

## Article 1 : Généralités CNEXO

1969-1987

- Notes de communication de la direction du COB au personnel (1975-1982)
- Note manuscrite de Gérard Piketty (PDG) à Jean Vicariot avec une note de synthèse en vue d'une réunion avec les chefs de département.
- Rapport juridique de synthèse sur les parcs marins
- L'aménagement de la zone portuaire de Brégaillon avant implantation du CNEXO
- Rapport de mission au Canada de Jean-Louis Gagnon (service BAP)
- Dossiers d'information :
  - Information océanologique 1982-1983
  - Comptes-rendus d'activité du CNEXO puis de l'Ifremer 1982-1987
  - Comptes-rendus d'activité du COB (1982-1983)
- Quatre rapports de l'ASTEO : sources d'énergie, les matériaux nouveaux, « pour entrer dans l'avenir », colloque « Aquiculture » de 1969 (tome 2)
- Journées de l'Exploration et de l'Exploitation des Océans, Nantes, 12 au 14 novembre 1969

## Article 2 : CNEXO - BNDO

1971-1984

- Enquête mondiale sur les besoins en matière de navires océanographiques
- Dossier du BNDO « L'information scientifique en ligne »
- Recueil des publications des campagnes Clipperton et Cyatherm sur le *Suroit*
- Etude SESAM n° 100 10 57 « Reconnaissance Sonar latéral. Site de Plogoff »
- Enregistrement du courrier « arrivée » au Centre Océanologique de Bretagne (1975-1983)
- Acquisition au BNDO des comptes-rendus de croisière octobre 1976 - décembre 1977
- Compte-rendu de la réunion du 8 décembre 1981 au COB
- Catalogue des logiciels d'applications concernant les données océaniques, BNDO, 1977
- Les services de la documentation automatique, BNDO, 1977
- Collection complète des comptes-rendus de croisière. Archives du BNDO 1974-1975-1976
- Océanographie – ROSCOP – Inventaire général des travaux
- Ensemble de documents diffusés par le BNDO : circulaire, catalogue des chaînes du secteur, réorganisation du BNDO, projet de création d'une photothèque
- Projet POSEIDON : Spécifications internes, volume II Interrogation - Appendices

## Article 3 : Parcs Marins (CNEXO)

1974-1978

- Groupe de travail « Parcs et Réserves en milieu marin ». Houat et Hoedic, A.M. Jegou et J.Y. Crézé, janvier 1978
- Groupe de travail « Parcs et Réserves en milieu marin ». Les Calanques, Patrice Lardeau, septembre 1977
- Groupe de travail « Parcs et Réserves en milieu marin ». Les Tombants de l'Esterel, Patrice Lardeau, janvier 1977
- Dossier « Parcs marins Houat et Hoedic » avec rapport « Archipel de Houat », cartes, 1976

- Ensemble complet des rapports de Patrice Lardeau sur les Parcs et réserves en milieu marin : trois volumes, fiches signalétiques, annexe cartographique, 1975
- Rapport sur les parcs marins aux USA et au Japon, Jacques Rougerie, 1974

#### **Article 4 : Environnement ELGMM (CNEXO)**

1974-1983

- Courantométrie par radar HF en Baie de Seine, rapport final du contrat 83/7113
- Modèle tridimensionnel de circulation et de dispersion pour les régions côtières à marée, B. Thouvenin, contrat CNEXO / COB n° 82/6796, mai 1983
- Etudes hydrosédimentaires en Baie de Seine, rapport final, contrat n° 82/6843, Université de Caen
- Etudes courantologiques Isigny, Courseulles, Port-en-Bessin, Touques, Dives, Orne, 1979
- Présentation des données obtenues à la bouée laboratoire BORHA II de janvier 1975 à février 1976.  
Vol I - Courantomètres et thermistances. Gualter Soares, Annie Kartavtseff et Michel Bellouis  
Vol II - Météorologie
- Campagne « COFRASOV II », juillet 1976, Recueil des données collectées. Vol I – Courantomètres et thermistances. A Kartavtseff, M. Fieux et G. Soares  
Vol II – Mesures à bord du N.O. « Le Suroit » et à bord de la Bouée-Laboratoire BORHA II
- Etude courantologique « Marée verte », juillet 1975, François Manaud
- Courantologie en Baie de Saint-Brieuc, 1976
- Etude hydrologique et variations saisonnières dans le proche Atlantique en 1974
- Sediment distribution patterns in the modern Mahakam Delta, G.P. Allen, D Laurier et J.M. Thouvenin
- Etude des transferts sédimentaires en estuaire. Utilisation des traceurs radioactifs. Gironde, mai à novembre 1974. Contrat CEA – CNEXO n° 74/0965

#### **Article 5 : Pollution, Ports, Hydrocarbures (CNEXO)**

1969-1981

- Suivi de l'accumulation des hydrocarbures dans les coquilles Saint-Jacques, contrat CNEXO n° 81/6486
- La pollution par hydrocarbures dans l'ouest africain. Etat actuel et mesures à prendre, R. Hann, G. Massart, J. Cabanols, H. Young, mars 1981
- Suivi écologique des conséquences du naufrage du Gino, G. Bodennec, Y Guennegan, G. Massart, P. Michel, mars 1981
- Suivi chimique de la pollution par les hydrocarbures du Gino dans l'eau de mer et les sédiments. Mission Ecogino 81. 27 août au 4 septembre 1981, Guy Bodennec et Georges Massart
- Terminal Antifer. Incidences écologiques de la construction du port, Y. Monbet. Incidence de la construction sur la pêche maritime, J.Y. Crézé (original avec photo + 1 tirage)
- Le pétrole profond, note d'Yves La Prairie, avant-propos de Bruno Chomel de Varagnes, Base Océanologique de Méditerranée
- Dossier d'étude de l'implantation d'un terminal pétrolier dans la rade de Brest (rapport et annexes), SOGREAH, 1973
- Caractéristiques hydrologiques et pouvoir salissant des ports de France. 1<sup>ère</sup> partie. Vsevolod Romanovsky, rapport d'activité au 31 décembre 1968, 1969

#### **Article 6 : Environnement Méditerranée (CNEXO)**

1975-1984

- Etude sédimentologique et dynamique de la place du Prophète (Marseille), Philippe Carbonel, 1984
- Physico-chimie de *Sargassum muticum* en relation avec le milieu (Programme Sargasse, Etang de Thau). Contrat n° 84/7511, P. David

- Etude technico-économique de systèmes d'assistance à la manutention lourde, Didier Sauzade, 1983
- Etude d'une aire côtière soumise à une pollution globale d'origine urbaine. Rapports Bioessais, Biochimie, 1981. Station Marine d'Endoume. Contrat n° 80/240/80.09
- Recherches de géologie sédimentaire sur les herbiers à posidonies du littoral de la Provence, J. Blanc et A. Brissac, 1978
- Etude préliminaire sur les foraminifères de l'herbier à posidonies, L. Blanc, 1977
- *Posidonia oceanica*, bibliographie, C. F. Boudouresque, G. Giraud, M. Perret, juillet 1977
- Recherches de géologie sédimentaire sur les herbiers à posidonies du littoral de la Provence, J. Blanc, 1977
- Recherches de sédimentologie appliquée au littoral du delta du Rhône, de Fos au Grau du Roi, J. Blanc, 1977
- Recherches de sédimentologie appliquée au littoral rocheux de la Provence, J. Blanc, 1975
- Etude du point zéro du littoral méditerranéen. De Cap Couronne au Cap d'Agde et l'île Maïre. Analyses chimiques, vol 2

## Article 7 : Etudes écologiques (CNEXO)

1976-1983

- Etude écologique du site Cotentin centre. 1<sup>er</sup> volume, département ELGMM, 1983.
- Site de Brest St Marc. Centrale à charbon, EDF, 1982
- Résultats préliminaires de l'étude d'impact de l'extension du port du Légué (St-Brieuc), Michel Merceron, janvier 1981
- Golfe Normano-breton. Bilan des connaissances, juin 1982
- Etude écologique de projet. Site de Flamanville. 2<sup>ème</sup> cycle. Rapport général, juin 1979
- Etude écologique de projet. Site de Flamanville. 1<sup>er</sup> cycle. Rapport général, octobre 1977
- Dossier sur les îles Chausey, cartes, régime juridique, hydrologie, ornithologie
- Etude de la qualité des eaux du Goyen, juin 1976.

## Article 8 : Biologie (CNEXO)

1973-1984

- Recherches sur l'algue brune *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt en Basse-Normandie, Thierry Givernaud, 1984
- Modélisation tridimensionnelle en zone tropicale, contrat CNEXO/COB n° 81/6588, UBO, avril 1982
- Etude des relations entre bactéries et matière particulaire en milieu pélagique, contrat CNEXO n° 82/6845, rapport d'activité au 31/8/1983.
- Etude in situ et expérimentale de perturbations du système endocrinien chez un mollusque, un crustacé et deux poissons marins et/ou estuariens sous l'influence de quelques métaux, contrat CNEXO n° 82/6997, Université de Nantes, 1984
- Evolution de la flore bactérienne de l'estuaire de l'Elorn, Monique Pommepuy, ELGMM, octobre 1983
- Etude biosédimentaire du secteur oriental de la Baie du Mont Saint-Michel, B. Guillaumont, D. Hamon, L. D'Ozouville, octobre 1982
- Inventaire des poissons atteints d'ulcérations cutanées sur le littoral français. Rapport final, Claire Le Baut et Pierre Maggi, contrat CNEXO 77/1782, 30 avril 1982
- Groupe de recherches coordonnées Manche (Greco 19). Rapport d'activité n°2, août 1982
- Groupe de recherches coordonnées Manche (Greco 19). Rapport d'activité n°1, juin 1980
- Annaba, Yves Monbet
- De l'UL au DELGMM. Evolution de 1974 à 1981, Daniel Cassou, mars 1982
- Greco Manche et laboratoires coopérants. Programme d'étude océanographique de la Baie de Seine, 1981

- Influence de l'extraction des granulats en mer sur l'équilibre du littoral. Rapport général. ICHF, 1979.
- Essai de mise au point de la demande biochimique en oxygène, en milieu maritime en vue de l'étude de sites d'aquaculture, stage de Pierre-Yves Guérolé, 1976
- Groupe d'étude du benthos de la Manche, rapport 1973

## Article 9 : Biologie (CNEXO)

1973-1985

- Suivi extensif des plages sableuses de la côte nord Bretagne après les accidents pétroliers de l'*Amoco Cadiz* et du *Tanio*, UBO, Michel Glémarec et Yvenile Le Moal, contrat CNEXO n° 84/7583, mai 1985
- Etude du Groupe Chimie des Ecosystèmes Marins, Paul Tréguer et Roger Delmas, contrat CNEXO n° 83/2900, 1<sup>er</sup> septembre 1984
- Etude de la macrofaune, du microphytobenthos de la meiofaune des estrans et étude des chenaux des abers, contrat CNEXO n° 82/2604, UBO, juin 1983
- Echanges hydrologiques et sédimentologiques entre l'estuaire de la Loire et ses zones marginales (vasières, étiers, marais), contrat CNEXO n° 82/6840, M. Diara, 1983
- Baie de Vilaine. Oxymor 1983. Modèle mathématique vertical. Evolution de l'oxygène dissous au fond. B. Thouvenin, décembre 1984
- La charge énergétique adénylique. Mesure et perspectives d'utilisation, Jocelyne Paque, septembre 1982
- Production et décomposition des feuilles d'une phanérogame halophyte, Grégori Pantchenko, Brest, 1982
- Compte-rendu d'une réunion du programme « Veille écologique des côtes bretonnes », 2 novembre 1982
- Port de commerce de Lorient. Construction d'un quai à Kergroise, ELGMM, 1982
- Comptes du patrimoine marin. Etude de cas : la rade de Brest, Marc Kempf, mars 1982
- Comptes du patrimoine naturel. Etude pilote du milieu marin. Rapport d'avancement : octobre 1980
- Catalogue d'atlas d'environnement marin, BNDO, 1980
- Estuaire de la Gironde. Campagne Libellule 1, vol 1, 26 août 1981
- Premiers résultats de la campagne Phygas 78, J. Le Floch, février 1979
- Analyse de l'arsenic, sélénium, étain dans les sédiments par absorption atomique. Méthode des hydrures, 1980
- Echanges de matière et d'énergie à la crête des dorsales océaniques. L'hydrothermalisme sous-marin, 13 octobre 1980
- Production des espèces des sédiments fins des côtes sud de Bretagne, UBO, Jacques Guillou, contrat CNEXO n° 79/5916
- Le fluor dans l'estuaire de la Baie de Seine octobre 1978 – octobre 1979, contrats CNEXO n° 78/1937, 79/2102, ENS rue d'Ulm
- Structure et activités des populations bactériennes associées aux algues phytoplanctoniques marines en cultures continues de grand volume, contrat n° 77/1689
- L'apport de la technique des traceurs radioactifs dans l'étude de la dynamique des estuaires. Etude bibliographique, G. Sauzay, CEA, contrat CNEXO n° 75/1240
- Manuel d'analyse des sels nutritifs dans l'eau de mer, Paul Tréguer, P. Le Corre, UBO, 1975
- Missions Emeraude I et II, 1973
- Résultats de la mission Emeraude III du Korotneff dans la zone d'immersion de déchets industriels de la société Montedison

## Article 10 : Pollution (CNEXO)

1972-1985

- Contrat CNEXO n° 84/3179. Essais de mise en culture et étude de la toxicité du Dinoflagellé *Dinophysis acuminata*, 1985
- Etude de la croissance des moules sur trois sites de centrales nucléaires, Cnexo-Cob-ELGMM, contrat n° 80/2263
- Etude du devenir de matière organique particulaire et des micropolluants organiques rejetés dans le milieu marin par le collecteur des eaux usées de Marseille, contrat n° 83/7110
- Détermination de la pollution chimique des baies de Jakarta, Banten, Cilacap (Indonésie), septembre 1983
- Pollution du littoral par les macrodéchets. Vol 1 Méthodologie, Etat de référence par L Loubersac, vol 2 Analyse de résidus pétroliers par G Bodennec, 1983
- Pollution du littoral armoricain par les macrodéchets par J L Lhedever, contrat CNEXO n° 82 6889 avec données brutes
- Mémoire de DEA de Bénédicte Thouvenin, Etude de la dispersion d'effluents urbains dans le domaine littoral. Application aux effluents de la rade de Brest, 1981
- Etude des métaux en trace dans le milieu marin. Cas du zinc, UBO, contrat 80/2330
- Etude dynamique d'un écosystème perturbé par les rejets polluants, par M Guillou et C Hily, contrat n° 79/5812
- Centrale thermique de Sousse – Problèmes écologiques liés aux salissures de la prise d'eau, janvier 1978, Yves Monbet et Axel Romaña
- Téléinterprétation de la zone littorale et marine de la région de Concarneau, Mémoires I, II, III et Annexes, IV
- Pollution de la rade de Brest, coquillages, ISTPM, contrat n° 72/605

## Article 11 : Généralités Aquaculture - stocks

1972-1983

- Aménagement et gestion des ovulations de salmonidés anadromes en Colombie britannique, BAP, 1983
- L'aménagement et la gestion des stocks de saumon atlantique au Québec par P Prouzet, 1983
- Etude dynamique du peuplement benthique *Abra Alba Pectinaria Koreni* de la Baie de Seine, contrats n° 82/6915 et 81/6534
- L'alevinage du saumon atlantique, Dijon, 1981
- Gestion rationnelle des stocks de praires sur la côte ouest du Cotentin, rapports n°s 1 à 3, 1978-1979
- Gestion rationnelle de coquilles Saint-Jacques en Baie de Seine, rapports n°s 1-2, 1976-1977
- Mise en valeur des ressources naturelles de coquille Saint-Jacques en Bretagne, D Buestel, J Cl Dao et A Muller-Feuga
- Possibilités de valorisation des ressources vivantes marines dans l'industrie pharmaceutique, contrat n°75/1405, 1977
- Gestion rationnelle des bancs de coquilles Saint-Jacques en Baie de Seine, Rapports n°s 1 et 2, contrat n° 75/5231
- Etude sur les cages flottantes pour l'Aquaculture par Roger Lansonneur avec cartes et plans réalisés au CNEXO
- Les activités de pêche dans le Pertuis charentais, contrat n° 75-1192, C Hily, UBO
- Les activités de pêche côtière dans le quartier maritime de Concarneau, contrat n° 73-727, Hervé Dupouy
- Relations tourisme-aquaculture document n°s 1 et 2, synthèse, CEASM
- L'aquaculture en France, CEASM, 1975
- Cartes du CNEXO : pêche côtière, conchyliculture, 1972

## Article 12 : Aquaculture (CNEXO)

1972-1986

- Compétition inter-spécifique entre juvéniles de saumon Coho (*Onchorhynchus Kisutch*) et saumon Atlantique (*Salmo salar*) en eau douce, contrat n° 83/7248, décembre 1983 et août 1986
- Compte-rendu des élevages de crevettes pénéides récoltés au COP le 1<sup>er</sup> semestre 1983
- Rapport du groupe thématique de réflexion : Bases biologiques pour l'aquaculture, BAP, réunion des 22, 23 et 24 février 1983
- Préliminaires à la mise au point d'un circuit fermé pour un élevage larvaire du Loup, DEVA-SUD, P Secchi
- L'oxygénation en pisciculture. Mesures et prévisions par Henri De Thoré
- Production expérimentale de jeunes ormeaux à Argenton. Bilan financier et technique par J P Flassch, 1981
- Etude de la production de juvéniles de saumon atlantique (*Salmo salar*), rapports I (résultats de la saison 1979-1980 pisciculture du Quinquis) et II (Influence de la densité sur l'alevinage, campagne 1980-1981 Pisciculture du Quinquis)
- Résultats d'élevage de *Salmo salar* en Bretagne saison 1979-1980, par J L Gaignon et P Prouzet
- Aquaculture marine nouvelle. Zone Manche Atlantique. Sommaire des connaissances et actions en cours, février 1981
- Hydrologie sommaire du littoral breton (Classeur) en vue du choix de sites salmonicoles par M Merceron et X Sandrin, ELGMM
- Etude des populations de truite *Salmo trutta* de deux rivières du Finistère nord, le St Jean et le Kerjean, rapport de maîtrise
- Aquaculture des salmonidés. Expériences d'élevage en rade de Cherbourg, contrat n° 76/5278 par J L Gaignon et Y Harache
- Etude de la croissance de la truite *Salmo trutta fario* dans deux rivières du Finistère nord
- La moule. Croissance et mytiliculture, Jean Barret, 1976
- Les conflits du Bassin d'Arcachon par François Manaud, 1975
- Etude sur la commercialisation des produits de l'aquaculture par J P Page, 1973

## Article 13 : Technologie (CNEXO)

1973-1984

- Etude relative aux perspectives françaises de développement de l'énergie thermique des mers : deux rapports de la société Solving vol 1 et 3
- Energy sources for subsurface vehicles, Solving, 1983
- Orientations pour le développement de modules source d'énergie, Solving, 1982
- Engin d'intervention A.C.B. Rapport d'étude. Systèmes de visualisation par Norbert Cortes, contrat n° 82/2645, 1982
- Analyse de courants et de niveaux en Baie de Seine (campagne de mesures de juin-septembre 1979, troisième partie), contrat n° 79/6041, juin 1981
- Etude du marché des mesures sous-marines
- Courriers, notes, contrats et rapports en interventions sous-marines pour 1977. Notes envoyées par Dominique Girard (Chef du département 3), réunions du GRETO (Groupe de Réflexion sur la Technologie Océanique), opération Janus IV, rapport de mission aux USA et coopération franco-américaine, campagne Cyana sur la dorsale sud-californienne, budget Epaulard, comité de liaison Marine nationale/CNEXO, réunion IFP-CNEXO-CEBTP
- Courriers, notes, contrats et rapports en interventions sous-marines pour 1976. Notes d'Yves la Prairie,

