, Dolbecq M, Belhandouz A, 2008. *Etat de référence : Qualité physico-chimique des eaux du Canal de la Havannah et de la Baie du Prony (Saison humide)*. Contrat 1312 IRD/Goro-Ni, 68p.
- Fernandez JM, Moreton B, Dolbecq M, Gautier S, Di Matteo A, Belhandouz A, Lamoureux JP, 2008. *Remise en suspension des particules issues du creusement du chenal d'accès au port de Vavouto : Etude de la solubilisation des métaux en eaux de mer*. Convention de Recherches 3793A1 IRD/KNS, 93p.
- Fernandez JM, Moreton B, Gérard P, Dolbecq M, Belhandouz A, 2007. *Etat de référence : Qualité physico-chimique des eaux en saison humide*. Contrat 1212 IRD/Goro-Ni, 68p.
- Fernandez JM, Chevillon C, Dolbecq M, Belhandouz A, Lamoureux JP, 2007. *Etat de référence : Distribution superficielle des sédiments, flux sédimentaires et taux d'accumulation dans la Baie du Prony (Rades Nord et Nord-Est) et dans la Baie Kwe*. Contrat 1230 IRD/Goro-Ni, 48p.
- Fernandez JM, Chevillon C, Belhandouz A, Di Matéo A., 2006. *Etude des apports sédimentaires à l'embouchure du Creek de la Rade Nord (Baie du Prony)*. Contrat 1229 IRD/Goro-Ni, 19p.
- Fernandez JM, Moreton B, Gérard P, Belhandouz A, Fichez R, 2006. *Etat de référence : Qualité physico-chimique des eaux et niveaux de concentration des métaux dans les sédiments : Saison sèche*. Contrat 1142 IRD/Goro-Ni, 79p.
- Fernandez JM, Breau L, Cabon M, Fichez R 2005. *Distribution et variabilité des métaux de transition dans les sédiments du lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie*, Collection Sciences de la Mer, Note technique n°3, IRD.
- Fernandez JM, Piauxt E, Macouillard D, 2004 – *Migration du 90Sr dans le sol de la parcelle expérimentale de Pech-Rouge : (2) Simulation du transport vertical*. NT SMTM n° 02/2004
- Piauxt E, Fernandez JM, 2003 – *Simulation numérique de la contamination en 137Cs de la cour de la STED (INB 36 – CEA/Grenoble)*. NT SAMRA n° 03-044, 21p.
- Fernandez JM, Juncos C, Geniaut G, 2003 – *Etude de la migration du 90Sr dans le sol de la parcelle expérimentale de Pech-Rouge : (1) Caractérisation et analyse de risque*. NT SEP n° 03/233, 41p.
- Fernandez JM, Rabiet M, Geniaut G, 2001 - *Mise au point du dosage simultané de Hg et de certains métaux polluants contenus dans les sols*. NT SEP n°01.109, 29p.
- Mugnier C, Magand O, Breau L, Fernandez JM, Lemonier H, 2001 – *Métaux et crevettes d'élevage en Nouvelle-Calédonie. Travail préliminaire d'analyse de la teneur en métaux chez les crevettes et les sédiments*. Fiche biotechnique 2001-02, 18p.
- Fernandez JM -1995 - *Projet "PERFILS": Etude pour le développement d'un appareil de percolation et de filtration, immergeable jusqu'à 6000m de profondeur*. Contrat PACA 94/02539, Rapport Final, 74p.
- Fernandez JM, Grimaud P, Petronin JC, Soreau P, 1995 - *Projet 'EL BERROCAL' Rapport final Phase 2, Caractérisation et comportement des eaux des forages S-14 et S-17*. Contrat CCE F12W-CT91-0080. NT SESD n°95.31, 79p.
- Fernandez JM, Locoge P, Riglet Ch, Trotignon L, Vinson JM, 1995 - *Projet "Maquette champs proche": Rapport annuel 1994*. NT SESD n°95.04, 106p.-
- Fernandez JM, Grimaud P, Soreau P, 1994 - *Projet 'EL BERROCAL' Phase 2, 7<sup>ème</sup> Rapport d'Avancement*. Contrat CCE F12W-CT91-0080. NT SESD n°94.28, 20p.
- Fernandez JM, Vinson JM, Locoge P, Soto-Mercado Y, Tillard S, 1994 - *Projet 'EL BERROCAL' Rapport final Phase 1*, Contrat CCE F12W-CT91-0080. NT SESD n°94.27, 93p.
- Fernandez JM -1994 - *Projet "PERFILS": Etude pour le développement d'un appareil de percolation et de filtration, immergeable jusqu'à 6000m de profondeur*. Contrat PACA 94/02539, Rapport Intermédiaire, 61p.
- Besnainou B, Fernandez JM, Locoge P, Riglet Ch, Trotignon L, Vinson JM, 1994 - *Projet "Maquette champs proche": Compte rendu d'avancement*. NT SESD n°94.20, 40p.
- Fernandez JM, Le Fur J, Charmasson S, 1992 - *Etat radioécologique de la rade de BREST . - Etude sédimentologique*. Contrat V 2466 001, Station marine, Toulon, 32p.
- Calmet D, Charmasson S, Fernandez JM, Gontier G, 1992 - *Impact des retombées de l'accident de Tchernobyl sur la distribution des radionucléides anthropogènes du bassin méditerranéen nord-occidental (eau, sédiments, organismes marins) entre 1985 et 1988*. Rapport CEA-R-5584, p.90.
- Gauthier D, Caput C, Ottavi L, Charlent O, Marchand S, Fernandez JM, Calmet D, Baudin-Jaulent Y, Descamps B, 1989 - *Point zéro radioécologique du site de Chooz. - Méthodologie - (gamma ambient, Terrestre, Hydrologie et Sédimentologie, Hydrobiologie)*. Contrat CZ 1315 et CZ 1321/V-2298-004, Laboratoire de Radioécologie des Eaux Continentales, Cadarache, 56p.
- Fernandez JM, Calmet D, 1989 - *Point radioécologique de Chooz. - Etude sédimentologique*. Contrat CZ 1318, Station