- Jacques Perrot, Claude Riffaud, Dominique Girard. Opérations Janus IV, Archimède, Epaulard, tenue des structures en mer (Ph. Ozanne), réunion du comité consultatif de technologie de l'exploration fine des grands fonds, réunion CEPM/CNEXO, peintures antifouling et machine à peindre les coques de bateaux, Poisson autonome télécommandé PAP 104, Argyronète, note sur un engin 6000 m, plongée profonde
- Courriers, notes, contrats et rapports en Unité Littoral et intervention sous-marine pour 1975. Physiologie hyperbare, plans d'embauche pour les projets EDF, peintures anti-salissures, notes de Régis Toussaint et P Thiberge, ressources minérales et énergétiques (Recommandations), valorisation des façades maritimes (outré-mer), tourelle de plongée MIP, réunion sur les centrales nucléaires, essais lasers en milieu sous-marin, SAUM, étude de sites pour l'aquaculture, bilan des activités 1974 du département 3, sources autonomes d'énergie, processus côtiers, étude écologique du site de Paluel, du site de Port la Nouvelle, réunion du comité physiologie du CNEXO, notes d'Yves La Prairie et de Jacques Perrot, groupe de liaison CNEXO – Ministère de l'Equipement, coopération franco-japonaise sur la plongée, étude sites de Plogoff et Began Pry, organisation et affaires de l'Unité Littoral
  - Présentation et guide général d'utilisation du service « Données océanologiques » du BNDO. Manuels de présentation de SEDHYP, SEDSTD ; présentation générale de POSEIDON I

## Article 14 : Technologie (CNEXO)

1972-1985

- Etude de la modélisation des circulations à l'échelle du plateau continental, Institut de Mécanique de Grenoble, contrat 82-6797 et 83-7217, rapport final, 1985
- Un logiciel pour la télédétection et la prévision du comportement des nappes d'hydrocarbures ATMOS, rapport SDT/COB, CNEXO
- Programme FOCAL, convention CNEXO-UBO n°83 2839
- Applications potentielles des matériaux composites au domaine océanique, étude de marketing industriel, mai 1983
- Analyse des données microgranulométriques de la campagne Golfe-2, Ecole Normale Supérieure, contrat n° 81-6616, janvier 1983
- Modélisation des trajectoires des masses d'eau en mer à marées – rade de Brest. ENPG ENS d'hydraulique, contrat n° 83-7190
- Annexe technique PRISME, Thomson-CSF
- Etude commerciale de la mesure de houle directionnelle, UBO, contrat n° 82-6723, 1982
- Mesures des caractéristiques mécaniques des sols en petite déformation à l'aide d'essais résonnants, Jean-Luc Boëlle, rapport d'avancement, juillet 1981
- Détermination des flux de matières en suspension en Baie de Seine, contrat n° 81-6559, Université de Caen
- Energie thermique des mers. Rapport de mission. Thermosite, Antilles Françaises, levé SEA-BEAM, juin 1981
- Conséquences écologiques de 10 années de fonctionnement de l'usine marémotrice de la Rance, EDF, 1980
- Essais de flambement de coques en microbéton sous pression hydrostatique, rapport technique, CEBTP et CNEXO, décembre 1979
- Comportement des résines à la mer, contrat CNEXO-CEBTP n°79-2158
- Courrier départ de Technologie (services TDI, SDT) : notes de Jean-Yves Bervas, coopération franco-canadienne, utilisation des outils de Cyana sur le Pisces, campagnes Geocyarise et Biocyarise, préparation du budget pour 1984, scissomètre grand fond, transmission d'images pour l'Epaulard, développement d'un microcalorimètre, étude et réalisation de l'adaptation marine d'un témoin de fatigue, technologie instrumentale, mesures géotechniques pour le SM 97, crédits de 1983 pour la technologie des pêches, activité de janvier-février 1983, proposition au CEDRE, pêche et technologie, fiches actions, refonte du courantomètre SUBER, coopération franco-marocaine, mission aux USA, étude enceinte en titane pour caméra Epaulard, deux actions pour l'ISTPM, compte-rendu du mouillage d'une bouée de mesure de houle
- Compte-rendu de mission DOSIST III, 4 au 23 décembre 1976, janvier 1977

- Campagne MARGAS 2, réfraction marge Sud-Armoricaine – Manche ouest
- Programme et déroulement de l'opération de télédétection « Bouches du Rhône », Lionel Loubersac, département Lutte contre la pollution des mers, 1975
- Etude préalable à un projet de protection flottante contre la houle par rideaux d'algues artificielles et détermination des principaux paramètres expérimentaux, Bruno Barnouin, (stage), 1974
- Rapport final de géophysique marine, convention n° 71/306, 1972

## **Article 15 : Technologie (CNEXO)**

*1971-1980*

- Plongées en soucoupe CYANA sur les escarpements bordant la mer Ionienne profonde. Mission ESCARMED 2. Compte-rendu de la mission CEPM-CNEXO, juin-juillet 1980, texte et planches, référence 28475
- Reconnaissance du polygone de l'Iroise. Etude par écho-sondeur et sonar à balayage latéral, BEICIP (Bureau d'Etudes Industrielles et de Coopération de l'Institut Français du Pétrole), mai 1973, texte et planches, référence 30623
- Mesure de la vitesse de propagation du son sur le fond de la mer (2<sup>ème</sup> semestre 1971), Institut Français du Pétrole, mars 1971, texte planches et listings, référence 20133

## **Article 16 : Mécanique des sols (CNEXO)**

*1976-1982*

- Mise au point d'un essai de résonance longitudinale pour la mesure de caractéristiques mécaniques des sols en petites déformations. Coefficients d'anisotropie, coefficients d'amortissement, Jean-Luc Boëlle, 1982
- Etude au laboratoire des relations entre paramètres mécaniques et géophysiques des sols, société RHEOSOL, mai 1979
- Etude comparative des paramètres géophysiques dans les sols marins, société RHEOSOL, février 1978
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : première partie : présentation générale du rapport, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : deuxième partie : géologie, topographie, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : troisième partie : classification, répartition et description des sédiments marins, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : quatrième partie : les sédiments terrigènes, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : cinquième partie : les sédiments carbonatés, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : sixième partie : les techniques de reconnaissance, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : annexe à la sixième partie : fiches techniques des appareillages de reconnaissance des sols marins, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : septième partie : géophysique, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : huitième partie : description et analyse des problèmes posés par la locomotion tous terrains. Aperçu sur la traficabilité des sols marins, société RHEOSOL, 1977
- Etude de mécanique des sols en mer profonde : note d'avancement, 1976



## **Article 17 : Géosciences marines (CNEXO)**

1976-1983

- Etude de la sédimentation fine et des radionucléides artificiels dans le golfe normano-breton, contrat n° 83/7161
- Coopération franco-indonésienne en océanologie, thème étain. Préparation et compte-rendu de la mission Corindon VIII (1983). Bathymétrie détaillée, anomalies magnétiques dans les Antilles françaises avec trois cartes de La Désirade. Acquisition et traitement des données de positionnement toran par Serge Berné. Recherche de granulats marins pour l'approvisionnement de la région Nord Pas-de-Calais, étude bibliographique de Claude Augris. DPAUL (logiciel Epaulard), manuel utilisateur.
- Analyse des sédiments métallifères en Arsenic, Sélénium, Etain par M Le Guern, 1983
- Réponse impulsionsnelle d'un estuaire, contrat n° 82/6875
- Nixo 45 Annexes 3 et 4 : résultats des essais systématiques et des essais oedométriques et triaxiaux
- Etude quantitative, qualitative et dynamique des suspensions. Baie de Seine orientale, contrat n° 83/7264
- Etude simultanée du comportement physico-chimique du zinc et des mouvements sédimentaires dans le système Garonne-Gironde, contrat n° 77/1684
- Etude des zones de sédimentation fine dans la partie orientale de la Baie de Seine, contrat n° 80/6334, Université de Caen
- Les nodules polymétalliques du Pacifique. Recueil bibliographique (1972-1979). Exploration Afernod par E Quéméneur
- Etude par télédétection de la dispersion en mer des eaux estuariennes issues de la Gironde et du Pertuis de Maumusson, contrat Cnexo-IGBA n° 77/5471
- Catalogue des prélèvements géologiques effectués par le Milieu Solide du Centre Océanologique de Bretagne de 1969 à 1976
- Mission VA-13/2 du Valdivia dans le Pacifique central 146°W-9°N par M Melguen, 1976
- Compte-rendu de mission Sydney – Nouméa du 13 août au 8 septembre 1976, par Guy Pautot
- Proposition pour une classification pratique des sédiments non consolidés, par J P Lenoble, 1976

## **Article 18 : Géosciences marines (CNEXO - Ifremer)**

1981-1986

- Campagne SITHERE : compte-rendu de la mission (référence 33139, 1985), levé de site en mer Tyrrhénienne pour le programme Ocean Drilling Program (ODP) (référence 34601, 1986)
- Projet CROC 2. Campagne CEPM de sismique réfraction en Méditerranée Nord Occidentale. 14 août au 8 septembre 1981. Rapport d'interprétation, figures, plans de position

## **Article 19 : Géosciences marines (CNEXO)**

1970-1978

- Gazoduc Algérie – Europe occidentale. Reconnaissance sous-marine réalisée avec le submersible SP 3000 CYANA, campagne 1978 : General report, cartes et plans, SEGAMO
- Mer d'Iroise. Reconnaissance géologique et sédimentologique. Etude par étinceleur et carottages, juillet à septembre 1970, CNEXO – DRME (Direction des Recherches et Moyens d'Essais de la Marine), deux rapports et planches

## **Article 20 : Géosciences marines (CNEXO)**

1973-1987

- Index des « Blue-Books » DSDP. Legs 1 à 63 et leg 66, par Michèle Février, 1982
- Index des « Blue-Books » DSDP, n°2. Legs 64 à 96, par Michèle Février, 1987
- Recherche de granulats marins dans le Golfe Normano-breton, COB-GGGM
- Le Golfe Normano-breton. Synthèse sédimentologique, contrat n° 81/6646, Université de Caen
- Géologie et sédimentologie littorale et marine de l'aire toulonnaise, Bureau d'Etudes Anti-Pollution, Geomer, Marine nationale, Tomes 1 et 2, 1980
- Sédimentologie dynamique des plages de Provence. Méthodologie et Etudes d'Impact, par Jean Blanc, 1980
- Facteurs de la sédimentation marine actuelle. Applications à l'aménagement de la marge continentale supérieure de la Provence, Jean Blanc et al, 1980
- Protection des littoraux sableux. Méthodes d'études. L'exemple de la Camargue, Jean Blanc, 1979
- Milieux et facies sédimentaires de la côte Nord Aquitaine. Excursion géologique, Compagnie Française des pétroles, 12-16 septembre 1977, G. P. Allen, Unité Littoral
- Recherche de pollution pétrolière dans les sédiments de la mer d'Iroise et de la Baie d'Audierne 9 mois après le naufrage du Bohlen, par Michel Marchand, février 1978
- Etude bibliographique. Description morphostructurale dans le Pacifique Nord-Est, entre les zones de fractures de Clarion et de Clipperton, Y. Morel, 1976
- Sédiment distribution patterns in the modern Mahakam Delta, G. P. Allen et al, Fifth annual convention of the Indonesian Petroleum Association, Jakarta, 1976
- Les répercussions de l'exploitation industrielle des sables et graviers sur l'environnement marin et sur les activités économiques du domaine maritime. Programme de recherche du CNEXO et de l'ISTPM, Alain-Philippe Cressard, département « Ressources Minérales »
- Rapport de mission COR 75.4 – NIXO 022 du 26 octobre au 19 novembre 1975, Michel Voisset, géologie appliquée
- Traitement chimique des nodules sous-marins, Comité mixte CEA-CNEXO, réunion du 23 novembre 1973
- Etude de l'argile rouge à nodules du Pacifique pour la détermination d'un mélange équivalent, ENSM de Nantes, Laboratoire de Mécanique des sols
- Réflexions acoustiques sur le fond océanique en relation avec les nodules polymétalliques, Laurent d'Ozouville

## **Article 21 : Unité littorale (CNEXO)**

*1974-1984*

- Etude in situ et expérimentale de perturbations du système endocrinien chez un mollusque, un crustacé et deux poissons marins et/ou estuariens sous l'influence de quelques métaux, contrat n° 82/6997, Université de Nantes, 1984
- Evaluation économique des impacts de la pollution marine par les hydro-carbures, UBO, contrat de recherche avec l'ISTPM financé par la C.E.E., août 1983
- Effets du fluor et du phosphore chez les organismes marins, département ELGMM, mai 1982
- Dynamique des communautés bactériennes et de leurs activités nitrifiantes dans les bassins d'élevage, contrat n° 81-2505, CNRS, Laboratoire de Microbiologie Marine, Marseille
- Amoco Cadiz. Bilan du colloque sur les conséquences d'une pollution accidentelle par hydrocarbures. Brest, novembre 1979, Rapports Scientifiques et Techniques du CNEXO n° 44, Michel Marchand, 1981
- Ulcération des poissons et mammifères marins. Enquête épidémiologique sur les poissons du littoral français, contrat n° 81/2395. Université d'Aix-Marseille III. Faculté des sciences et techniques de Saint-Jérôme
- Cartographie de la pollution du littoral par les hydrocarbures du « Tanio » et impact sur les sédiments, Serge Berné, 1980
- Etude des nécroses des poissons (campagne 1980-1981), commande C 2610 du 9 octobre 1980,

Docteur Charrière

- Programme coordonné d'études sur les nécroses des animaux marins. Analyse cytochimique d'organes de poissons. Université Pierre et Marie Curie. Laboratoire d'Histophysiologie fondamentale et appliquée
- Pathologie tégumentaire et viscérale des poissons du littoral Nord-Pas de Calais. Etude histologique, ultrastructurale et microanalytique, contrats n° 80/2289 et 80/2290. Université des Sciences et Techniques de Lille. Laboratoire de Chimie Analytique et Physicochimie du Solide. Laboratoire de Biologie Animale
- Etude des ulcérations de poissons marins. Concentration Métallique et Polluants Organiques, contrat n° 80-2288
- Amoco Cadiz : conséquences d'une pollution accidentelle par les hydrocarbures. Résumé des communications. Brest, 19 au 22 novembre 1979
- Amoco Cadiz : conséquences d'une pollution accidentelle par les hydrocarbures. Analyse bibliographique. Brest, 19 au 22 novembre 1979
- Amoco Cadiz : Cartographie des apports polluants et des zones contaminées, S. Berné et L. d'Ozouville, mai 1979
- The Amoco Cadiz Oil Spill, Part I et Part II, Research Planning Institute for N.O.A.A., novembre 1978
- The Amoco Cadiz Oil Spill, Third follow-up survey of oil impact on the shoreline, Research Planning Institute for N.O.A.A., juillet 1978
- L'expérience de l'Amoco Cadiz, Direction générale de la Marine marchande, Direction des Ports et de la Navigation Maritime, mars-septembre 1978
- Rapport de présentation des mesures de la campagne LION 77, Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire d'océanographie physique
- Inventaire et analyse du milieu naturel en rade d'Hyères. 2. Connaissance actuelles sur les biocénoses benthiques, Thomas Belsher, 1975
- Mission conjointe Coriolis-Valdivia. Opérations de télévision sous-marine, par Y. Morel et F. Parthiot. Centre Océanologique du pacifique, 1974

## Article 22 : Organisation de l'Ifremer

1997-2004

- Projet d'organisation générale de l'Ifremer lancée par le président Jean-François Minster, fiches associées. Organisation en six thèmes et programmes. Organigramme, Attentes de la Direction générale. Enjeux de la réorganisation.
- Projet de Plan Stratégique 2005-2009. Procès-verbal du Comité Central d'Entreprise du 27 avril 2004. Contrat quadriennal Etat-Ifremer 2001-2004. Les enjeux des activités de l'Ifremer et ses besoins financiers. Questions et réponses de la Direction générale à propos de la réorganisation. Echange de notes, décisions, nominations, délégations de signature.
- Séminaire du 18 mars 2004. Débat sur l'avenir de la recherche. Liste des invités au séminaire. Décret 2002-380 concernant l'organisation de l'Ifremer. Note de Philippe Gros et diaporama. Document « Du nerf » Donner Un Nouvel Essor à la Recherche Française. Proposition du collectif SLR Ifremer au débat sur la recherche.
- Organisation du département DRO/EP (Environnement Profond). Note d'organisation. Organisation du groupe technique en instrumentation de DRO/EP. Listes du personnel DRO/EO, Ecologie Abyssale. Planning du CENTOB 1999. Réunion des doctorants de DRO/EP sur l'encadrement. Liste des thèmes de recherche et projets. Notes de Daniel Desbruyères. Réunion CD/DRO du 19 mai 2003 et fiches-projet Défi Marges / Biozaire. Prospective DRO et PMT 2003. Séminaire DRO des 30 et 31 octobre 2002 à Brest.
- Compte-rendu des journées-programmes à Angers, 19-20 septembre 2002. Comité de Direction DRO, 13 janvier 1999, 23 janvier, 4 mars, 5 avril, 12 juin, 3 juillet, 4 septembre, 9 octobre et 12 novembre 2002, 15 janvier et 12 février 2003. Réunions instrumentation 1999-2000. Comptes-rendus de département et laboratoires 1997-2000. Organisation du groupe de soutien technique.

## Article 23 : Comités scientifiques (CNEXO-Ifremer)

1983-1984

- 14 juin 1983 : ordre du jour
- 27-28 octobre 1983 : compte-rendu du Comité scientifique du 14 juin, comptes-rendus des commissions « océanographie physique et chimique », « géologie/géophysique des marges et océans », « Biologie, pêche, aquaculture », « Flotte », « Submersibles ». Calendrier de la Flotte 1984. Notes « Construction d'un nouveau grand navire polyvalent », « Le programme international de forage scientifique ODP ». Conclusion générale de l'Académie des sciences sur les nodules. Liste des membres des commissions. Organisation, préparation.
- 29/30 mars 1984 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique des 27-28 octobre 1983, comptes-rendus des commissions « Dynamique/sédimentologie côtière et environnement », « Océanographie physique et chimique », « Géologie/géophysique des marges et océans », « Biologie, pêche, aquaculture », « Flotte », « Submersibles ». Additifs au PMT de l'Ifremer, demande budgétaire de l'Ifremer pour 1985, motions présentées par la Commission Flotte. Notes « Evaluation scientifique des campagnes à la mer », « Valorisation des submersibles Cyana et SM 97. Perspective décennale », « Procédure d'attribution des bourses de recherche du CNEXO ». Rapport de l'Académie des sciences « Les nodules polymétalliques. Faut-il exploiter les mines océaniques ? ».
- 5 juillet 1984 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique des 29-30 mars 1984, comptes-rendus des commissions « Dynamique/sédimentologie côtière et environnement », « Océanographie physique et chimique », « Biologie, pêche, aquaculture », « Flotte », « Submersibles ». Calendrier de principe de la Flotte pour 1985. Rapport de M Martinais sur l'instrumentation. Note « Résultats de l'enquête sur le devenir des anciens boursiers du CNEXO ». Proposition Ifremer concernant un Programme National d'Etude de l'Hydrothermalisme. Version actualisée du PMT Ifremer. Compte-rendu de la réunion du Comité Technique et Industriel du 5 avril 1984.
- 6-7 décembre 1984 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique du 5 juillet 1984, comptes-rendus des commissions « Géologie/géophysique des marges et océans », « Dynamique/sédimentologie côtière et environnement » des 9 novembre et 6 décembre 1984, « Environnement », « Océanographie physique et chimique », « Flotte », « Submersibles ». Evolution du budget du CNEXO en budget de programme et évolution du budget d'investissement du CNEXO (de 1981 à 1984). Présentation du SAR. Projet de programme de la Flotte pour 1985. Présentation des études réalisées en vue de définir un nouveau navire océanographique. Projet de programme « Arctique »

## Article 24 : Comités scientifiques (Ifremer)

1987-1989

- 29-30 juin 1988 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique des 9-10 décembre 1987, comptes-rendus des commissions « Océanographie physique et chimique », « Géologie/géophysique des marges et océans », « Biologie, pêche, aquaculture », « Environnement », « Flotte », « Submersibles ». Proposition de programme des moyens navals pour 1989. Programmes d'océanographie physique et chimique : programmes spatiaux, TOGA, WOCE, FMO, CO<sub>2</sub>, paléoclimatologie. Composition des commissions du Comité scientifique de l'Ifremer. Compte-rendu de la réunion du Comité Technique et Industriel de l'Ifremer des 10 décembre 1987 et 15 avril 1988.
- 26 octobre 1988 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique des 29-30 juin 1988, comptes-rendus des commissions « Océanographie physique et chimique », « Géologie/géophysique des marges et océans », « Biologie, pêche, aquaculture », « Environnement », « Flotte ». Note sur le navire de station pour forages et interventions sous-marines. Programme des moyens navals 1989.
- 2 décembre 1988 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique du 26 octobre 1988, EPRD 1989, comptes-rendus des commissions « Géologie/géophysique des marges et océans », « Biologie, pêche, aquaculture », « Environnement ».
- 22-23 juin 1989 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique du 2 décembre 1988, comptes-rendus des commissions « Océanographie physique et chimique », « Géologie/géophysique des marges et océans », « Biologie, pêche, aquaculture », « Environnement », « Flotte », « Submersibles » des 2 février et 17 mai 1989. Proposition de programme des moyens navals pour 1990. Programmes

« Océanographie biologie et halieutique. Note sur le système de navigation du Nautille. Evaluation périodique de l'activité des départements de recherche de l'Ifremer. Eléments d'information sur le NOF. Evaluation scientifique des campagnes à la mer 82-83-84.

## **Article 25 : Comités scientifiques. Commissions Flotte et Submersible**

*1982-1990*

- Comptes-rendus des Comités scientifiques 1 à 7 (1983-1985) des 14 juin, 27-28 octobre 1983, 5 juillet, 6-7 décembre 1984, 25-26 juin, 28-29 novembre 1985  
Comptes-rendus des Comités scientifiques 8 à 13 (1986-1988) des 6 mars, 3 octobre, 3 décembre 1986, 11-12 juin, 9-10 décembre 1987, 29-30 juin 1988
- Comptes-rendus des Comités scientifiques 14 à 19 (1988-1990) des 26 octobre, 2 décembre 1988, 22-23 juin, 5-6 décembre 1989, 10 janvier, 29 juin 1990
- Commissions Flotte 1 à 13 (1983-1990) : 27 septembre 1983, 16 mars 1984, 15 mai 1984, 6 novembre 1984, 6 juin 1985, 27 novembre 1985, 29 mai 1986, 19 septembre 1986, 3 juin 1987, 31 mai 1988, 18 octobre 1988, 30 mai 1989, 29 mai 1990
- Commissions Submersibles (1976-1990) : 17 novembre 1976, 15 juin 1977, 1<sup>er</sup> juin 1978, 26 janvier 1981, 4 mai 1981, 6 janvier, 25 avril et 24 septembre 1982, 14 septembre 1983, 5-6 janvier, 29-30 mars, 4 juin, 23 octobre 1984, 13 mars 1985, 12 mars, 9 octobre 1986, 24 mars, 30 octobre 1987, 16 mai 1988, 2 février, 17 mai, 19 octobre 1989, 3 avril 1990

## **Article 26 : Comité scientifique des 5-6 décembre 1989**

*1988-1990*

- Comité scientifique des 5-6 décembre 1989 : ordre du jour, compte-rendu du Comité scientifique des 22 et 23 juin 1989, projet d'EPRD pour 1990, programme des moyens navals 1989 et 1990, comptes-rendus des commissions « océanographie physique et chimique », « géologie/géophysique des marges et océans », « Biologie, pêche, aquaculture », « Environnement », « Instrumentation Submersibles ». Note sur l'Environnement côtier, programmes et perspectives, Projet d'Entreprise de l'Ifremer. Compte-rendu du Comité Technique et Industriel de l'Ifremer du 2 mars 1989
- Dossier « Océanographie spatiale » : océanographie dynamique, physique, et chimique. Présentation générale des programmes dans ces disciplines, étude de la dynamique du climat, programme WOCE, programme FMO, programme de recherche CO<sup>2</sup>, paléoclimatologie

## **Article 27 : Rapports d'activité Technologie (Ifremer)**

*1988-2009*

- Rapports d'activités du département Recherches expérimentales et développement 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activités du département Essais et Recherches Technologiques 2005, 2007, 2008
- Rapports d'activités du département Informatique et Données Marines 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006
- Rapports d'activités du département Technologies Halieutiques 2005, 2007, 2008, 2009
- Rapports d'activités du service Technologie des pêches 2000, 2001, 2003
- Comptes-rendus des activités du Laboratoire Matériaux Marins 1992, 1994
- Rapport d'activités du service Ressources Informatiques et Communication 1992
- Rapports d'activités du service Qualification Essais 1992, 1996
- Rapports d'activités du service Etudes Qualification Essais 1988, 1989
- Compte-rendu de l'activité du département Génie Océanique 1986

## **Article 28 : Rapports d'activité Technologie (Ifremer)**

1989-2006

- Rapports d'activité du service Acoustique Sismique 2000, 2001, 2002, 2003
- Rapports d'activité du service Acoustique Sous-Marine 1989,1991-1992
- Rapports d'activités du Laboratoire d'Océanographie Spatiale 2000, 2001, 003, 2004, 2005, 2006
- Rapport d'activité WOCE/France 1998
- Rapports d'activités du Laboratoire de Météorologie dynamique 1992-1995
- Rapport d'activités du département Navires et systèmes embarqués 2005
- Rapports d'activités du département Systèmes Sous-Marins 2000, 2001, 2002, 2004, 2005
- Rapports d'activités d'Océanographie opérationnelle – Coriolis 2001, 2002, 2003, 2004, 2005
- Rapports d'activité du GIP Mercator Océan 2003, 2005

## **Article 29 : Rapports d'activité Technologie – Environnement littoral (Ifremer)**

1986-2008

- Rapports d'activités du Pôle de Calcul Intensif pour la Mer 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008
- Rapports d'activités du service Technologie des Systèmes Instrumentaux 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008
- Rapports d'activités du département Ingénierie et technologie Sous-Marine 1992,1998
- Rapport d'activités du service DITI/Développement de Systèmes Informatiques 1994
- Rapport d'activité de la Direction des Navires Océanographiques et de l'Intervention Sous-Marine, 2001
- Recueil de références de la DITI, Année 1996
- Rapport d'activités du département « Systèmes et projets » 1986
- Rapport d'activités des départements et services nantais de la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement littoral 1997
- Rapport d'activités des laboratoires thématiques nantais de la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement littoral 1996 (deux rapports)
- Compte-rendu d'activité du service Qualité du Milieu janvier 1994-décembre 1995
- Rapports d'activités du département NT de la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement littoral, années 1994, 1995, 1996, 1997 et 1998
- Rapport d'activités des laboratoires de recherche de la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement littoral 1995
- Rapport d'activités du laboratoire de microbiologie de la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement Littoral 1996

## **Article 30 : Rapports d'activité en environnement littoral**

1989-2007

- Rapports d'activité du département Dynamiques de l'Environnement Côtier, 2005, 2006
- Rapports d'activité des Laboratoires Côtiers et Service Régional 1999, 2000, 2001
- Rapports d'activité des Laboratoires Côtiers 1992, 1993, 1994 et Annexes, 1995, 2003
- Bilans 1989 et 1990 du département Environnement littoral

## **Article 31 : Rapports d'activité en environnement littoral**

1997-2007

- Rapports d'activité du département Biogéochimie et Ecotoxicologie 2005, 2006
- Rapports d'activité du service Applications Opérationnelles 1998, 2000, 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité du département Ecologie Côtière 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité du département Polluants Chimiques 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité du département Environnement, Microbiologie et Phycotoxines 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

## **Article 32 : Rapports d'activité des laboratoires côtiers**

1985-2007

- Rapports d'activité du Laboratoire côtier de Port-en-Bessin 2000, 2001, 2002, 2003
- Rapports d'activité du Laboratoire côtier de Morbihan – Pays de Loire 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité du Laboratoire côtier de Nantes 2000, 2001
- Rapports d'activité du Laboratoire côtier de La Trinité-sur-Mer 2000, 2001
- Rapports d'activité du Laboratoire côtier d'Arcachon 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapport d'activité du Laboratoire côtier de Toulon 2000 (extrait)
- Rapports d'activité du Laboratoire côtier de Sète 2000, 2001, 2002
- Rapport d'activités du Laboratoire côtier de Toulon et de la Corse 2001
- Rapport d'activité du Laboratoire côtier de Corse 2000
- Réseau national et régional REMORA pour la Normandie REMONOR, résultats 2006
- Bilan national REMI 2005
- Bilan du suivi régional des nutriments sur le littoral Nord Pas-de-Calais Picardie 2002
- Rapports d'activité du laboratoire national de Référence Microbiologie des Coquillages 2004, 2006, 2007
- Rapport d'activité « Scénarios d'aménagement des activités de pêche dans la bande côtière bretonne » 2003
- Rapport d'activité « Suivi bactériologique des gisements naturels de coquillages des Côtes d'Armor fréquentés en pêche à pied », Laboratoire de Saint-Malo, 2002
- Rapport d'activité « Seine-Aval 2 » 2001
- Rapport d'activités « Réseau de veille zoosanitaire des mollusques REPAMO » 1997
- Rapport d'activités « Réseau de suivi de la croissance de l'huître creuse sur les côtes françaises REMORA - Résultats nationaux » 1996
- Bilan des études intégrées conduites à l'Ifremer en appui à la gestion des zones côtières et propositions d'actions futures, 1999
- Rapport d'activité de la Cellule d'Etudes et d'Expertise Régionales » 1997
- Rapports d'activité « Aménagement des pêcheries côtières. Contrat de plan Etat – Région de Basse-Normandie », station d'Ouistreham 1985, 1986

## **Article 33 : Rapports d'activité Archives, Relations publiques à Brest, Estuaires bretons, Economie maritime**

1995-2012

- Rapports d'activité du Service Archives et Patrimoine Intellectuel (4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> comités des Archives et du patrimoine intellectuel) 2011, 2012
- Réseau des estuaires bretons – Présentation et analyse des résultats, campagnes 2005, 2002-2004, 2000, 1999, 1995-1998

- Rapports d'activité du service Relations publiques de l'Ifremer Brest 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010
- Rapports d'activité du département d'Economie maritime 2001, 2003, 2004, 2005

## **Article 34 : Rapports d'activité en Ressources halieutiques, Aquaculture**

*1985-2008*

- Rapports d'activité des laboratoires du département Ressources Halieutiques 2000, 2002, 2004, 2000-2004
- Rapport d'activité du Laboratoire Halieutique d'Aquitaine 2000-2004
- Rapport d'activité du département Biotechnologies Marines 2006
- Rapport d'activité du département Biologie des Organismes Marins Exploités 2006
- Rapports d'activité du département Sciences et Techniques Alimentaires Marines, Nantes 2005, 2006, 2007
- Rapports d'activité du département Halieutique Gascogne Sud 2005, 2006, 2007
- Rapport d'activité du département Pisciculture Marine 2005
- Rapports d'activité du département Amélioration Génétique, Santé Animale et Environnement 2005, 2006
- Rapport d'activité du département Ecologie et méthodes pour l'halieutique 2004
- Rapports d'activité du département Ecologie et modèles pour l'halieutique 2005, 2006
- Rapports d'activité du département Physiologie Fonctionnelle des Organismes Marins 2005, 2006
- Compte-rendu d'activité de la Station Pêche et Aquaculture de Brest 1992
- Compte-rendu d'activité du département Pêche et Aquaculture 1990
- Rapport d'activité du programme « Chevrettes » en Martinique 1985

## **Article 35 : Rapports d'activité des laboratoires Ressources Vivantes**

*1977-1979*

- Rapport d'activité du Laboratoire National Environnement Littoral et Ressources Aquacoles 2008
- Rapports d'activité du laboratoire de recherche en Pisciculture de Méditerranée 2000, 2001, 2002, 2003
- Rapport d'activité du Laboratoire Environnement Ressources de Normandie 2004
- Rapports d'activité du Laboratoire Conchylicole des Pays de Loire 2003, 2004
- Rapport d'activité du Laboratoire Environnement et Ressources du Languedoc-Roussillon 2003
- Rapports d'activité du Laboratoire Conchylicole de Poitou-Charentes 2001,2002
- Rapports d'activité des laboratoires du département halieutique de Manche Mer du Nord 2005, 2006
- Rapports d'activité du Laboratoire DRV-RH de Port-en-Bessin 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité du Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne/Mer 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité du Laboratoire Ressources Halieutiques de Lorient janvier 1994-juin 1999, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapport d'activité du Laboratoire Ressources Aquacoles de La Trinité-sur-Mer 1993
- Rapports d'activité du Laboratoire Conchylicole de Bretagne 2002, 2004
- Rapports d'activité du Laboratoire Conchylicole de Méditerranée 2000



## **Article 36 : Laboratoires - Unités Mixtes de Recherche – Groupements de Recherche**

1984-2011

- Convention et rapports d'activité de l'UMR 11 « Toxicologie marine » : 1988-1992, 1993-1996, 1997-2000, 1998, rapport final
- Rapport d'activité du Laboratoire de Nutrition des Poissons 2001
- Rapport d'activité du Laboratoire Adaptation, Reproduction et Nutrition des poissons 2004
- Rapport d'activité du Laboratoire de Physiologie des Poissons 2001
- Rapports d'activité du Laboratoire de Physiologie des Invertébrés 1997, 1998, 1999
- Compte-rendu d'activité du Laboratoire National Ecosystèmes Conchylicoles 1989
- Rapports d'activité de l'URA 1363 Ecologie des systèmes côtiers perturbés du Nord Pas-de-Calais 1989-1992
- Rapports d'activité de l'UMR 10 – CREMA L'Houmeau « Flux de matière, réseaux trophiques et réponses adaptatives des espèces dans les écosystèmes côtiers exploités », 1993-1995, 2003
- Rapport Scientifique et Technique du Groupement Régional de Recherche en Acoustique Sous-Marine 1996 et 1997
- Rapport d'activité de l'UMR 18 – « Synthèse des Observations dans l'Atlantique par modélisation inverse et assimilation de WOCE vers CLIVAR », 2000
- Poissons et invertébrés au large des côtes de France, Bilan 2004
- Dossier de renouvellement de l'UMR 6538 « Domaines océaniques », Bilan et perspectives 2008-2011
- Rapport d'activité 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> année du GDR « Les polysaccharides microbiens d'origine marine et leurs potentiels biologiques », juin 2007
- Rapport d'activité et projet de recherche de l'UMR 7009 Biologie du Développement, contrat quadriennal 2009-2012
- Rapport d'activité du GDR Gestion des écosystèmes littoraux méditerranéens, 2006
- Rapports d'activité de l'UMR/PE2M Physiologie, Ecophysiologie des Mollusques Marins (PE2M), 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité de la SEMII, Salmoniculture Expérimentale Marine Ifremer-INRA, 1984-1985, 1987, 1991, 1992, 1993
- Rapport d'activité scientifique à deux ans, juillet 1987 – juillet 1989
- Résumé des activités de l'Equipe-mixte CNRS-Ifremer du 1<sup>er</sup> janvier 1983 au 30 septembre 1988

## **Article 37 : Rapports d'activité Physique des Océans, Géosciences Marines, Environnement profond**

1996-2011

- Rapports d'activité de l'UMR 6523, Laboratoire de Physique des Océans, 1996-1999, 1999-2001, 2003, 2004, 2011
- Rapports d'activité du Laboratoire Environnement profond, 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
- Rapports d'activité du Laboratoire Microbiologie des Environnements extrêmes (LM2E), 1999-2002, 2003-2006, 2005, 2006
- Rapports d'activité du département de Géosciences Marines 1999, 2001, 2002, 2003-2004

## **Article 38 : Rapports d'activité du GIE Recherche Aquacole / GR2A**

1994-1997

- Rapports d'activité du GIE/recherche Aquacole 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997
- Rapports scientifiques et techniques du Groupement Régional de Recherche en Acoustique Sous-marine 1994-1999, 1996, 1997

## **Article 39 : Rapports Ifremer - Généralités**

2001-2008

- Commission Nationale Flotte et Engins. Evaluation des dossiers de « Proposition de campagne à la mer » par les commissions thématiques ECOREC, Géosciences et OPCB, Appel d'offres 2008-2009
- Commission Nationale Flotte et Engins. Comptes-rendus des réunions de l'année 2007
- Evolution de la Flotte océanographique française, Patrick Farcy et Philippe Huchon, 2007
- Commission Nationale Flotte et Engins. Evaluation des dossiers de « Proposition de campagne à la mer » par les commissions thématiques ECOREC, Géosciences et OPCB, Appel d'offres 2006-2007.
- Revue de programmes. Réunion DPS des 6 et 7 juin 1997. Issy-les-Moulineaux
- Commission des Bourses Doctorales 2007-2008. Réunion des 28/02 et 01/03/2007
- Commission des Bourses Doctorales 2006-2007. Réunion du 28 juin 2006
- Commission des Bourses Doctorales 2006-2007. Réunion des 29 mars 2006
- Rapport de Gestion 2005, Thème 5 « Exploration et exploitation des fonds océaniques », Direction des Programmes et de la Stratégie, février 2006
- Guide méthodologique de Management des Programmes et Projets à l'Ifremer, version 2, octobre 2004
- Projet d'organisation générale de l'Ifremer, novembre 2004
- Réflexion Prospective « Technologie », TMSI/DNIS, 22-23 mai 2003
- Grand défi Ifremer : Contribuer à prévoir la circulation océanique et la variabilité climatique, 2002
- Rapport final du programme NOVACOM – Ifremer, août 2002
- Journées IDM, 25-26 novembre 2002, Recueil de transparents
- Recueil des présentations du forum génomique, La Tremblade, 15-16 novembre 2001

## **Article 40 : Rapports Ifremer - Généralités**

1994-2001

- Les fonds structurels. Nouvelle répartition 2000-2006, 2001
- Observation et surveillance de la mer côtière. Revue du thème C du plan stratégique 1996-2000, coordination Philippe Gros, avril 2000
- Stratégie de l'Ifremer en région, mars 1999
- Compte-rendu de la revue du thème « Génie océanique », 22 janvier 1998
- PTR II – Bilan synoptique et perspectives. Ifremer/ORSTOM, septembre 1997
- Rapport de la Commission de valorisation, octobre 1997
- Comité de programmes du département « Ressources halieutiques », Nantes, 27 et 28 mars 1996
- Compte-rendu du Comité de programme « Pathologie » du 25 juin 1996
- Compte-rendu de la réunion du Comité de programme du département « Ressources aquacoles » du 28 juin 1995
- Bilan du 1<sup>er</sup> plan stratégique, 1995
- Commission Intervention Sous-Marine, 17 mars 1995
- Compte-rendu de la réunion du Comité de programme du département « Ressources aquacoles » du 23 juin 1994 avec additif
- Commission Ecologie et Pêche du Comité scientifique de l'Ifremer, avril 1994
- Préparation du deuxième plan stratégique. Comité de direction du 16 décembre 1994

## **Article 41 : Rapports Ifremer – Généralités**

1989-1996

- Mandat des laboratoires et services 1992-1996
- Mandats des laboratoires 1992-1995 du département « Ressources aquacoles »

- Compte-rendu de la réunion du Comité de programme du département « Ressources aquacoles » du 12 juillet 1993, Nantes
- Compte-rendu de la réunion du Comité de programme du département « Ressources aquacoles » du 9 septembre 1993
- L'effort public de recherche civil consacré aux sciences et techniques marines, rapporté aux investissements privés de R-D et aux enjeux en matière de productique océanique. Rapport de synthèse : économétrie, faits saillants et relevés de tendance, mars 1992
- Plan stratégique 1991-1995, septembre 1991
- Compte-rendu des journées DEL à l'île de Berder, 9 au 11 octobre 1991
- Plan à moyen terme 1989-1993 :
  - o Volume 1 : les orientations générales
  - o Volume 2 : programme technologique et industriel
  - o Volume 2 : fiches de la direction de l'environnement et des recherches océaniques
  - o Volume 2 : fiches des moyens navals
  - o Direction des Ressources vivantes
- Projet d'entreprise, rapport du groupe thématique n°3 : La place de l'Ifremer dans la recherche européenne et son rôle au plan international
- Visite de P. Papon à la station de Concarneau, 1989