marine, Toulon, 19p.

Fernandez JM, Calmet D, 1988 - *Etude radio-sédimentologique de la Meuse belge*. Contrat CZ 1318, Station marine, Toulon, 21p.

Fernandez JM, Calmet D, 1986 - *Point zéro radio-sédimentologique de la Manche*. - site EDF de Penly. IPSN/DERS/SERE/SRTCM, Station marine, Toulon, 26p.

Babie C, Bellueau M, Fernandez JM & Gontier G, 1985. Contribution à la modélisation compartimentale. *Rapport CEA.EDF*, 122 p.

Cauwet G, Fernandez JM, 1982 - *La pollution par le cadmium en Méditerranée occidentale*. Rapport PIREN A.S.P. DECHET, 28p.

## COMMUNICATIONS / COLLOQUES:

Fernandez JM, Belhandouz A, Bodeï S, Breau L, Chevillon Ch, Derex P, Dolbecq M, Douillet P, Jullien M, Lamoureux JP, Le Gendre R, Moreton B, Senia J, 2008. Development of an integrated scientific programme to assess the environmental impact posed by mining on the south lagoon of New-Caledonia. Coloquio Internacional "Elementos Traza Metálicos: Impacto sobre el Ambiente, la Salud y la Sociedad" en La Paz los 6-7 de noviembre 2008

Fernandez JM, Belhandouz A, Colombier T, Dolbecq M, Lamoureux JP, Moreton B., 2008. Impact of past and present opencast mining on the lagoon environment of New-Caledonia. Coloquio Internacional "Elementos Traza Metálicos: Impacto sobre el Ambiente, la Salud y la Sociedad" en La Paz los 6-7 de noviembre 2008

Fernandez JM, 2007. Regional training course: Use of Nuclear *Techniques to Address the Management Problems of Coastal Zones in the Caribbean Region*, 10-21 Septembre, 2007, Cienfuegos, Cuba.

Ouillon S, Douillet P, Jouan A, Chevillon C, Fernandez JM, Andréfouët S, Dirberg G, Schmied L, Fraunié P, Fichez R, 2005 - *Integration of a 3D numerical model, field data and remote sensing to study fine suspended sediment transport in the lagoon of New Caledonia*. INTERCOH2005 Conference "The 8th International Conference on Cohesive Sediment Transport- On Advances in the Aquatic Environment -September 20 - 23, 2005 Institute of Lowland Technology, Saga University, Saga, Japan

Fernandez JM, 2005 - *L'IRD : Implication dans le contexte des grands projets miniers*. Colloque Nickel-2010, 8-9 juillet 2005, Nouméa, Nouvelle-Calédonie.