## **Article 42 : Rapports Ifremer-Réunions/Colloques**

*2001-2012*

- Journées Valor-IG, 12<sup>ème</sup> édition, Programme et résumés des présentations, 9 et 10 octobre 2012
- Valor-IG'11, 13 avril 2011, Ifremer Nantes
- The AquaDEB project related to the DEB2009 symposium, avril 2009
- RITMER : six années de projet RITMER. Posters, fiches de synthèse des projets labellisés, 12 octobre 2007, Brest
- Programme National Environnement Côtier. Colloque « Développements récents de la recherche en environnement côtier », Recueils des résumés, 26-28 juin 2006, Nantes
- International symposium Genetics in aquaculture, Book of Abstracts, 26-30 juin, Montpellier
- Extremophiles 2006, Book of Abstracts, 17-21 septembre 2006, Brest
- Valor-IG'06, 21-22 mars 2006, Ifremer Nantes
- Journée de rencontre des utilisateurs du Pôle de calcul intensif pour la Mer, Résumés. 14 février 2006
- Journée de rencontre des utilisateurs du Pôle de calcul intensif pour la Mer, Résumés. Amphithéâtre de l'IUEM, 13 janvier 2005
- Colloque quadriennal du CIRMAT (Comité Inter-régional Manche Atlantique). 6-7 décembre 2005, Rouen
- International Marine Data and information Systems Conference. Book of Abstracts. 31 mai-3 juin, Brest
- 8th International Conference on Shellfish Restoration, 2-5 octobre 2005, Brest
- Golfe de Gascogne : La pêche, Ecosystèmes, Gestion. 22-24 mars 2005, Brest
- Commission de suivi du classement sanitaire des zones conchylicoles de production des coquillages. 14 septembre 2004, Quimper
- Atelier Expérimentation et Instrumentation, édition 2003. 28-29 janvier, Brest
- Table ronde « Les analyses biochimiques de PLG dans la chair des coquillages ». Présentations et discussions. 11 mars 2003, Nantes
- Journées conchylicoles. 12 et 13 mars 2003, Nantes
- Atelier modélisation du Défi Golfe de Gascogne. 14 novembre 2001, Ifremer Nantes
- Séminaire d'hydrodynamique côtière. 15-17 septembre 2003, salle de conférence du centre Ifremer de Brest

## Article 43 : Rapports Ifremer-Réunions/Colloques

2000-2003

- Séminaire d'hydrodynamique côtière. Rapport d'activité, Ifremer Brest, 15-17 septembre 2003
- Colloque Golfe de Gascogne. Programme et résumés, Ifremer Brest, 11 au 13 décembre 2002
- Measuring Capacity in Fishing Industries using the Data Envelopment Analysis (DEA) Approach, Danish Research Institute of Foods Economics, octobre 2002
- Séminaire Capteurs en sites marins et littoraux pollués. Texte des communications, Lyon Eurexpo, 26 novembre 2002
- Quatre-vingt dixième réunion statutaire du Conseil International pour l'Exploration de la Mer (CIEM), Copenhague, Danemark, 29 septembre - 9 octobre 2002
  - Journées du département de Ressources Aquacoles, thème Ecosystèmes, La Tremblade, 17-18 juin 2002 (organisateur : Cédric Bacher)
  - Aquatoxal, Aquaculture, Environnement and Phytoplankton. Seminar Abstracts, Brest, 21-23 mai 2001
  - Journées DRV. Direction des Ressources Vivantes, Erdevén, 28 au 30 mars 2001
  - Journées conchylicoles, Ifremer Nantes, 3-4 avril 2001 (coordinateur : Philippe Gouletquer)
  - XXVII<sup>ème</sup> colloque de l'Union des Géographes de France. Ecosystèmes côtiers : flux et dynamique. Villeneuve d'Asq, 5 au 7 septembre 2001
- Cellule d'animation sur la conchyliculture, Rennes, 28 mai 2001
- Ocean winds. A workshop on present & emerging remote sensing methods, Brest, 19-22 juin 2000
- Journées prospectives sur la téléopération sous-marine pour l'observation et la surveillance du milieu marin, La Seyne-sur-Mer, 22-23 novembre 2000
  - Journées du département de Ressources Aquacoles, journées « Pathologie », Ile de Berder, 21-22 juin 2000
  - Journées du département de Ressources Aquacoles, thème « Santé des cheptels », Ile de Berder, 21-22 juin 2000 (rapporteurs : Henri Grizel et Franck Berthe)
- Acoustique sous-marine, 5<sup>èmes</sup> journées, textes des communications, Brest, 30 novembre – 1<sup>er</sup> décembre 2000
- Conférence internationale sur les aspects économiques de la gestion des aires marines protégées (The economics of marine protected areas), Vancouver, Canada, 6-7 juillet 2000
- VII<sup>ème</sup> colloque international d'océanographie du Golfe de Gascogne. Résumé des communications et des posters, Biarritz, 4-6 avril 2000

## Article 44 : Rapports Ifremer-Réunions/Colloques

1994-2004

- Zones littorales et anthropisation : gestion et nuisances. La Rochelle, 4-6 juillet 2000
- Atelier de travail sur la déprédation par les mammifères marins sur les palangres pélagiques du sud-ouest de l'Océan indien, Délégation de La Réunion, 15-22 juillet 1999
- Preservation of Marine Environment in the South of Latin America. Aquaculture extension and Phytoplankton development, Puerto Montt, Chile, 8-9 avril 1999
- Journées Nutrition des Poissons INRA – Ifremer. Recueil des communications, Brest, 9-10 mars 1999
- Compte-rendu de la réunion annuelle du département des Ressources Aquacoles. Thème : « Appels d'offre européens », Le Bono (Morbihan), 17 et 18 juin 1999
- Semaine d'enseignement
  - o Station Pêche Aquaculture, 24-28 janvier 1994
  - o Aquaculture 1998, Jean Barret et Jean-Claude Dao, Brest, 26-30 janvier 1998
  - o Aquaculture 1999, Jean Barret et Jean-Claude Dao, Brest, 25-29 janvier 1999

- Séminaire d'enseignement 2002, Aquaculture et environnement, Jean Barret, Brest, 21-24 janvier 2002
- Séminaire d'enseignement 2003, Aquaculture et environnement, Jean Barret, Brest, 20-23 janvier 2003
- Séminaire d'enseignement 2004, Aquaculture et environnement, René Robert et Rachel Cazenave, Brest, 19-23 janvier 2004

## **Article 45 : Rapports Ifremer-Réunions/Colloques**

*1996-1998*

- Acoustique sous-marine. Textes des communications. Brest, 17-18 novembre 1998
- Compte-rendu des Journées Anguilles. Paimpont, 23-25 septembre 1998
- Lipides marins (Marine lipids). Programme et résumés, Brest, 19-20 novembre 1998
- Séminaire « Valorisation des produits ». Support des exposés, Guidel, 18-19 juin 1998
- Compte-rendu de la réunion de revue de thème D « Gestion durable des ressources halieutiques », Nantes, 5 décembre 1997
- Journée thématique sur le spatial et 2<sup>ème</sup> table ronde sur les SIG, Nantes, 3-4 février 1997
- World Ocean Circulation Experiment, South Atlantic Workshop. Programme scientifique et résumés, Brest, 16-20 juin 1997
- Compte-rendu du séminaire "Poissons". Saint-Hilaire de Villefranche (Saintes), Volumes I et II, 25-27 novembre 1997, février 1998
- Journées conchylicoles, Ifremer Nantes, 18-19 mars 1997
- Journées REMI. Réseau de surveillance microbiologique, Nantes, 7-9 octobre 1996
- Réunion du réseau microbiologique, Nantes, 4 avril 1996
- Compte-rendu de la réunion REGEMO, La Tremblade, 18 septembre 1996
- Compte-rendu des travaux du groupe de travail « Techniques d'étude de la physiologie des bivalves », Brest, 4-5 avril 1996
- Journée Assurance Qualité, Nantes, 5 avril 1996

## **Article 46 : Rapports Ifremer-Réunions/Colloques**

*1993-1996*

- Journées REPHY. Compte-rendu détaillé. Catherine Belin, Nantes 1-3 avril 1996
- Comité des programmes du département Ressources Aquacoles, 28 juin 1995
- Perspectives de l'acoustique pêche : conclusions du symposium d'Aberdeen, Carla Scalabrin, octobre 1995
- Journée des thèses de la DRV, Nantes, 16-17 mai 1995
- La conjoncture des activités liées à la mer. Observatoire des Techniques et de l'Economie marines. Paris, le 31 mars 1994
- Réunion du réseau microbiologique, Compte-rendu d'Anne Grouhel. Nantes, 30 juin - 1<sup>er</sup> juillet 1994
- Report on the workshop on environmental aspects of shellfish culture in the mediterranean with special reference to monitoring
- Journée des boursiers de la DEL. Résumé des exposés. Nantes, 14-15 juin 1994
- Les journées DRV, Ile d'Aix, 16-18 mai 1994
- Symposium « Relations continent-zones côtières ». La Rochelle, 13-15 septembre 1994
- Coopération Océanographique Franco-Américaine. 13<sup>ème</sup> réunion mixte. Issy-les-Moulineaux, 19-20 septembre 1994
- World Aquaculture 1993. 24<sup>ème</sup> congrès de la World Aquaculture Society, Torremolinos, Espagne, 24-28 mai 1993
- Séminaire européen sur les technologies marines et environnement en Méditerranée, S. Margherita

Ligure, 4-6 mars 1993

- Aquaculture en mer ouverte en Méditerranée, Toulon, 23-25 juin 1993
- Oceans'93 – Engineering in harmony with the ocean, Victoria, Canada, 18-21 octobre 1993
- Réunion conjointe Université de Bordeaux - Ifremer, Arcachon, 17 et 18 novembre 1993
- Sixth international conference on toxic marine phytoplankton. Abstracts and posters. Nantes, 18-22 octobre 1993

## Article 47 : Rapports Ifremer-Réunions/Colloques

1984-1993

- Compte-rendu de la réunion du département « Ressources aquacoles », Nantes, 13-14 octobre 1993
- Compte-rendu des journées DEL à Batz-sur-Mer, 30 septembre et 1<sup>er</sup> octobre 1993
- Séminaire Aquaculture et zones humides littorales, Lisbonne, 5-7 juillet 1993
- Réunion du réseau microbiologique, Nantes, 25-26 octobre 1993
- 2<sup>nd</sup> French Workshop on Optical Measurement Techniques, Fibres Optics and Instrumentation, proceeding, posters, Saint Etienne, octobre 1992
- Table ronde sur les Moyens d'essais français en hydrodynamique, Brest, 18-19 février 1992
- Colloque national Agences de l'eau - Ifremer- Ministère de l'environnement. Estuaires et deltas : des milieux menacés ? Actes du colloque, Bègles, 25 juin 1992
- 2<sup>ème</sup> conférence Internationale sur la purification des coquillages, Rennes, 6 au 8 avril 1992
- Symposium Manche. Résumés, Brest, 2 au 4 septembre 1992
- 2<sup>èmes</sup> journées d'étude sur les transmissions acoustiques sous-marines. Textes des communications, 5 et 6 novembre 1992
- Deuxième colloque Biotechnologies marines, La Tremblade, 28-30 mai 1991
- Programme national sur les phycotoxines marines, Paris, 6 février 1991
- Journée Recherche Technique Amont, Brest, 18 décembre 1991
- Bases biologiques de l'aquaculture, Résumés des communications, Guidel, 5-7 septembre 1990
- Rapport sur la journée d'échanges Recherche-Administration-Profession. Analyse des pêches et modes de régulation, Paris, 28 novembre 1990
- Journées DEL à Mur-de-Bretagne, 11 au 13 septembre 1990
- Premier colloque biotechnologies marines, Martigues, 31 mai – 2 juin 1990
- The third international symposium on feeding and nutrition in fish, Toba, Japan, 28 août-1 septembre 1989
- Colloque national sur l'hydrothermalisme océanique, Brest, 22-24 novembre 1988
- Transfert des connaissances et vulgarisation en halieutique. Rapport de la réunion des 14-16 mars 1988
- European seminar on a future research vessel for the geosciences, Brest, 1-3 avril 1987
- Compte-rendu de mission Betch 87, Université de Coppe/UFRJ, Rio de Janeiro, 2-4 juin 1987
- L'aménagement des zones côtières : problèmes et perspectives, Symposium sur les flux de contaminants dans les zones côtières, Nantes, 14-16 mai 1984

## Article 48 : Rapports de contrats universitaires, Muséum et CNRS - Ifremer

1995-2005

- Contrat n° 04-2521379. Programme Morest. Régulations transcriptionnelles des enzymes du métabolisme des glucides chez *Crassostrea gigas*, UMR 5178 CNRS-Muséum-Paris VI, 2005
- Contrat n° 03-2500015. Programme Morest. Evaluation et modulations des capacités immunitaires de l'huître creuse *Crassostrea gigas*, UBO, 2004.
- Contrat n° 00-2050438. Caractérisation acoustique des fonds marins : étude en laboratoire de la réverbération de surface, CNRS Laboratoire de mécanique et d'acoustique, 2002

- Contrat n° 01-2050791. Mesures expérimentales en bassin de la réflexion et de la rétrodiffusion par un socle rugueux, surmonté par une strate absorbante, CNRS/LMA, 2002
- Contrat n° 01-2521410. Localisation chromosomique des gènes de l' $\alpha$ -amylase chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*, Station biologique de Concarneau, 2002
- Contrat n° 01-1213860. Programme Liteau Erika. Impact d'une marée noire type Erika sur l'écosystème à *Tigriopus brevicornus* et *Enteromorpha intestinalis*
- Contrat n° 01-2050593. Inversion de données sismiques multitraces avec multiples par le code MBTT-Ray. INRIA, 2002
- Contrat n° 00-2050471. Modélisation de la propagation d'ondes dans un milieu élastique anisotrope, en vue du positionnement optimal d'un ensemble de géophones de fond des océans (OBS). INRIA, 2001
- Contrat n° 99-2513031. Les aides publiques à la flotte de pêche de la région Bretagne et leurs effets économiques. CEDEM, IUEM, 1999
- Contrat n° 99.2050146. Etude en laboratoire de la rétrodiffusion par des milieux simulant les fonds marins : analyse de la stratification et de la rugosité, CNRS/LMA, 2000
- Contrat n° 98-2521422. Contrôles neurohormonaux de la croissance et de la reproduction de *Crassostrea gigas*, Université de Caen, Laboratoire de biologie et biotechnologies marines, 1999
- Contrat n° 98-2311333. Analyse de milieux inhomogènes en réflexion et en rétrodiffusion à partir de mesures en laboratoires, CNRS/LMA, 1998
- Contrat n° 98-2311046. Interprétation des effets de rétrodiffusion volumique sur la structure des échos de sondeurs multifaisceaux grands fonds, 1998
- Contrat n° 98-5556400. Rapport final de l'URM 16, Laboratoire de génome et populations, pour l'année 1998
- Contrat n°97-2831455. Réalisation d'un serveur d'information interactif en acoustique sous-marine. UBO, 1997
- Contrat n° 96-2311439. Estimation de la bathycélérimétrie à partir de mesures multi-angles de bathymétrie, CNRS/Laboratoire de Mécanique Physique, 1996
- Contrat n° 96-2311438. Optimisation des caractéristiques géométriques des antennes sous-marines, Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de Mécanique Physique
- Contrat n° 96-2311435. Algorithme de définition automatique des étiquettes de segmentation d'imagerie multifaisceaux. ENSTB, 1996
- Contrat n° 95-2520068. Géographie des activités et des sociétés concernées par l'usage des ressources renouvelables de la mer et du littoral. AMURE, UMR 6554, 1996
- Contrat n° 96 5411452. Etude de la génotoxicité, mutagénicité et carcinogénicité de l'acide okadaïque in vitro et in vivo. Université de Bordeaux 2. Laboratoire de Toxicologie et d'Hygiène appliquée. 1996
- Contrat n° 95 341284. Analyse du comportement en pression d'un module d'antenne sonar. CNRS URA 879. Laboratoire de Mécanique Physique. 1995
- Contrat n° 95 2311283. Intégration d'un système d'acquisition et de traitement. Centre de Transfert de Technologie du Mans

## **Article 49 : Rapports de contrats universitaires, Muséum et CNRS - Ifremer**

1989-1993

- Contrat n° 91-243040430. Méthodologie de quantification par immunofluorescence des salmonelles dans les eaux d'écosystèmes côtiers. Université de Montpellier, 1993
- Contrat CISE Ouest-UBO. Phytoplancton de la baie de Quiberon et facteurs nutritifs limitant la production primaire. UBO, Christiane Videau, 1993
- Contrat n° 93-2470587. Structure du réseau trophique profond sur la marge continentale : Terrasse de Meriadzek (-200 m). Institut océanographique, 1994
- Contrat n° 92-2520282. Etude de l'évolution de la composition lipidique de microalgues lors de variations contrôlées des conditions de culture. Université de Bretagne Occidentale, 1992
- Contrat n° 90-2430437. Les apports de salmonelles dans l'étang de Thau. Université de Montpellier II,

1992

- Contrat n° 91-2430428. Caractérisation de différentes étapes cellulaires au cours de la survie d'*Escherichia Coli* et de *Salmonella typhimurium* en eau de rivière et en eau de mer. Observatoire océanologique de Banyuls/Mer et Laboratoire d'hydrobiologie de Montpellier, 1992
- Contrat n° 90-2430446. Des plasmides bactériens en milieu marin. Université de Rennes I. Laboratoire de microbiologie pharmaceutique et immunologie. 1992
- Contrat n° 91-2430438. Facteurs de pathogénicité et activité physiologique chez les bactéries, par mise en évidence de gènes amplifiés et reconnus spécifiquement par sondes. Université de Rennes I. Laboratoire de microbiologie pharmaceutique et immunologie, 1992
- Contrat n° 91-2521239. Bases biologiques de l'aquaculture des mollusques effecteurs externes. Besoins lipidiques de la coquille Saint-Jacques pendant la phase éclosion nurserie. Université de Bretagne Occidentale CNRS. 1991
- Contrat n° 88-2210131. Détermination spatio-temporelle de traceurs dans une séquence d'images sous-marines à des fins de trajectographie. IRISA, Rennes, 1990
- Contrat n° 90-5580233. Salmonella et bivalves marins. Revue bibliographique. IUT Quimper et Laboratoire de biologie marine de Concarneau, 1990
- Contrat n° 90-430436. Utilisation de marqueurs isotopiques dans la biodégradabilité de la matière organique. Deuxième partie. Université Pierre et Marie Curie. Laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, 1990
- Contrat n° 89-2410157. Etude géochimique des eaux hydrothermales de la ride du bassin nord Fidjien (Sud-Ouest Pacifique). Université de Paris 7. Laboratoire de Géochimie des Eaux. 1989
- Contrat n° 88-23177. Imagerie sous-marine par laser. Université de Bretagne Occidentale, 1989
- Contrat n° 89-2430413. Etude des effets du monoxyde de carbone sur le transport de l'oxygène et l'équilibre acide-base chez le poisson. CNRS. Laboratoire de Physiologie Animale, 1989
- Contrat n° 89-2430438. Possibilité de revivification des bactéries viables non cultivables par transit dans l'huître *Crassostrea gigas*. Université de Bretagne Occidentale GERBAM – Laboratoire de Biologie Marine Concarneau, 1989

## Article 50 : Rapports de contrats universitaires, Muséum et CNRS - Ifremer

1984-1989

- Contrat n° 88-2430426. Estimation des biomasses du microphyto- et du meiobenthos en Baie de Saint-Brieuc. Université de Bretagne Occidentale. Laboratoire d'océanographie biologique, 1989
- Contrat n° 87-2430421. Impact sanitaire de la consommation de coquillages bivalves filtreurs. Université de Rennes I, 1988
- Contrat n° 88-2410572. Etude et datations Palynologiques d'échantillons de la campagne CYAPORC (Marge Ouest-Irlande)
- Contrat n° 87-2427. Etude de l'implantation d'une souche d'*Escherichia coli* dans le sédiment littoral. Université de Rennes 1. Laboratoire de Microbiologie pharmaceutique, 1988
- Contrat n° 87-2311382. Etude et réalisation d'un sonar de pêche multifaisceaux. Université Pierre et Marie Curie. Laboratoire de Mécanique physique, 1987
- Contrat n° 86-2430431. Mise au point d'une technique d'analyse par cytofluorimétrie de flux sur des gamètes et des embryons de bivalves. Université de Bretagne Occidentale. Laboratoire de zoologie, 1987
- Contrat n° 87-1420002. Quantification et destinée de la biodéposition en zone de production conchylicole intensive en Méditerranée. Université d'Aix-marseille 2. Centre d'Océanologie de Marseille. Station Marine d'Endoume, 1987
- Contrat n° 85-2434000. Etude expérimentale et numérique des lois d'érosion pour des sédiments cohésifs. Institut de Mécanique de Grenoble, 1988
- Contrat n° 85-2410287. Etude des carottes prélevées lors de la campagne Norestlante II. Muséum national d'Histoire naturelle, 1987
- Contrat n° 85-2434007. Sexualité de quatre mollusques bivalves dans le Golfe normano-breton.



- Université de Bretagne Occidentale. Laboratoire de Zoologie, 1986
- Contrat n°84-4458. Réversibilité des lésions hépatiques induites par une alimentation artificielle chez les juvéniles de loup en élevage : étude ultrastructurale. Université de Perpignan. Laboratoire de Biologie Marine, 1986
  - Contrat n°84-4443. Variations génétiques et ecologiques de deux mollusques lamellibranches d'intérêt économique : différenciation géographique et suivi de naissains ou de recrues *Ostrea edulis.L.* Université Paul Valéry. Laboratoire de Zoogéographie – Génétique
  - Contrat n°83-2994 et 84-1732. Anguille. Ecobiologie et halieutisme. Université de Perpignan, USTL Montpellier, Cemagref Montpellier, 1986
  - Contrat n°84-7491. Etude des facteurs juridiques du Golfe Normano-Breton. Université de Bretagne Occidentale. Centre de Droit et d'Economie de la Mer. Deux tomes, 1984

## Article 51 : Rapports de contrats Ecoles- Ifremer

1994-2003

- Contrat n° 01-2515172. Evaluation des conséquences économiques de la gestion des risques sanitaires liés aux proliférations phytoplanctoniques marines. Institut d'Economie Politique, 2003
- Contrat TMSI/SI/ME 00.196. Perspectives des techniques LIDAR en océanographie. ENSSAT, 2000
- Convention n° 96-2210020/6. Soustraction de bruit dans les chaînes de réception de la base ultra-courte portable. ENSIETA, A Quinquis, 1998
- Contrat n° 98-2311332. Détection d'anomalies de sur-courant. Ecole Nationale des Télécommunications de Bretagne, 1998
- Contrat n° 97-5572450. Optimisation d'un capteur ultrasonore de masse volumique par impédancemétrie, à des fins de pilotage en temps réel d'un procédé alimentaire. Institut Supérieur d'Electronique de Bretagne (ISEN). 1999
- Contrat n° 96-2210011. Méthodes bayésiennes pour l'estimation de temps de retard en tomographie acoustique océanique. Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications, 1999
- Contrat n° 96-2210020. Réduction de bruit en acoustique sous-marine. Application à la BUC Posidonia. ENSIETA, 1999
- Contrat n° 96-2210020. Détection simultanée en positionnement acoustique. ENST de Bretagne, 1998
- Contrat n° 96-2210010. Estimation de temps de retard en tomographie acoustique océanique. ENST de Bretagne, 1998
- Contrat n° 96-23114550. Adaptation d'impédance d'un transducteur Janus-Helmholtz. ISEB, 1998
- Contrat n° 94-2311186. Réalisation d'un modem multifréquences pour les transmissions acoustiques bas débit. ENST de Bretagne, 1998
- Contrat n° 95-2311279. Estimation de l'immersion en sismique réflexion marine à très haute résolution. ENST de Bretagne, 1998
- Contrat n° 95-2311272. Tomographie acoustique sous-marine par petits fonds : résultats et perspectives. ENSTde Bretagne, 1997
- Contrat n° 95-2311259. Possibilités de décodage par maximum de vraisemblance. Phase 2 sur le canal acoustique sous-marin. ENST de Bretagne. 1996
- Contrat n° 95-2210781. Numérisation du récepteur de la balise BUC-Posidonia. ENSIETA, 1995
- Contrat n° 94-2331347. Etude de la mesure de pression partielle de CO<sup>2</sup> par PH-métrie à l'aide de fibres optiques. Université de Rennes. Ecole Nationale de Sciences Appliquées et de Technologies, 1995
- Contrat SMIDAP/ ENVNantes. Etude de l'influence des rejets de piscicultures marines sur l'environnement conchylicole. Incidence d'un rejet d'oxytétracycline sur la contamination des huîtres en élevage et l'antibiorésistance des bactéries associées. Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes, 1994
- Contrat n° 93-2311050. Structure et performances des récepteurs optimaux en présence de canaux sélectifs en fréquence. ENST de Bretagne, 1994

## Article 52 : Rapports de contrats Ecoles- Ifremer

1984-1994

- Contrat n° 93-2331066. Etude concernant les LIDARS pour applications marines et éléments bibliographiques. Ecole Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie, 1994
- Contrat n° 91-5511185. Approche d'identification des œufs de poissons marins par analyse d'images. ENSSAT, 1992
- Contrat n° 88-2311812. Intégration et essais d'une maquette de sondeur large bande. ICPI Lyon. Laboratoire de Traitement du Signal. 1990
- Contrat n° 90-5580233. Salmonella et bivalves marins et revue bibliographique. IUT Quimper. Laboratoire de Biologie Marine de Concarneau. 1990
- Convention n°88-20030, financement par le Ministère chargé de la Mer. Les modes de conditionnement des coquillages. Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires, 1989
- Contrat n° 82-6805. Groupe Dynamique des fluides géophysiques et environnement. Modélisation des marées. Institut de Mécanique de Grenoble, 1989
- Contrat n° 86-2310610. Caractérisation des signaux et sondeurs de pêche, étude expérimentale sur des cibles. INSA Lyon, 1989
- Contrat n° 87-2331423. Introduction des champs markoviens en trajectographie optique sous-marine. ENSTB, publications du LEMPAB, 1988
- Contrat n° 87-2430432. Etude hydrodynamique et sédimentaire des environnements littoraux dominés par la houle. Institut de Mécanique de Grenoble, 1988
- Contrat n° 88-2311872. Etude comparative des transducteurs basse fréquence et de puissance utilisés en acoustique sous-marine. ISEN (Institut Supérieur d'Electronique du Nord). Laboratoire d'Acoustique, 1988
- Contrat n° 84-7512. Etude de la remise en suspension des sédiments cohésifs sous l'action de la houle. Etude bibliographique. Institut de Mécanique de Grenoble, 1984

## Article 53 : Rapports de contrats Entreprises- Ifremer

2000-2007

- Convention Ofimer n° 052/05/C. Projet Triplofimer : Fiabilité et qualité de la production de naissains triploïdes d'huître creuse (*Crassostrea gigas*). Ofimer, 2007
- Contrat AREVAL/Ifremer. Bilan de suivi de l'exploitation en Bretagne Nord (Baies de Saint-Brieuc et du Mont Saint-Michel). Association pour la REcolte et la VALorisation de la crépidule en Bretagne Nord, 2006
- Convention ADEME n° 0505C0088. Energies renouvelables marines en Europe, 2006
- Contrat de Plan Etat-Région de Basse-Normandie. Suivi et qualité du milieu marin. Conservation des ressources de la mer, bassins de production conchylicole. Laboratoire Environnement Ressources de Normandie, 2005
- Commande n° 04-2433024. Projet Ifremer « Golfe de Gascogne » : qualifications des données XBT et MBT. Cartes de densité et ébauche de climatologie. Actimar, 2004
- Convention Ifremer/AELB n° 0320060592. Mise en place de la DCE dans les masses d'eau côtières des Pays de Loire. Prospection de la flore et de la faune benthiques et proposition d'un réseau de surveillance, 2003
- Contrat n° LT98036. Programme Liteau I. Contamination virale et indicateurs du risque. Département Phycotoxines et Microbiologie, 2002
- Contrat n° 00-2210013. Maîtrise des pollutions chroniques. Le réseau de surveillance des eaux côtières. Tome 2 : Journées de Brest, (Projet Qualipol) du 16 au 20 mai 2000
- Contrat Ifremer/MAPA n° 99-110301. Ressources halieutiques hors quotas du Nord Est Atlantique : bilan des connaissances et analyse de scénarios d'évolution de la gestion : résumé, volumes 1 et 2. 2001
- Contrat n° 00-1213522. Activité du Point de Contact national Relais « Gestion Durable des Ecosystèmes Marins ». ADEME, 2001

- Marché public n° 98-9051. Mise à jour d'indicateurs du niveau d'eutrophisation des milieux lagunaires méditerranéens. Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. Région Languedoc Roussillon. Laboratoire DEL. Tomes I et II, 2000
- Contrat n° 98-000127. Etude des potentialités conchylicoles du Pertuis breton. Mise en évidence de l'utilisation des différentes sources de matière organique par traçage isotopique naturel. CREMA L'Houmeau, 2000
- Projet COPREP FSH 3303/99. Amélioration des B.O.P. grande profondeur. 2000

## Article 54 : Rapports de contrats Entreprises- Ifremer

1994-1999

- Contrat n° 99-2210886. Télécontrôle acoustique des systèmes de production. DGA – Direction des centres d'expertise et d'essais, 1999
- Contrat n° 98-2320140. Etude d'un Janus-Helmholtz basse fréquence et grande immersion pour le chirp profond. ERAMER – Etudes et Réalisations Appliquées à la MER, 1999
- Contrat n° 96-2311449. Etude d'une antenne de Tonpilz 12 Khz large bande et grande immersion. ERAMER – Etudes et réalisations appliquées à la mer, 1999
- Contrat n° 96-2311440. Etude d'antennes acoustiques pour sondeur multifaisceaux. ERAMER, 1998
- Contrat n° 94-2210688. Développement de transducteurs acoustiques travaillant sous fortes pressions. Rapport DITI, 1997
- Convention n° 95-9095. Réseau intégrateurs biologiques. Etude de la contamination chimique du milieu littoral méditerranéen. Rapport Ifremer DEL Toulon, 1997
- Contrat n° 96-2311440. Etude d'antenne acoustique pour sondeur de pêche grands fonds. ERAMER, 1997
- Contrat n° 96-1212637. Amoco Cadiz – 20 ans après : appréciation des conséquences à long terme d'une pollution majeure. Cedre, 1997
- Contrat n° 95-1212434. Etude d'impact d'une augmentation de maillage des chaluts dans le Golfe de Gascogne. Rapport Ifremer Lorient, 1996
- Contrat n° 95-2320075. Flûte numérique. Conception préliminaire de l'étage numérique. Avec annexes. Elics, 1996
- Contrat de plan Etat-Région 1994-1998. Maîtrise des écloséries. Rapport scientifique 1996
- Contrat n° 94-5441285. Isolement et identification des toxines produites par *Prorocentrum minimum* : production de la matière première et études préliminaires. Programme national Phycotoxines marines 1993-1994. Rapport Ifremer, 1995
- Contrat Région Bretagne n° 93-2215271. Impact de la pisciculture marine intensive sur l'environnement : contribution à la modélisation de l'utilisation de l'azote par le turbot. Rapport Ifremer DRV, 1995
- Contrat n° 93-2215271. Impact de la pisciculture marine intensive sur l'environnement : contribution à la modélisation de l'utilisation de l'azote par le turbot. Région Bretagne-Ifremer, 1995
- Contrat n° 6200508/BM. Bilan de l'activité halieutique dans le sud de la Mer du Nord. Laboratoire Ressources halieutiques de Boulogne-sur-Mer, 1995
- Contrat n° 94-1212166. Etude prospective « Filière algue » Phase 1. Annuaire de la filière Algue en France. CEVA, 1994

## Article 55 : Rapports de contrats Entreprises- Ifremer

1990-1994

- Contrat de plan Etat-Région Languedoc-Roussillon. Bilan préliminaire de l'azote et du phosphore dans le système lagune – bassin versant de Thau. Rapport Ifremer-Cemagref, 1994
- Contrat n° 94-1450012. Etude « Le transfert technologique en milieu conchylicole, CEASM, 1994

- Rapport d'étude de faisabilité de mesure de hauteur d'un charriot de collecte de nodule par méthode acoustique. Deux fascicules, 12a et 12b. MICREL, 1992
- Contrat n° 92 NO 16 PL 2. Spécifications techniques d'un navire de recherche halieutique. Leroux et Lotz Nval, 1992
- Contrat n° 92-3504. Evaluation du volume et cartographie des captures accessoires de la pêcherie de crevettes pénéides en Guyane française, 1992
- Contrat n° 90-260. Programme national Phycotoxines. Détection de l'acide okadaïque dans les moules toxiques : comparaisons de bioessais. Rapport Ifremer, 1992
- Contrat n° 90-5511159. Etude de faisabilité de l'identification des œufs de poissons marins par analyse d'image et reconnaissance de forme, 1991
- Contrat n° 91-2215173. Schéma de mise en valeur de la mer de la baie de Lannion, côte de granit rose. Contribution au diagnostic pêche. 1991
- Contrat Région Guyane-Ifremer n° 2/88/90. Etude du recrutement de la crevette *Penaeus subtilis* en Guyane. Centre ORSTOM de Cayenne, 1991
- Contrat n° 90-1550913. Les mécanismes de décision dans la gestion des pêches. Le cas d'un port méditerranéen. AIDA, 1991
- Contrat n° 90-2300616. Etude des besoins liés à 'utilisation des données sur les états de mer acquises par satellites d'observation des océans. OCI services, 1991
- Contrat n° 89-2435004. Impact d'une station d'épuration sur la flore bactérienne. Lyonnaise des Eaux, 1990
- Contrat n° 88-2210131. Trajectographie optique sous-marine. Lot 1 : Etude d'architecture. Lot 2 : Algorithmie : détection de structures. Lot 3 : Algorithmie : segmentation de structures. Thomson-CSF, 1990
- Contrat n° 88-2210131. Détermination spatio-temporelle de traceurs dans une séquence d'images sous-marines à des fins de trajectographie. IRISA, 1990

## Article 56 : Rapports de contrats Entreprises- Ifremer

1984-1989

- Contrat de plan Etat-Région Bretagne. Relance de l'huître plate. Rapport Ifremer, 1989
- Contrat n° 88-1210678. Etude sur les mollusques. Rapport Ifremer, 1989
- Convention ORSTOM-Ifremer n° 730. Projet « Définition d'un nouveau thonier tropical ». Analyse de la répartition des prises et des séquences de pêche des thoniers français dans l'océan Atlantique. ORSTOM, 1988
- Contrat n° 55/87. Fonctionnement optimum d'un modèle mathématique de marées. Laboratoire de sondages électromagnétiques de l'environnement terrestre (par J L Devenon), 1988
- Contrat n° 88-2430428. Etude écophysiologique du développement des jeunes stades de *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt. CEVA, 1989
- Contrat n° 86-1210444. Mise au point d'un pilote de traitement de l'eau salée souterraine de la nappe de Noirmoutier en vue de son utilisation en aquaculture. ANVAR-Ifremer, 1988
- Contrat n° 88-1210800. Valorisation des potentialités conchylicoles en région Provence Côte d'Azur. La mytiliculture dans l'anse de Carteau. Conseil Régional Provence Côte d'Azur, 1988
- Contrat n° 87-2511185. Reconnaissance de formes. Rapport et listing du programme. 1988
- Contrat n° 88-2370803. Etude numérique des chaluts. SIREHNA, 1988
- Contrat de plan Etat-Région Bretagne. Développement de la mytiliculture sur filières. Rapport Ifremer, Laboratoire des Ressources Aquacoles de La Trinité-sur-Mer, 1987
- Contrat n° 87-2430443. Etude de certains aspects écophysiologiques des marées vertes. CEVA, 1988
- Contrat n° 87-2430420. Etude de l'accumulation, de la rétention et du relargage de bactéries d'intérêt sanitaire par *Crassostrea gigas*. Première partie. GERBAM, 1987
- Contrat n° 87-1210628. Accord cadre INRA-Ifremer 1986. Rapport des dix projets retenus. 1987

- Contrat Ministère de l'Environnement 4257. Etude comparée des formes métalliques du plomb et du cadmium en deux zones côtières de transfert (Port de Dunkerque : Estuaire de la Canche). Institut Pasteur de Lille. Service des eaux, 1986
- Contrat n° 84-3161. Optimisation d'une rétine d'une caméra acoustique fonctionnant à 3 Mhz. Thomson-CSF, 1985
- Contrat n°84-7708. *Sargassum muticum*. Laboratoire de Cosmétologie et de Pharmacie Industrielle, 1986
- Contrat n° 84-3083. Etude de l'impact de la calcitonine dans la migration des salmonidés. Laboratoire de Biologie marine, Collège de France, Concarneau, 1984
- Contrat n° 84-7651. Les mollusques non cultivés compétiteurs trophiques des huîtres *Crassostrea gigas* du bassin de Marennes-Oléron. Laboratoire de Biologie Marine, Université de Nantes, 1984

## Article 57 : Rapports de contrats européens et étrangers

2001-2005

- Projet Seafood. Reduction of risk in shellfish harvesting areas. Identification of pollution sources responsible for microbial contamination in shellfish harvesting areas, 2005
- Projet CHARM (Programme Interreg III A). Atlas des habitats des Ressources Marines de la Manche Orientale. Sous la direction d'André Carpentier, deux volumes, 2005
- Projet ASSEM (Array of sensors for long-term seabed monitoring of geohazards), contrat EVK3-CT2001-00051, coordonnateur J-F Rolin, 2005
- Projet n° Q5RS-2002-01291. TECTAC : Technological developments and tactical adaptations of important EU fleets. Rapport et annexes, 2002
- Programme LITEAU Erika, contrat n° 01-1213860. Impact d'une marée noire type Erika sur l'écosystème à *Trigorus brevicornis* et *Enteromorpha intestinalis*, volumes 1 et 2 (Annexes), Dr J-F Pavillon coordonnateur, 2001
- International Program of Standardised Trawl Surveys. Contrat DG XIV Study Contract 98-057. Coordinateur Jean-Claude Mahé, 2001

## Article 58 : Rapports de contrats européens

1996-2000

- Contrat n° 99-362, B7-6200. Environmental sustainability of brackishwater aquaculture in the Mekong delta, Vietnam. Jacques Fuchs, 2000
- Contrat EC/DG Fish (DG XIV) n° 99/023. Historique des captures de civelles, intensité actuelle de leur exploitation, variation de leur capturabilité par la pêche professionnelle maritime et indices de colonisation sur le bassin versant de l'Adour. Rapport et annexes, coordinateur scientifique Patrick Prouzet, 2001
- Projet MEDLAR/MEDATLAS II (Mediterranean Data Archaeology and Rescue). Projet report n° 2, 3 et 4. SISMER, 2000
- Contrat n° 99-2210736. Implementation of a high resolution method based on Capon modified algorithm, and application to oceanic acoustic tomography. Research Institute of applied physical problems, 1999
- Contrat MAS3-CT95-0040. AMORES (Azores Mid-Oceanic Ridge Ecosystem Studies). Theme 2 : Submersible geological and geochemical studies. Publications, éditeur Y. Fouquet, 1999
- Contrat MAS3-CT95-0040. AMORES (Azores Mid-Oceanic Ridge Ecosystem Studies). Theme 3 : "Marvel" and "Pico" diving cruises: Biological studies at the vent field scale. Publications, éditeur D. Desbruyères, 1998
- Contrat Bio Eco 94-054 CEE DG XIV. Echantillonnage biologique des rejets de poissons et autres organismes dans le Golfe de Gascogne. Ifremer DRV-RH La Rochelle, 1998
- Contrat FAIR 95-421. Genetics bases and variability of physiological traits involved in growth in *Crassostrea gigas*. Rapport GENEPHYS et annexes. Coordinateur André Gérard, 1997

- Marine telescience concerted action on "New Marine Exploration and Monitoring Operational Methods with Satellite Communications" (MTCA), PL96-1082. Jean-Louis Michel, 1996
- Contrat AIR1-CT92-0286. Microalgal biomass from photobioreactors as food fish and shellfish larvae (MANTA). Rapports de seconde et troisième année. Coordinateur Ifremer, 1996