Fernandez JM, Cadiou G, Moreton B, Legendre R., 2005 - *Metals distribution in surface deposits and sedimentary records in the Suva Lagoon*. Symposium Science and Management of Suva Lagoon, 30 march-1 April 2005, Suva, Fiji.

Fernandez JM, Juncos C, Maubert H, Tiffreau Ch, 2003 - *Study of 40 years 90Sr migration in an open field*. 7<sup>th</sup> International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Uppsala (Suède), 15-19 juin, 2003.

Chaignon V, Boussard M, Sahut C, Fernandez JM & Libert M, 2003. *Caesium and strontium mobility ion an experimental soil: Influence of soil chemical properties and micro-organisms*. 7<sup>th</sup> International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Uppsala (Suède), 15-19 juin, 2003.

Boussard M, Fernandez JM, Sahut C, Libert M, Sella R, Geniaut G, Sohier L, Levy F, 2002 - *Contribution to the study of the bio-lixiviation of contaminated soils: Tests of <sup>137</sup>Cs solubilisation by endogenous micro-organism activity*. SPERA2002, Sydney 2002.

Fernandez JM, Cadiou G, Magand O, Moreton B, Fichez R, Chandra T, 2000. *Using selective extraction of metals in the sediments of the Suva lagoon (Fiji) to assess the main sources of terrigenous and anthropogenic influences*. . 9<sup>th</sup> International Coral Reef Symposium (Bali), October 2000.

Fernandez JM, Magand O, Moreton B, Fichez R, Douillet P, Chevillon C, 2000. *A geochemical approach of metals as tracers of natural and human induced terrigenous inputs in the south-west lagoon of New-Calédonia*. 9<sup>th</sup> International Coral Reef Symposium (Bali), October 2000.

Fernandez JM, Breau L, Fichez R & Badie Ch, 2000. *Evidence of human induced environmental alteration : Preliminary results from the study of sedimentary records in the Bay of Sainte Marie (New Caledonia)*. SPERA-2000, Environmental Tracers and Radioactive Tracers, Nouméa, New Caledonia, 19-23 juin 2000.

Garrigue C, Fernandez JM, Babie Ch, Bernard Ch, Trescinski M, Rivaton J and Greaves J, 2000. *Impact of the human activities in short-finned pilot whales (*Globicephala macrorhynchus*) and pygmy spermwhales (*Kogia brevicps*) of the South West Pacific ocean by measuring <sup>137</sup>Cs, <sup>40</sup>K and <sup>210</sup>Pb*. SPERA-2000, Environmental Tracers and Radioactive Tracers, Nouméa, New Caledonia, 19-23 juin 2000.

Fernandez JM, Moreton B, Babie Ch and Fichez R, 2000. *The contribution of the unsupported <sup>210</sup>Pb measurement in the deciphering of sediment records*. SPERA-2000, Environmental Tracers and Radioactive Tracers, Nouméa, New Caledonia, 19-23 juin 2000.