## Article 59 : Rapports de contrats européens

1993-1996

- Contrat CT-94-5024. MAST II Fellowship Research Project. Very high resolution 3D seismic reflection imaging. DITI/SOM, 1996
- Contrat 95-22 (DG XIV). Structures démographiques des principaux stocks démersaux exploités dans l'Atlantique nord-est. Coordinateur Catherine Talidec, 1996
- Contrat MAS2-CT91-0006. THETIS II. A pilot tomography system for monitoring the western mediterranean basin. LPO, 1996
- Contrat EC DG XIV-C-1. By-catch and Discarding in Pelagic Trawl Fisheries. Coordinateur Ifremer, Yvon Morizur, 1996
- Contrat MAST-MAS2 CT93-0070. Hydrothermal Fluxes at the Mid Atlantic Ridge : Azores Triple junction. Ifremer Laboratoire de Géochimie-Métallogénie. Rapport d'avancement et premier rapport annuel. Henri Bougault, 1995
- Contrat MAS2 CT-92-0028. AUVs : Mission Analysis. Ifremer DITI/SM, 1995
- Contrat CT-92-0028. MAST II Fellowship Research Project. Assessment of the faisability of long-range navigation using the sofar channel. Xavier Lurton, 1994
- Contrat MAST-MAS2 CT92-0082 et 93-0050. Characterization of Suspended Matter by Acoustic Remote Sensing Techniques (SMART-ISUSAT). 1995
- Contrat MAST CT92-0025. Relationship between Seafloor Currents and sediment Mobility in the Southern North sea. Sediment mobility and morphodynamics of the middelkerke bank. Participant Serge Berné, 1993
- Contrat MAST 0008. THETIS I. Enhanced Acoustics Tomography and its Application to Circulation and Deep Convection in the Western Mediterranean. LPO, 1993

## Article 60 : Rapports de contrats européens

1984-1993

- Contrat MAST 0053-C. FLUX MANCHE – Hydrodynamics and Biological Fluxes in the Eastern Channel; Fluxes into the North Sea. Coordinateur L. Cabioch, 1993
- Contrat AIR1-CT92-0286. Projet MANTA. Rapports du troisième meeting à Florence, 1993
- Contrat AIR1-3003 92-0168. Assessment of aquacultural advantages following the cytogenetic induction of polyploidy in commercially important marine shellfish. Rapport final, André Gérard, 1993
- Contrat MAS2-CT92-0028. Advanced systems research for unmanned autonomous underwater vehicles (AUVs). 1993
- Contrat MA.2.459. Establishment of an age length key for albacore *Thunnus alalunga*, based on image analysis of dorsal fin ray sections. H. Trodec et L. Antoine, 1992
- Contrat MA.2.460. Les stocks de poissons démersaux et de langoustine des accores du plateau continental dans les sous-zones VII et VIII : implications biologiques et économiques de la gestion. Rapport périodique n°1. Ifremer, Laboratoire de Ressources halieutiques de Lorient, 1992
- Contrat n° AQ 2500. Trophic capacity of an estuarine ecosystem : determination of biological criteria for the management of cultivated populations of oysters and their socio economical consequences (Trophee). Coordinateur M. Heral, 1993
- Contrat CEE DGXIV 2018 DB. Interactions de différents engins de pêche de la pêcherie de surface des germons de l'Atlantique Nord-Est. Ifremer IEO, 1989

- Contrat DG XIV 3941. Evaluations des ressources halieutiques de l'ouest de l'Europe (Evhoe) par campagnes de chalutages programmés. Deuxième phase : Distribution saisonnière et évaluation des ressources halieutiques du Golfe de Gascogne. Tome II, 1988
- Contrat n° 6612/83/2. Analyse descriptive visant à déterminer les mesures pour restaurer la qualité d'eaux conchylicoles (Baie de Saint-Brieuc). CEE, Région Bretagne, Conseil général des Côtes d'Armor, 1987
- Convention CEE XIV-B1 83/2/M09 P1. Stratégie d'échantillonnage des pêches aux « petits métiers » en Méditerranée. Ifremer station de Sète, 1984

## Article 61 : Rapports de campagnes à la mer

2002-2009

- Campagne Ovide 2006. Rapport de données CTD-O<sup>2</sup>. Laboratoire de Physique des Océans (Unité mixte n°6523). Pierre Brannelec, 2009
- Mission PRISME. Mise en œuvre des capteurs de pression et des accéléromètres sur le carottier de l'*Atalante*. Du 7 octobre au 7 novembre 2007. Chef de mission Nabil Sultan
- Dossier de préparation de la campagne Allegro-07 sur *La Thalassa* du 31 août au 15 septembre 2007. Carla Scalabrin
- Campagne AUSFAIR/Zoneco 12 à bord du N/O Marion Dufresne du 12 au 26 février 2006. Rapport des travaux de la campagne. Jean-Paul Foucher, 2006
- Campagne Zoneco 12. Présentation des données Flux de chaleur. François Harmegnies, 2007
- Vicking cruise report. Cold Seeps on the Norwegian margin. Associated ecosystems. *Pourquoi Pas ?* du 19 mai au 18 juin 2006. Alesund Alesund
- Compte-rendu de la mission Esspenfeld sur le *Pourquoi pas ?* du 14 au 20 septembre 2005. Direction des Programmes et de la Stratégie, 2005
- Campagne océanographique Biozaïre 3 sur le N/O *Atalante*. Chef de projet Myriam Sibuet, 2004
- Campagne Ovide 2002. Rapport de données CTD-O<sup>2</sup>. Laboratoire de Physique des Océans (Unité mixte n°6523). André Brillant, 2004
- Mission d'essais Sisrap1, N/O *Le Suroit*. Compte-rendu de mission. Rapport d'analyse des mesures sismiques, 2004
- Compte-rendu de la mission Diffnaut 2003 du 13 au 21 mars 2003, avec le Nautile. J P Levêque, DNIS/STC, 2003
- Compte-rendu de la mission Esconaut 2002 du 15 au 26 novembre 2002 avec le Nautile, par J P Levêque, DNIS/STC, 2003
- Compte-rendu de la mission Essnaut 2002 du 5 au 19 avril 2002 avec le Nautile, par J P Levêque, DNIS/SM/IM, 2002
- Rapport de campagne PHARE sur le N/O *Atalante* avec Victor 6000, du 30 avril au 3 juin 2002. Chef de mission Nadine Le Bris (Ifremer DRO/EP), 2002
- Campagne PHARE 2002 sur la dorsale Pacifique oriental. Mesure de pH in situ en milieu hydrothermal. Rapport de stage de Claudie Le Divenah, 2002
- Traitement des données sismiques de la campagne Strataform, novembre-décembre 2002 par Isabelle Jegou, 2002

## Article 62 : Rapports de campagnes à la mer

1998-2001

- Pré-recette système sismique HR3D. Mission HR3D2001 du 20 au 30 avril 2001 sur le N/O *L'Europe*. Analyse des mesures et conclusions. Yannick Thomas, TMSI/AS, 2001
- Campagnes réalisées en 2000 et premiers résultats de la campagne du N/O *Thalassa*, Zaiango EP.

- Rapports n° 1 et 2. Direction des Recherches Océaniques. Département Environnement Profond, 2001
- Caractérisation des peuplements benthiques et de leur environnement physico-chimique sur la marge angolaise (bloc 17), Zaiango BIOL 2 du 23 au 30 août 2000 sur le N/O *Thalassa*. Direction des Recherches Océaniques. Département Environnement Profond, 2001
- Compte-rendu de la mission ESSCIB 3 du 9 au 19 décembre 2000. Mission d'essai du système d'imagerie-bathymétrie IMBAT. TMSI/OB, 2001
- Compte-rendu de la mission ESCONAUT 2000 du 5 au 18 juillet 2000 de Djibouti à La Seyne-sur-Mer avec le Nautil, DNIS/SM/IM, 2000
- Compte-rendu de la campagne BAHIA 2 sur le N/O *Thalassa* du 5 juin au 11 juillet 2000. Chef de projet J. Marin, 2000
- Rapport des essais ESCAR1 sur le *Suroit*, J F Bourillet, 2000
- Résultats préliminaires de la mission CHIRP GF sur le N/O *L'Europe* du 1<sup>er</sup> au 10 avril 2000 à Sète, TMSI/AS, 2000
- Rapport de mission Austell3D, Baie de Saint-Austell, Angleterre à bord du N/O *La Thalia* du 29 avril au 9 mai 2000. TMSI/AS, 2000
- Campagnes expérimentales de chalutage en Manche orientale. Les campagnes C.G.F.S. 1997 et 1998. DRV/RH André Carpentier à Boulogne/Mer, 2000
- Campagne Esbraga 1999. Comparaison des mesures réalisées à bord de la *Thalassa* sur un chalut pélagique avec les résultats de la modélisation numérique. Département Génie Océanique, 1999
- Compte-rendu de la mission Esconaut 99.2 du 9 au 21 août 1999 à Tahiti. DNIS/SM/IM, J P Lévêque, 1999
- Compte-rendu de la campagne IBTS (International Bottom Trawl Survey) en Mer du Nord du 27 janvier au 21 février 1998. Boulogne/Mer, chef de projet Y Verin, 1998
- Compte-rendu de la campagne Esconaut du 16 au 27 avril 1998 au large de Toulon. Chef de projet Jean-Louis Michel, 1999
- Compte-rendu de la campagne ITAS (Imagerie et Transits Sédimentaires Aquitains). Stratigraphie séquentielle et évolution des corps sédimentaires du 9 août au 1<sup>er</sup> septembre 1998. Chef de projet P. CIRAC (Université de Bordeaux), 1999
- Compte-rendu de la mission Esconaut 99 du 24 janvier au 9 février 1999 en Guadeloupe. Jean-Pierre Lévêque, 1999
- Opération Neutronaut. Service Ingénierie Marine, 1999
- Compte-rendu de mesures. Sondeur de sédiment du *Suroit*. Transducteur élémentaire du sondeur de sédiment ELICS/ERAMER. DITI/SM/ASM, 1998
- Compte-rendu de mission Titanic 98. Service DITI/SM/IM, Pierre Valdy, 1999
- Rapport de campagne CAMBIOS 97 Bis effectuée à bord du N/O *Thalassa* du 26 décembre 1997 au 6 janvier 1998. DITI/SM/ASM, 1998
- Missions ESTHA 2 du 24 juillet au 3 août 1998 chef de mission J-F Drogou et Victor Première du 3 août au 3 septembre 1998 chef de mission A-M Alayse, 1998
- Rapport de campagne Intimate 98 effectuée à bord du BSHM *Aleyon* du 26 juin au 2 juillet et du 16 au 22 juillet 1998, 1998
- Rapport de campagne ESSAC 1. DITI/SM/ASM, Christian GAC, 1998

## **Article 63 : Rapports de campagnes à la mer**

1996-1998

- Rapport de la campagne Select 16 conduite du 31 mars au 11 avril 1998 à bord du N/O *Gwen-Drez*. Essais à la mer d'une grille articulée expérimentale. DITI, 1998
- Compte-rendu de la campagne Pico du 25 juin au 11 juillet 1998 à bord du N/O *Nadir*. Chef de projet Daniel Desbruyères, 1998
- Rapport de la campagne Flores du 6 juillet au 10 août 1997 sur l'*Atalante*. Chef de mission Yves Fouquet, 1998



- Rapport de campagne Calmar du 12 au 27 novembre 1997 sur le N/O L' *Atalante* (de Barcelone à Toulon). Serge Berné, Benoit Loubrieu, 1998
- Campagne ESSAR 97 du 25 juillet au 8 août 1987 sur le *Nadir*. Essais BUC/Posidonia sur le SAR. Jean-Paul Peronnet, 1997
- Bilan des essais du système SABRINA (Système d'Analyse du Bruit et de l'Instrumentation du Navire). Mission Evhoe du 4 au 24 octobre 1997 sur le N/O *Thalassa*. DITI/SM/ASM, 1997
- Compte-rendu de la campagne Marvel du 13 août au 13 septembre 1997 sur l' *Atalante*. Chefs de mission D. Desbruyères et A M Alayse, 1997
- Compte-rendu de mission ESSIR. Programme et déroulement des essais du 23 au 29 juin 1997. Vincent Rigaud, 1997
- Campagne Donghai sur l' *Atalante* du 22 avril au 17 mai 1996. Serge Berné, 1996
- Compte-rendu de mission Estrans2 sur l' *Europe* du 21 au 27 août 1996 (Toulon-Toulon). Roland Person, 1996
- Rapport de campagne HOT 96 du 9 février au 23 mars 1996 avec le *Nadir* et le *Nautile*. D. Desbruyères, 1996
- Campagne internationale de chalutage démersal en Méditerranée (Medit 95). II Manuel des protocoles et III Indices de biomasse et distribution des tailles Campagne 1995. DRV/RH Sète, Jacques Bertrand, 1996

## Article 64 : Rapports de campagnes à la mer

1991-1996

- Campagnes Omex 1 (novembre 1993 à août 1994) et Omex 2 (avril 1994 à juin 1995). Rapport des données de physique. Annick Vangriesheim, 1996
- Compte-rendu de la mission Rade3d sur le N/O *Thalia*, du 5 au 9 mars 1996. DITI/GO/SOM, 1996
- Mission Geofar. Dépouillement des données extraites du néphélomètre autonome du module d'observation dynamique. Annick Vangriesheim, 1995
- Campagnes Hero 1991-1992, d'octobre 1991 à avril 1992. Rapport des données de physique du mouillage à long terme. Annick Vangriesheim, 1995
- Compte-rendu de la campagne Diva 2 du 31 mai au 4 juillet 1994. Chef de mission D Desbruyères et A M Alayse, 1995
- Campagnes Eumeli 2 à Eumeli 5 de février 1991 à décembre 1992. Rapport données de physique des mouillages benthiques à long terme (courants, néphélométrie). Annick Vangriesheim, 1995
- Premiers résultats des campagnes Eumeli. Colloque interne des 2 et 3 mai 1994. 1994
- Compte-rendu de mission à bord du palangrier « *Vetyver* » du 2 au 6 janvier 1994. Laboratoire Ressources Halieutiques, Délégation de la Réunion, François Poisson, 1994
- NOFI Cruise. French-Japanese new Starmer Program. Du 25 août au 19 septembre 1994 sur l' *Atalante*. 1994
- Campagnes océanographiques françaises. Liste des campagnes. SISMER, 1993
- Rapport de mission Ecotapp. Etude du comportement des thonidés par l'acoustique et la pêche à la palangre en Polynésie française. A bord du N/O *Alis* de l'ORSTOM, 1993
- Rapport de la campagne Eumeli 3 du 14 septembre au 24 octobre 1991 sur l' *Atalante*. Chef de projet André Morel, 1992
- Rapport de campagne Hero 91 du 30 septembre au 4 novembre 1991. Chef de projet D Desbruyères, 1992
- Rapport de campagne Euméli 2 du 9 janvier au 22 février 1991 sur l' *Atalante*. Programme Flux océaniques. Chef de projet Myriam Sibuet, 1991 (deux rapports)
- Campagne Montpelsite 02 du 1er au 19 septembre 1991. DITI/GO/SOM, Michel Paillard, 1991
- Campagne Primosite 02 du 18 au 21 juin 1991. DITI/GO/SOM, Michel Paillard, 1991
- Campagne Montpelsite 01 du 21 au 24 juin 1991. DITI/GO/SOM, Michel Paillard, 1991
- Yokosuka 91 cruise with *Shankai* 6500 in the North Fiji basin, Leg 1, du 29 août au 25 septembre 1991,

1991

- Analyse des signaux SOFAR enregistrés pendant la campagne Esswoce (juin 1990). Xavier Lurton, 1991

## Article 65 : Rapports de campagnes à la mer

1984–1989

- Campagne Nodco 2 du 28 février au 24 mars 1987 sur le N/O *Jean Charcot*. Résultats préliminaires. Raymond Le Suavé, 1989
- Campagne Toscane 2 sur le *Noroît*. Contribution Ifremer avec Annexes, Pierre Queffeuilou, 1988
- Traitement et analyse des données vent de la campagne Toscane 2 pour définir des moyennes spatio-temporelles. A Bentamy et R Ezraty, 1988
- Evaluation des ressources halieutiques de l'Ouest de l'Europe (Evhoë) par campagnes de chalutages programmés. Deuxième phase : Distribution saisonnière et évaluation des ressources halieutiques du Golfe de Gascogne. Tome I, 1988
- Rapport de la campagne Ridelente à bord du *Jean Charcot* du 27 décembre 1987 au 31 janvier 1988. Chef de mission Henri Bougault, 1988
- Compte-rendu des campagnes de mesure de courant et de vent en baie de Christchurch du 19 au 24 avril 1987 et du 18 au 23 mai 1987. 1987
- Compte-rendu de la mission Esconaut 87 du 1<sup>er</sup> au 17 avril 1987. DITI, 1987
- Rapport de mission Nixo 47 du 22 mai au 23 juin 1986. R Le Suavé, 1987
- Compte-rendu et premiers dépouillements de la mission Ecosig. DERO/GM, 1986
- Campagne Seapso Legs 3 et 4 (octobre 1985 à janvier 1986), 5 au 28 janvier 1986 sur le *Jean Charcot*, bassin Nord Fidjien et bassin de Lau. GIS Océanologie et géodynamique, 1986
- Compte-rendu de la mission Esconaut en mai 1986. Essai Nadia, scissomètre, navette autonome. Luc Flourey, 1986
- Rapport de mission Nixo 46 du 15 avril au 20 mai 1986. M. Voisset, 1986
- Rapport de mission d'essais du sismographe fond de mer sur le *Catherine Laurence*. Roland Person, 1985
- Compte-rendu de la campagne Procelt 1 du 5 au 28 juin 1984. Prospection des ressources biologiques, benthiques et démersales, des accords du plateau celtique. Daniel Latrouite, 1984

## Article 66 : Rapports de mission

2002–2006

- Compte-rendu de mission au Japon. Tokyo, du 29 janvier au 3 février 2006. Emmanuel Thouard, 2006
- Compte-rendu de mission en Algérie, 18 au 24 novembre 2006. Geneviève Arzul, 2006
- Rapport de mission sur la conférence mondiale sur l'aquaculture « Linking Tradition and Technology ». Florence, Italie, 9 au 13 mai 2006. Denis Lacroix, 2006
- Compte-rendu de mission à Taïwan. Symposium franco-taïwanais sur la biodiversité marine, la pêche et l'aquaculture durables. Kaohsiung, 5 au 9 juin 2006. Emmanuel Thouard, 2006
- Compte-rendu de mission en Corée du Sud. Pusan, Seoul, 14 au 28 octobre 2006. Emmanuel Thouard, 2006
- Rapport de mission sur la coopération franco-tunisienne en sciences de la mer. Tunis, Tunisie, 7 au 10 mars 2006. Denis Lacroix, 2006
- Rapport de mission. Participation à un atelier de formation sur la Gestion intégrée des Zones côtières (INCO/COI – UNESCO). Téhéran, Iran, 3 au 7 février 2006. Jacques Denis, 2006
- Rapport de mission. Participation à la 30<sup>ème</sup> session de la Commission Générale des pêches en Méditerranée (CGPM). Istanbul, Turquie, 2 au 27 janvier 2006. Denis Lacroix, 2006
- Compte-rendu de mission à Taïwan. Taïpei -Taitung, 20 au 25 novembre 2005. Philippe Lemerrier et

- Emmanuel Thouard, 2006
- Compte-rendu de mission à l'Université d'Hambourg (Allemagne). Alain Menesguen, 2005
  - Rapport de mission sur la réunion annuelle du SIPAM. Split, Croatie, 20 au 23 juin 2005. Denis Lacroix, 2005
  - Compte-rendu de mission en Nouvelle-Zélande. Xavier Lurton et J M Augustin, 2005
  - Compte-rendu de mission au Maroc. Casablanca, Rabat, 8 et 9 novembre 2005. Emmanuel Thouard, 2005
  - Compte-rendu de mission à Pékin. Participation au 5<sup>ème</sup> comité-mixte Ifremer-SOA. 27 mars au 3 avril 2005. Philippe Lemerrier et Emmanuel Thouard, 2005
  - Rapport de mission sur le 3<sup>ème</sup> atelier PROFET sur les technologies d'écloserie en Europe. Bordeaux, 16 et 17 janvier 2004. Denis Lacroix, Béatrice Chatain, François René, 2004
  - Rapport de mission à l'Institut d'Aquaculture de Stirling – Ecosse. Glasgow/Stirling – Ecosse, 19 au 23 mai 2004
  - Rapport de mission à l'Institut de recherche en aquaculture de l'Hellenic Center for Marine Research (HCMR) de Grèce. Heraklion, Crète, 6 au 10 mai 2004. Denis Lacroix, 2006
  - Rapport de mission au Québec du 13 au 22 novembre 2004. René Robert, 2004
  - Rapport de mission. Séminaire NSFC – Ifremer. Xiamen, 9 et 10 novembre 2004. Philippe Lemerrier et Ivan Conesa, 2004
  - Compte-rendu de mission en Russie. St Pétersbourg – Moscou. 16 au 21 novembre 2004. Philippe Lemerrier et Emmanuel Thouard, 2004
  - Compte-rendu de mission. International Conference « Advances in Biotechnologies Applied to the reproduction of captive fish ; new experience and related problems », 25 au 27 mars 2004. Denis Coves et Christian Fauvel, 2004
  - Rapport de mission en Croatie. Split et Dubrovnik, 3 au 6 novembre 2004. Denis Lacroix et Jean Barret, 2004
  - Rapport de mission. Conférence de l'EAS « Biotechnologies for quality ». Coordinateur Denis Lacroix. Barcelone, Espagne, 20 au 23 octobre 2004. 2004
  - Compte-rendu de mission à l'étranger. WHO/USEPA Workshop. Emerging issues in water and infectious disease : safe management of shellfish and harvest water. Kuala Lumpur, 30 novembre au 2 décembre 2004. Michèle Gourmelon, 2004
  - Rapport de mission au congrès quinquennal de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature). Bangkok, Thaïlande, 19-21 novembre 2004. Denis Lacroix, 2004
  - Compte-rendu de mission au Maroc. 12 au 18 décembre 2004. Philippe Lemerrier et Emmanuel Thouard, 2004
  - Compte-rendu de mission au centre spécialisé de valorisation et de technologie de produits de la mer. INRH Agadir, 12 au 18 décembre 2004. Véronique Verrez-Bagnis et Jean-Luc Vallet, 2004
  - Rapport de mission en Croatie. Dubrovnik, 10 au 14 décembre 2003. Denis Lacroix, 2004
  - Convention Diversité Biologique – Réunion SBSTTA à Montréal, du 10 au 15 mars 2003. Philippe Gouletquer, 2003
  - Rapport de mission sur la deuxième session du sous-comité de l'aquaculture du comité des pêches de l'OAA (FAO). Trondheim, Norvège, 7 au 11 août 2003. Denis Lacroix, 2003
  - Rapport de mission à Chypre. 23 au 29 mai 2002. François René, 2002
  - First report on ASEFAF programme. Décembre 2001-mars 2002. Denis Lacroix, 2002

## **Article 67 : Rapports de mission**

*1998-2002*

- Rapport de mission sur la conférence annuelle de l'EAS : L'aquaculture marine, aujourd'hui et demain. Trieste, Italie, 16-20 octobre 2002. Denis Lacroix, 2002
- Rapport de participation à la quatre-vingt deuxième réunion statutaire du Conseil International pour

- l'Exploration de la Mer (CIEM). Copenhague, Danemark, 29 septembre au 9 octobre 2002. André Forest et Marcel Chaussepied, 2002
- Rapport de mission AQUA 2001/MI/0013. Projet « lagune de Bizerte ». Surveillance zoosanitaire des filières conchylicoles. Tunis, du 13 au 19 novembre 2001. Laboratoire de Génétique et Pathologie, Bruno Cholet, 2001
  - Compte-rendu de mission en Nouvelle-Calédonie du 2 au 13 juillet 2001. Direction du département « Ressources aquacoles ». C. Bacher, F. Berthe et Y Harache, 2001
  - Mission en Côte d'Ivoire du 3 au 9 juillet 2000. Cultures intégrées à la société piscicole de la Mé. La spiruline. O. Barbaroux, 2000
  - Rapport de mission à la conférence internationale sur les aspects économiques de la gestion des aires marines protégées. Vancouver, Canada, les 6 et 7 juillet 2000. Olivier Thébaud et Olivier Guyader, 2000
  - Rapport de mission internationale sur l'aquaculture au 3<sup>ème</sup> millénaire. Bangkok, Thaïlande, 20 au 25 février 2000. Denis Lacroix, 2000
  - Mission au Tchad du 4 au 16 décembre 1999 relative à la spiruline. O. Barbaroux, 2000
  - Compte-rendu de mission en Chine. Pisciculture marine d'eau douce du 1<sup>er</sup> au 11 mars 2000. Séminaire sino-français « pisciculture marine et d'eau douce » de Wuhan. Coordinateur J Fuchs, 2000
  - Rapport de mission à la dixième conférence internationale de l'International Institute of Fisheries Economics and Trade (IIFET). Oregon State University, Corvallis, USA, du 10 au 14 juillet 2000. Olivier Thébaud, Olivier Guyader et Sophie Girard, 2000
  - Mission à Madagascar. Evaluation à mi-parcours du PNRC à Madagascar. Du 20 au 30 mars 2000. Philippe Lemerancier, 2000
  - Conférence européenne sur les zones marines d'exclusion. Southampton, Royaume-Uni, 26 au 28 avril 2000. Olivier Thébaud, 2000
  - Evaluation technique du FDHA (Fonds de Développement Halieutique et Aquicole). Madagascar, du 20 octobre au 4 novembre 2000. André Forest, 2000
  - Rapport de mission au Chili, du 20 au 28 octobre 2000. Geneviève Arzul, 2000
  - Rapport de mission AQUA 2001/MI/99-07. Maîtrise de l'élevage de la palourde. Tunis, du 26 septembre au 3 octobre 2000. Jean-Claude Cochard, 2000
  - Rapport de mission au Chili, du 20 mars au 12 avril 1999. Geneviève Arzul, 1999
  - Compte-rendu de mission au symposium CIEM sur les effets environnementaux de l'aquaculture. St Andrews, New Brunswick, Canada. Geneviève Arzul, 1999
  - Rapport de participation à la quatre-vingt septième réunion statutaire du Conseil International pour l'Exploration de la Mer (CIEM). Stockholm, Suède, 27 septembre au 6 octobre 1999. André Forest, 1999
  - Exposition « 12<sup>th</sup> Seafood Trade Fair 1999 ». Analyse de projets aquacoles dans le sud de l'Inde. New Delhi, Madras, Pompahur, Inde. Sylvie Pichereau et Jacques Fuchs, 1999
  - Rapport de synthèse sur le 7<sup>ème</sup> congrès international sur les récifs artificiels et les habitats marins. San Remo, Italie, du 7 au 11 octobre 1999. Denis Lacroix, 1999
  - Exposition France-Inde. New Delhi, Inde, du 3 au 11 décembre 1999. S. Pichereau et D. Lacroix, 1999
  - Compte-rendu de mission des représentants de la Direction des Ressources Vivantes / Ressources Aquacoles. Colloque de la World Aquaculture Society. Australie, avril à mai 1999
  - Rapport de mission au Chili, du 18 septembre au 10 octobre 1998. G Arzul et M P Crassous, 1998
  - Rapport de participation à la conférence scientifique annuelle du CIEM (86<sup>ème</sup> réunion statutaire). Cascais, Portugal, 15 au 22 septembre 1998. André Forest, 1999
  - Rapport de mission en Tunisie du 19 au 23 septembre 1998. Restructuration du centre aquacole de Monastir. Jack Pichon, 2001
  - Rapport de mission en Tunisie du 29 juin au 5 juillet 1998. Affinement des prospections des peuplements de *Gracilaria* sur les côtes et les lagunes tunisiennes. 1998
  - Rapport de mission en Colombie du 13 au 23 août 1998. Gilles Le Moullac, 1998
  - Rapport de mission au Maroc pour le séminaire sur les problèmes de pêcheries. Marrakech, 19 au 24 octobre 1998. Patrick Prouzet, 1998
  - Compte-rendu de mission au Canada du 24 au 30 septembre 1998. Jean-Pierre de Longueau, 1998
  - Compte-rendu de mission à Moscou du 7 au 13 mai 1998. B de Lagarde et R Person, 1998

- Compte-rendu de mission en Israël du 10 au 16 janvier 1998. Jean-Pierre de Longueau, 1998

## **Article 68 : Rapports de mission**

*1996-1998*

- Mission Afrique du Sud. Coopération scientifique et Technique. Appui au développement de l'Aquaculture en Afrique du Sud, du 9 au 15 février 1998. Dossier d'information. Jacques Fuchs, 1998
- Compte-rendu de mission aux VII<sup>èmes</sup> rencontres Franco-Nord-Américaines sur les Biotechnologies. San Diego – Toronto, du 22 au 28 avril 1998. Patrick Durand, 1998
- Rapport de mission au Chili, du 19 au 28 janvier 1997. Recherche en conchyliculture. N Devauchelle, 1997
- Rapport de mission sur la réunion SIPAM / ICRAM. Salerno, Italie, du 29 octobre au 1<sup>er</sup> novembre 1997. Denis Lacroix et Philippe Paquette, 1997
- Rapport de mission sur la réunion SIPAM / ICRAM. Bari, Italie, du 5 au 9 mars 1997. Denis Lacroix et Philippe Paquette, 1997
- Rapport de mission au Chili, du 17 novembre au 6 décembre 1997. G Arzul et A Youenou, 1997
- Rapports de mission sur le congrès sur l'aquaculture insulaire et tropicale. Martinique, du 4 au 9 mai 1997. Coordination D Lacroix pour les exposés scientifiques et bilans de quatre chercheurs de la Caraïbe et collectif Ifremer, 1997
- Rapport de mission d'appui scientifique et technique au centre régional de recherches halieutiques de la Caraïbe centraméricaine à Roatan et Tegucigalpa (Honduras). Du 13 au 24 février 1997 et du 3 au 17 avril 1997. Patrick Berthou et Patrick Lespagnol, 1997
- Compte-rendu de mission au salon Oceanology International de Singapour. 12 au 14 mai 1997. S. Pichereau et A Lagrange, 1997
- Compte-rendu de mission en Tunisie du 16 au 22 septembre 1997. Antoine Dosdat et Jean-Louis Gaignon, 1997
- 16<sup>ème</sup> réunion du sous-comité mixte franco-japonais en océanologie. Arcachon, le 30 octobre 1997
- Mission d'identification et d'évaluation dans le domaine des sciences marines en Ukraine. 8 au 17 juin 1997. Philippe Ferlin et Francis Marazanof, 1997
- Rapport de mission au Chili, du 20 janvier au 3 février 1997. Gilles Boeuf, 1997
- Compte-rendu de mission au Monterey Bay Research Institute. Réunions de travail pour l'archivage, la diffusion et le post-traitement des données des engins sous-marins. F Lecornu, 1997
- Rapport de mission à Salvador de Bahia du 13 au 25 octobre 1997. A Charuau coordinateur
- Rapport de mission d'appui scientifique et technique au centre régional de recherches halieutiques de la Caraïbe centraméricaine à Roatan (Honduras). Du 11 au 25 novembre 1996. Patrick Berthou, Philippe Moguedet et Patrick Lespagnol, 1996
- Rapport de mission au Chili, 11 au 23 novembre 1996. Geneviève Arzul, 1996
- Euromediterranean Workshop on coastal zone management in the mediterranean. Alexandrie, Egypte, 11 au 14 novembre 1996. Philippe Ferlin, 1996
- Rapport de mission d'appui scientifique et technique au centre régional de recherches halieutiques de la Caraïbe centraméricaine à Roatan (Honduras). Du 3 au 13 août 1996. Patrick Berthou et Patrick Lespagnol, 1996
- Rapport de mission en Tunisie. Atelier de cadrage du programme de coopération franco-tunisien. Aquaculture 2001. 10 au 13 décembre 1996. Denis Lacroix, 1996

## **Article 69 : Rapports de mission**

*1993-1996*

- Compte-rendu de mission en Erythrée du 8 au 16 janvier 1996, J P George et J Cl Payet (Genavir), 1996

- Compte-rendu de mission aux USA et au Canada, à Arlington et à l'Université de Guelph en avril 1996. Gérard Cuzon, 1996
- Rapport de mission d'appui scientifique et technique au centre régional de recherches halieutiques de la Caraïbe centraméricaine à Roatan (Honduras). Du 7 au 21 décembre 1996. Patrick Berthou et Philippe Moguedet, 1996
- Rapport de mission en Croatie du 26 au 29 novembre 1996. Maurice Héral et Jean Prou, 1996
- Compte-rendu de mission au Deep Submergence Laboratory (WHOI). Anne-Marie Alayse, 1995
- Rapport de mission à la 7<sup>ème</sup> conférence internationale sur le Phytoplancton Toxique, du 11 au 17 juillet 1995. P Lassus, 1995
- Rapport de mission au Chili, du 22 avril au 1<sup>er</sup> mai 1995. Geneviève Arzul, 1995
- Rapport de mission aux Etats-Unis du 30 août au 3 septembre 1995. Yves Harache, 1995
- Compte-rendu de mission au Chili du 7 au 21 janvier 1995. Patrick Durand, 1995
- Rapport de mission au Chili, en décembre 1995. René Robert, 1995
- Compte-rendu de mission en Russie du 24 juin au 1<sup>er</sup> juillet 1995. M Lehaitre et L Delauney, 1995
- Seconde réunion du Comité de pilotage du séminaire « SIG Marin Méditerranée 1994 ». Athènes, 13 et 14 juin 1994. J Fuchs, G Le Corre, L Loubersac, F René, 1994
- Rapport de mission au Vietnam du 6 au 12 novembre 1994. J Fuchs, J L Martin, O Guelorget, 1994
- Rapport de mission sur les possibilités d'implantation d'entreprises françaises de la filière pêche au Vietnam. Du 25 juin au 27 juillet 1994. Laurent Debas, 1994
- Rapport de mission au Chili, du 20 novembre au 11 décembre 1994. Gilles Boeuf, 1994
- Compte-rendu de mission en Lybie. 26 au 30 mai 1994. Denis Lacroix, 1994
- Rapport de mission en Croatie, du 3 au 6 octobre 1994. Denis Lacroix, 1994
- Rapport de mission en Turquie. 5<sup>ème</sup> session du comité directeur du MEDRAP II. Beymelek, Turquie, du 15 au 17 décembre 1994. Denis Lacroix, 1994
- Rapport de mission en Tunisie, du 22 au 27 octobre 1994. Geneviève Arzul, 1994
- Compte-rendu de mission au Congrès annuel de la NSA National Shellfish Association, Charleston, USA, du 22 au 30 avril 1994. Philippe Gouletquer, 1994
- Mission d'identification de thèmes de coopération régionale. Pêche et aquaculture en Amérique Centrale. Du 26 juin au 13 juillet 1994. Jean Marin et Liet Chim, 1994
- Rapport de mission au Chili. Pectiniculture. Du 25 novembre au 11 décembre 1994. Jean-Claude Dao, 1994
- Rapport de mission en Irlande du 9 au 13 mai 1994. Daniel Masson, 1994
- Compte-rendu de mission au séminaire sur l'aquaculture et les zones humides littorales. Lisbonne, du 5 au 7 juillet 1993. F Marazanof, 1993

## **Article 70 : Rapports de mission**

*1990-1993*

- Compte-rendu de mission. Colloque Franco-Polonais du 12 au 14 septembre 1993. Colloque Franco-Finlandais du 15 au 18 septembre 1993. DRCI, 1993
- Rapport de mission au Liban. 4<sup>ème</sup> session du comité directeur de MEDRAP II (Mediterranean Regional Aquaculture Project), du 3 au 5 novembre 1993. Denis Lacroix, 1993
- Rapport de mission Fish otolith research and application symposium. Du 23 au 27 janvier 1993. DRV/RH/LASAA, Hervé Troadec, 1993
- Rapport de mission au Brésil du 27 novembre au 8 décembre 1993. Analyse économique d'un projet d'élevage de crevettes en cages dans la région de Salvador de Bahia. Philippe Paquette, 1994
- Rapport de mission du 10 au 17 octobre 1993. Coopération scientifique Ifremer-Maroc. Marcel Chaussepied, Liet Chim, Jean Marin, 1993
- Compte-rendu de mission Tahiti - Nouvelle Calédonie – Singapour du 20 mars au 11 avril 1993. J P Flassch, 1993
- Rapport de mission en Indonésie d'octobre à novembre 1992. J L Martin, O Guelorget, J Populus, J

Fuchs, 1993

- Compte-rendu de mission à Sidney, Canada du 26 mars au 5 avril 1993. Campagne technique du Ropos à bord du *Tully*. Luc Floury et Bertrand Sichler, 1993
- Rapport de mission au Chili, du 20 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 1992. Gilles Boeuf, 1993
- Rapport de mission au Chili, du 12 mars au 4 avril 1993. Geneviève Arzul, 1993 (deux rapports)
- Rapport de mission en Guinée Conakry et au Sénégal (Dakar) du 19 avril au 7 mai 1993. Jacques Panfili, 1993
- Rapport de mission au Portugal, du 2 au 9 décembre 1993. Denis Lacroix, 1993
- Rapport de mission en Algérie du 13 au 17 février 1993. Marcel Chaussepied, Liet chim, Jean Marin, 1993
- Compte-rendu de mission en Islande du 2 au 11 novembre 1992. Yves Harache, 1992
- Compte-rendu de mission en Nouvelle-Zélande du 24 au 29 novembre 1991. Jean-Pierre de Longueau, 1992
- Mission-Diagnostic Petites Antilles du 24 avril au 15 mai 1992. Claude de Miras, Ifremer, ORSTOM, 1992
- Rapport de mission aux Philippines et à Hong-Kong. Contacts avec plusieurs organismes de recherche, du 9 au 16 novembre 1992. Denis Lacroix, Christian Fauvel, Chantal Cahu, 1992
- Compte-rendu de mission au Vietnam du 19 avril au 1<sup>er</sup> mai 1992. Jean-Pierre Henriot et Michel Houdart, 1992
- Coopération franco-syrienne dans le domaine des ressources marines et d'eau douce. Mission du 28 janvier au 4 février 1991. P. Ferlin et H. Grizel, 1992
- Rapport de mission du Premier congrès latino-américain de malacologie. Atelier « *Strombus gigas* » au Venezuela du 15 au 21 juillet 1991. Isabelle Rathier, 1991
- Rapport de mission à Hanoï, Vietnam, du 4 au 18 mars 1991. J P Delpéch, P Ferlin, J L Martin, J Prado, 1991
- Mission d'études de la filière Algues en Norvège du 9 au 16 septembre 1990. CEVA – CIAM - Ifremer, 1990
- Rapport sur la mission effectuée en URSS du 9 au 18 septembre 1990. Mytiliculture en Mer Noire. F. Marazanof, P Paquette, 1990
- Rapport de mission au Mexique du 1<sup>er</sup> au 12 avril 1990. Michel Autrand et Alain Michel, 1992
- Compte-rendu de mission en Australie du 13 au 30 novembre 1990. J P de Longueau, 1990
- Compte-rendu de mission aux USA du 26 février au 9 mars 1990. B Leduc et M Lehaitre, 1990
- Compte-rendu de mission en Tunisie, au Centre National de Télédétection de Tunis, du 8 au 10 avril 1990. Brigitte Guillaumont, 1990

## Article 71 : Rapports de mission

1984-1989

- Rapport de mission en France (depuis Tahiti) du 12 au 14 décembre 1988 et du 9 au 24 janvier 1989. Jean-Marie Peignon, 1989
- Rapport de mission aux Antilles, Martinique et Guadeloupe, du 4 au 18 octobre 1988. Projet de campagne Antiquail et perspectives RNO. Marc Kempf, 1989
- Rapport de mission au III<sup>ème</sup> symposium brésilien sur l'élevage des crevettes. Joao Pessoa, Paraiba, Brésil du 15 au 20 octobre 1989. Denis Lacroix, 1989
- Rapport de mission concernant le voyage d'étude des pêcheurs professionnels du CIPE dans la région de la Dombes de la Saône et des lacs alpins, novembre 1989. Patrick Prouzet et F X Cuende, 1989
- Rapport de mission en Alaska, USA du 25 juin au 1<sup>er</sup> juillet 1989. Exxon Valdez oil Spill. Jacques Denis, 1989
- Compte-rendu de mission aux USA du 26 novembre au 8 janvier 1988. Elisabeth Dupray, 1988
- Rapport de mission au Centre de Recherches Forestières de Nancy (INRA) le 27 octobre 1988. Hervé