- Magand O, Courp T, Douillet P, Fernandez JM Fichez R, 1998. *Suspended Particulate Matter transfer of continental and lagoon origin in south west lagoon in New-Caledonia and near open sea : Preliminary qualitative and quantitative results*. ISRS, Perpignan, France, 1998.
- Cabon M, Breau L, Fernandez JM, Badie C, Fichez R, 1998. *Evidence of human induced environmental alteration : Preliminary results from the study of sedimentary records in the Bay of Sainte Marie (New Caledonia)*. ISRS, Perpignan, France, 1998.
- Cabon M, Fernandez JM, Fichez R, Astruc M, 1998. *Optimisation of a sequential extraction scheme of heavy metals in lagoon sediments*. ISRS, Perpignan, France, 1-4 septembre 1998.
- Fernandez JM, Bellet S, Harris P, Badie C, Fichez R, Chifflet S, Trescinski M, Bernard C, 1998. *Sedimentary records, reconstructing past trends in environmental changes and anthropogenic influences in the tropical lagoons of Tahiti and New Caledonia*. SPERA 98, Environmental Radioactivity and its Application in Environmental Studies, Christchurch, New Zealand, 15-20 février 1998.
- Ratti C, Legrand J, Fernandez JM, Courp T, Lagrange P, Moisset JC, Le Moign T, 1998. *PERFILS: a deep water filtration and percolation system*. OCEANS98, Nice 28 sept - 01 Octobre 1998.
- Fernandez JM, Bellet S, Badie C, Fichez R, Chifflet S, Bernard C, 1997. *Dating sedimentary records in tropical lagoon deposits : the use of microwaves in accelerating extraction procedures for  $^{210}\text{Po}$* . Marine Benthic Habitats Conference, Nouméa (New Caledonia), 10-16 Novembre 1997.
- Fernandez JM, Harris P, Fichez R, Bellet S, Chifflet S, Badie C, 1997. *Using lagoon sediments to reconstruct past environmental changes due to human activities*. VIII Pacific Science Inter-Congress, Islands in the Pacific century ; Suva (Fiji) 13-19 Juillet 1997.
- Fichez R, Harris P, Jouen R, Badie C, Fernandez J.M, 1996. *Sedimentary records of human induced environmental changes in the Tahiti lagoon*. 8<sup>th</sup> International Coral Reef Symposium (Panama), 24-29 June 1996.
- Charmasson S, Arnaud M, Fernandez JM, Pruchon AS, 1992 - *Suivi radioécologique du littoral Méditerranée français. Les sédiments du prodelta rhodanien*. Rapp. Comm. int. Mer Médit. Monaco, 33, p.272.
- Fernandez JM, Babie Ch, Zhen Z, Arnal I, 1991 - *Le  $^{137}\text{Cs}$ : traceur de la dynamique sédimentaire sur le prodelta du Rhône (Méditerranée nord-occidentale)*. Radionuclides in the study of marine processes. Congrès BNF, Norwich, 10-13 septembre 1991.
- Garofalo G, Fernandez JM, Sebaou A, 1990 - *Synthèse d'une résine composite pour la fixation in situ du  $^{137}\text{Cs}$  en milieu marin*. XXXIIème Congrès Assemblée Plénière de la C.I.E.S.M., Perpignan, 15-20 octobre 1990.
- Fernandez JM, Monaco A, 1990 - *Prélèvement de MES dans le néphéloïde benthique profond par utilisation de la pompe immergeable ESAUP-6000*. XXXIIème Congrès Assemblée Plénière de la C.I.E.S.M., Perpignan, 15-20 octobre 1990.
- Fernandez JM, Calmet D, Charmasson S, Monaco A, 1989 - *E.S.Au.P.-6000: Un appareil de prélèvement de suspensions et de percolation in situ*. Congrès Commun Limnologie-Océanographie, Marseille, 26-29 juin 1989.
- Calmet D, Fernandez JM, 1987 - *Processus sédimentaires et niveaux d'activité du  $^{137}\text{Cs}$  dans les sédiments de Méditerranée nord-occidentale*. Les radionucléides, un outil océanographique, Congrès SFEN, Cherbourg, 2-5 juin 1987.
- Fernandez JM, Calmet D, Badie C, Baron Y, 1987 - *Processus sédimentaires et niveaux de  $^{137}\text{Cs}$  dans les sédiments du golfe du Lion*. Coll. Intern. Océanol., Perpignan, 22-26 juin 1987, p28
- Calmet D, Fernandez JM, Baron Y., Maunier P, 1987 - *Evolution spatio-temporelle des niveaux de  $^{137}\text{Cs}$  dans les eaux et les matières en suspension du bassin méditerranéen nord-occidental (1985-1986)*. Les radionucléides, un outil océanographique, Congrès SFEN, Cherbourg, 2-5 juin 1987, 217.
- Badie C, Fernandez JM, Baron Y, 1984 - *Une technique d'estimation du taux de sédimentation dans le prodelta du Rhône*. XXIXème Congrès. Assemblée Plénière C.I.E.S.M., Lucerne, 15-20 octobre.
- Aloisi JC, Bellaiche G, Bouyé C, Fernandez JM, Droz L, Got H, Maldonado A, Mear Y, Mirabile L, Monaco A, 1982 - *Sédimentation récente et actuelle de l'éventail profond du Rhône*. Groupe PROFAN, XXVIIIème Congrès C.I.E.S.M., Cannes