Troadec, 1988

- Compte-rendu de mission à Kuala-Lumpur, Malaisie du 14 au 20 octobre 1988. Jean Marvaldi, 1988
- Rapport de mission au VI<sup>ème</sup> Symposium brésilien d'aquaculture. Florianopolis, Brésil, du 17 au 22 avril 1988. Denis Lacroix, 1988
- Rapport de mission au 41<sup>ème</sup> Congrès du Gulf and Caribbean Fisheries Institute, du 6 au 11 novembre 1988. Denis Lacroix, 1988
- Compte-rendu de mission en Chine du 17 au 28 août 1988. Joël Querellou, 1988
- Compte-rendu de mission à Hong-Kong, Singapour, Sarawak, Brunei, du 26 novembre au 10 décembre 1988. Jacques Denis, 1988
- Rapport de mission « les travaux d'automatisation des pièces calcifiées aux Etats-Unis : systèmes commerciaux et de laboratoires » en avril-mai 1987. Hervé Troadec, 1987
- Rapport de mission au Canada du 19 avril au 9 mai 1987. Embarquement sur le N/O *Hudson*. P Cochon et B Savoye, 1987
- Compte-rendu de mission à Singapour, Philippines, Australie du 10 au 28 juin 1986. Jacques Fuchs, 1986
- Mission aux USA du 28 janvier au 9 février 1986. C Edy, 1986
- Rapport de mission au First inter-american congress of aquaculture. Salvador de Bahia, du 14 au 21 septembre 1986. H Crielou et D Lacroix, 1986
- Compte-rendu de mission aux USA (Université du Maryland) du 24 juin au 4 juillet 1985. Monique Pommepuy, 1985
- Comptes-rendus de missions à l'étranger, Département des Géosciences Marines, 1985
- Compte-rendu de mission d'étude de site ETM à Tahiti. ETM 17, novembre décembre 1985. Michel Paillard, chef de mission, 1985
- Rapport de mission au Chili, du 19 novembre au 13 décembre 1985. Les pêches et les cultures marines au Chili. Etat de développement en 1985. Etude plus approfondie de la salmoniculture. Gilles Boeuf, 1986
- Rapport de mission au Japon du 14 avril au 9 mai 1985. Programme *Sargassum muticum*. Thomas Belsher, 1985 (rapport et annexes)
- Rapport de mission du 19 mai au 5 juin et du 11 au 13 juin. Coopération franco-québécoise dans le domaine de l'observation de la terre. T Belsher, 1985
- Compte-rendu de mission en Grande-Bretagne du 8 au 20 décembre 1984. D Hamon, 1984
- Mission aux USA du 2 au 10 décembre 1984. Jacques Legrand, 1984
- Mission au Japon en 1984. Dinoflagellés toxiques et phénomènes d'eaux colorées. Patrick Lassus, 1984

## Article 72 : Rapports de Technologie

1998-2007

- Manuel préliminaire d'étude d'impact sur l'environnement des parcs éoliens offshore. Contribution Ifremer. Département Technologie des Systèmes Instrumentaux. Marie Bégué, 2007
- Energies renouvelables marines en Europe. Stratégies nationales de développement et de gestion des impacts. Synthèse. Marie Bégué, 2007
- Ingénierie en Génie Océanique. Parties I, II et III (2003). Parties I et II (2005). Pierre Chauchot
- Groupe de travail sismique opérationnelle. Rapport définitif, 2003
- Capteurs innovants liés à la détection et à la mesure dans le domaine de la microbiologie. Compte-rendu de réunion. Chantal Compère, 2002
- Essai de tenue des peintures en milieu pollué par bactéries sulfurogènes (BSR et BTR). Rapport final. Chantal Compère et al, 2002
- Rapport final du programme Novacom-Ifremer. Etude et expérimentation d'un système de localisation par messagerie électronique d'une ou plusieurs flottilles de bateaux évoluant dans les eaux territoriales métropolitaines. 2002
- Réunion TMSI/DNIS du 31 janvier 2001. Relevé des actions. Ordre du jour. Transparents présentés,



2001

- Eoliennes offshore. Etat des lieux et perspectives de positionnement pour TMSI. M Paillard, 2001
- Compte-rendu de mesures. Antennes 24 kHz large bande grands-fonds Télécontrôle Acoustique. Yves Le Gall, 2001
- Analyse du niveau de bruit reçu par les sondeurs EK500 du N/O *Thalassa*. Valérie Mazauric, 2001
- Recette du système d'acquisition sismique Seal HR3D. Mission ESSHR – Est Corse, 19 au 30 novembre 2001 sur l'*Europe*. Yannick Thomas et al, 2002
- Mesures de caractéristiques sur un premier lot de 11 têtes acoustiques utilisées pour la navigation de la flotte de Genavir type PET 291. Marc Derrien et Pierre Guivarc'h, 2001
- Simulateur de performances de sondeurs multifaisceaux. Pascal Pelleau, 2000
- Spécifications d'une antenne de réception pour la sismique THR. Yves Le Gall et Philippe Plantevin, 2000
- Spécifications d'une antenne grands-fonds pour la transmission de données horizontale haut-débit. Yves Le Gall, 2000
- Sondeur multifaisceaux halieutique. Etat d'avancement d'un projet fin novembre 2000. N Diner, J Meunier et X Lurton, 2000
- Caractérisation des fonds par sondeurs multifaisceaux. Rapport final. Projet DRO-TMSI 1996-2000. X Lurton, 2000
- Mise en place d'un site de démonstration permanent d'une transmission acoustique en rade de Brest. Compte-rendu des essais du 19 mai 1999. Gérard Lapierre, 1999
- Compte-rendu des mesures de transducteur 12 kHz grands fonds pour transmissions acoustiques haut-débit. Caractérisation d'un battage latéral. Yves Le Gall et Marc Derrien, 1999
- Compte-rendu des mesures. Sondeur de sédiment du *Suroit*. Yves Le Gall et Marc Derrien, 1999
- Amélioration des systèmes de positionnement des engins sous-marins pour répondre aux besoins des 5 à 10 années à venir. André Farcy, 1999
- Simulateur d'un sondeur multi-faisceaux pour l'halieutique. DITI/ASM, 1999
- Contrat de plan Etat-Région (1994-1998). Bilan des travaux et résultats obtenus. Roland Person, 1999
- Analyse paramétrique du rayonnement d'un réseau de céramiques, rapport final. V Mazauric et Y Le Gall, 1999
- Mesures de caractéristiques sur le transducteur G-176 407. Marc Derrien, 1998
- Mesure de sensibilité à l'émission axiale et radiale. Transducteur I.T.C. 3013 C n° 505. Marc Derrien, 1998
- Mesures de caractéristiques sur le transducteur type LC-32 n° 1037 Atlantic Research utilisé par l'ORSTOM. Marc Derrien, 1998

## Article 73 : Rapports de Technologie

1997-1999

- La tomographie acoustique des océans. Vingt années d'exploration, Jacques Labeyrie, 1999
- Reconstruction de la station de Lorient. Pôle halieutique et de technologie des pêches. Programme, 1999
- Nouvelle centrale d'acquisition. Plan qualité logiciel. Yann Le Fur, 1999
- Compte-rendu de mesures. Sondeur de sédiment du *Suroit*. Y Le Gall, M Derrien, 1998
- Vérification SH de 2 hydrophones. M Derrien, 1998
- Mesure de la sensibilité à la réception sur 4 hydrophones ITC. M Derrien, 1998
- Mesures de caractéristiques acoustiques de transducteurs PET 701 E pour largueurs côtiers type AR 701 AE de la société « MORS Environnement ». M Derrien, 1998
- Introduction à la synthèse d'ouverture. Application aux systèmes SAMI et IMBAT. Valérie Mazauric, 1999
- Système posidonia 6000. Spécification d'un mode monochromatique. F Rybicki et G Guerneur, 1998
- Positionnement acoustique. Roland Person, 1998

- Programme G2RA (Groupement de recherche en Acoustique sous-marine). Rapport d'audit, 1998
- Compte-rendu de mesures. Antennes acoustiques du SAR. Y Le Gall, M Derrien, 1998
- Etude théorique de la précision de mesure de bathymétrie par interférométrie : comparaison entre sonar latéral et sondeur multifaisceaux. X Lurton, 1998
- Calculs de performances des sondeurs multifaisceaux. X Lurton, 1998
- Résultats des essais du prototype de transducteur du sondeur de sédiments du *Suroit*. Brest, du 25 au 29 mai 1998. M. Derrien et al, 1998
- Coriolis Atlantique. Proposition d'un réseau opérationnel de mesures in situ pour l'Atlantique. Rapport du groupe de travail Coriolis, 1998
- Projet « Erodymètre ». Etude de faisabilité. Michel Paillard, 1998
- Contraintes sur les mouvements du vecteur EGR imposées par le fonctionnement du capteur de bathymétrie-imagerie. X Lurton, 1998
- Transmission acoustique de données. R Person, 1998
- Optimisation des performances du code d'inversion sismique MBTTRay. Y-H de Roeck, 1997

## Article 74 : Rapports de Technologie

1993-1997

- Mesures de caractéristiques acoustiques. Second lot du parc balises acoustiques utilisé par Genavir avec les systèmes de navigation. M Derrien, 1997
- Compte-rendu de mesures. Premier lot d'antennes SAR réalisées par la société ERAMER. B Leduc, 1997
- Visite de Monsieur David, Président-directeur général de l'Ifremer. Projet IMBAT. Texte de la présentation, 1997
- Sources d'énergie dans les sous-marins civils profonds. Jean-Louis Michel, 1996
- Rebecca Project. Sedimentological and Seismical Results. Eric Cauquil, Jacques Meunier, 1995
- Module benthique. Multiparamètres d'érodabilité. Vol 1 Dossier de choix de concepts, Vol 2 et 3 Définition des besoins utilisateurs. M Paillard, 1995
- Perspectives de l'acoustique pêche : conclusions du symposium d'Aberdeen. Carla Scalabrin, 1995
- Laser YAG type brillant à application sous-marine. S Le Bras, 1995
- Recettes en bassin des sondeurs pêche *Thalassa II*. P Arzelies, 1995
- Inventaire qualitatif de l'instrumentation utilisée en environnement littoral. Etude Creoccean. Rapport de phase 2. M Paillard, 1993
- Migration de Kirchhoff. Applications aux études THR. F Hernandez, B Marsset, 1994
- Etude de l'état de l'art des transmissions acoustiques. Société ORCA, 1993

## Article 75 : Rapports de Technologie

1990-1993

- Traitement de données sismiques multitrace T.H.R. Etudes et enseignements. B Marsset et Y H De Roeck. 1993
- Projet ICON. Intercalibration of offshore non destructive testing. Manuel Qualité, 1993
- Utilisation des bathythermographes SIPPICAN : identification des erreurs possibles de mesures. X Lurton, 1992
- Les sources acoustiques sous-marines TBF pour la tomographie : besoins et état de l'art. Y Le Gall, 1992
- Projet SHRIMP ONDES S. Etude bibliographique. J. Meunier, 1992
- Acoustique sous-marine. Propagation signal. X Lurton, 1991

- Motorisation électrique en équipression. André Echardour, 1991
- Exemples de sismogrammes calculés à l'aide du code SISMOS. J Meunier et A Cumunel, 1990
- Etude de l'influence de la stabilité du poisson support d'un sonar latéral sur l'imagerie. Jean-Marie Augustin, 1991
- Télépilotage de ROV assisté par ordinateur. V Rigaud Ifremer/ IRISA, 1990
- Etude des supports des motoventilateurs du NES24. Béatrice Prat, 1990
- Positionnement dynamique optique. Partenaires Ifremer/Cybernetics, IFP, 1990
- Etude théorique du corrélateur pour les flotteurs WOCE. X Lurton, 1990
- Rapport d'activité Imagerie sous-marine par laser. Ifremer / UBO. G Le Brun
- Computation of shear waves by integral equation methods in stratified media. J Meunier et C Guennou, 1990
- Programme de calcul de dimensionnement des pieux. Jacques Meunier, 1990

## Article 76 : Rapports de Technologie

1987-1989

- Présentation et description du NES24, catamaran à pression d'air et grande vitesse pour passager. DIT/TNP/NS, 1989
- Pré-étude de faisabilité d'un système de détection-localisation d'un homme tombé d'un navire. X Lurton, 1989
- *Sargassum muticum*. Propositions de solutions de lutte mécanique. Alain Jupin, 1989
- Approche technico-économique des sous-marins de loisirs. Contribution possible de l'Ifremer. Marc Luccioni, 1989
- Projet PRIMO. Cahier des charges fonctionnel. 1<sup>ère</sup> version. Station pilote d'élevage du loup et de la daurade en mer ouverte. Jean-Paul Peyronnet, 1988
- Bilan des techniques vidéo. Quantification de la qualité des images. C Gibaudan, 1989
- Granulomètre à diffraction laser immergeable. Michel Lehaitre, 1988
- Annexes techniques au contrat de préétude du NES24 entre l'Ifremer et les chantiers de l'Estérel et le bureau d'étude (vol 1 et 2). A Mauric, 1987
- Programme Robotique Sous-marine. Rapport d'étude préliminaire de faisabilité. Jean-Louis Michel, 1987
- Activité des scaphandriers. Rapport réalisé par JCLP Hyperbarie, 1987
- Compte-rendu de la journée visionique. 1987
- Three-dimensional radiation around a pile toe in stratified media. J L Boëlle et J Meunier, 1988
- Transformation numérique de Hankel. Jean-Luc Boëlle, 1987

## Article 77 : Rapports de Technologie

1984-1986

- ETM / Cap Vert. Dossier technico-économique et dossier site. 2 tomes. J-F Masset, 1986
- Dégradation d'un résidu pétrolier dans un réacteur biologique semi-industriel de 500 litres. Georges Mattei et Yvon Le Guen, 1986
- Lutte contre les salissures des filets de cages aquacoles : traitements toxiques et non toxiques testés en 1986
- Les systèmes de chauffage de l'eau de mer. Exposé MEDRAP (FAO) à Tunis le 2 avril 1986. Christian Danioux, 1986
- Dépouillement des essais de battage au pisiou. J Meunier et F Brucy, 1986
- Amélioration des performances d'un loch Doppler. R Person et R Bizien, 1986
- Vieillesse des matériaux composites sous fluage. Définition d'un programme d'étude. Alain Lagrange, 1986

- Mise au point de méthodes dynamiques de mesure des constantes élastiques d'un matériau composite. Alain Lagrange et Serge Pennec, 1986
- Pouvoir salissant par le phytoplancton de divers filets maillants. F Appery et al, 1986
- ETM Cap Vert. Dossier préliminaire. J F Masset, 1985
- ETM Cap Vert. Notes d'information complémentaires. The experience of the Cape Verde islands seawater desalination. 1985
- Un navire à coussin d'air de transport de passagers, le NES 24. DIT/SP/TN, 1985
- Etude de l'action simultanée de charges cycliques et d'eau de mer sur les matériaux constitutifs d'éléments en béton armé fissuré. Etat d'avancement. L Lemoine et al, 1985
- Construction de sismogrammes synthétiques en milieux stratifiés marins – 2<sup>ème</sup> partie. Rapport de recherche de DEA. Christophe Melin, 1985
- Dépouillement technique du SAR. Jean-Marie Augustin, 1985
- Etude de l'enclencheur du sismographe fond de mer sur banc de vibrations. Essais effectués au Laboratoire des Ponts-et-Chaussées de Nantes du 18 au 20 février 1985. Claude Guennou, 1985
- Prélèveur dynamique. Dossier Technique. Luc Floury, 1985
- Transmetteur autonome. Fiche FSH n°45 A. G Ayela, 1984
- REGINA, recalage graphique interactif de la navigation à partir du Sea-Beam. Christian Edy, 1984
- SAID, système d'aide à l'identification. Véronique Roche, 1984
- Besoins de l'Ifremer de moyens d'essais en hydrodynamique. J P De Loof, 1984

## Article 78 : Rapports en Intervention Sous-Marine

2000-2006

- Conception, développement, maintenance et diffusion de logiciels embarqués. Manuel qualité. DOP/CB/NSE/DTI, 2006
- Projet PICOS. Prototype de pile à combustible PEMFC de 2 kWe pour application sous-marine. Rapport final de synthèse, 2004
- Plan de Gestion du projet *Pourquoi Pas ?* DNIS/NEP, 2003
- ADELIE : outils de post-traitement des données des engins sous-marins. Manuel utilisateur. F Lecornu, 2002
- AUV côtiers et halieutiques. Document de phase zéro. Rapport et annexes. DNIS/SM/RNV, 2002
- Compte-rendu de la réunion avec les scientifiques du 25 juin 2002 à Brest. Grand carénage du Nautile et choix des futurs enregistreurs numériques pour Nautile, Victor, Adélie. DNIS/SM/IM, 2002
- Centrale d'acquisition des capteurs scientifiques et techniques : TECHSAS. Dossier des spécifications fonctionnelles. Gaël Quemener, 2002
- Service Technique Commun. Bilan annuel 2001. DNIS/STC, 2002
- Groupe de Travail Données Navires. Phase 0. Rapport final. J P Berthomé et al, 2002
- Informatique container BASSOP. Dossier des spécifications matérielles. Yann le Fur, 2001
- Simulateur de capteurs scientifiques et techniques TECHSSIM. Cahier des charges. G Le François, 2001
- Description de la micro-informatique « scientifique » sur le N/O *Thalassa*. Pierre Morizur, 2001
- Compte-rendu de la réunion annuelle des utilisateurs du logiciel Caraïbes, Brest les 15 et 16 mai 2001. Jean-Marc Sinquin, 2001
- Dossier de spécifications matérielles du système SU-SDIV N/O *Le Suroit*. Armel Rué, 2000

## Article 79 : Rapports en Intervention Sous-Marine

1994-2000

- La sismique multitrace nouvelle génération. Bilan des essais. P Farcy et H Nouzé, 2000
- Journées prospectives sur la téléopération sous-marine pour l'observation et la surveillance du milieu marin. 22 et 23 novembre 2000 à la Seyne-sur-Mer. 2000
- Recueil des fiches Projets DNSI/ESI 2000. Gérard Belbéoch et Marie-Claire Juzeau, 2000
- SDIVJ. Dossier de conception préliminaire. B Le Monnier, 2000
- Micro-cartographie avec Victor sur le *Polarstern*. Plan Qualité. J Opderbecke, 2000
- Nautila – GC2000 (Grand Carénage). Plan Qualité. JP Lévêque, 2000
- Victor 6000 – Système informatique. Manuel utilisateur scientifique de l'informatique Victor. DNIS/ESI/IE, 2000
- Rapport de synthèse du Groupe de Travail « Systèmes Optiques des engins Sous-marins ». Jean-François Cadiou, 2000
- Bilan de fin de projet. Système d'acquisition de sismique marine. P Farcy, 1999
- Transparents présentés lors de la réunion annuelle des utilisateurs du logiciel Caraïbes. Brest, les 22 et 23 septembre 1999. 1999
- Essais moyens fonds du système Victor 6000. Rapport de mission. Marc Nokin, 1998
- Mesures du bruit acoustique rayonné sur deux navires océanographiques *Garcia del Cid* (Espagne) et *Thalia* (France). A Echardour et M Derrien, 1998
- Compte-rendu de réunion Acquanaut / Navigation du 12 juin 1998 après dépouillement d'Esconaut 98. 1998
- Compte-rendu de la réunion du 6 novembre 1997 à Brest sur le bilan des groupes de travail du ROV Victor et sur les premiers essais en mer. Anne-Marie Alayse, 1997
- Informatique embarquée de l'Europe. Trois rapports : Présentation des systèmes informatiques, Guide de leur utilisation et format des fichiers. Armel Rué et Jacques Le Rest (avec le concours d'OCI), 1995
- La nouvelle Thalassa. Navire de recherche halieutique. Rapport n°13. Claude Leroy, secrétaire du GSP/NRH, 1994

## Article 80 : Rapports en Informatique

2001-2007

- Pôle de calcul intensif pour la mer. Rapport d'activité 2006. Pierre Cotty, 2007
- Thunderbird – outil de messagerie. Firefox – outil de navigation. Christine Le Paul et al, 2006
- Statistiques d'utilisation du serveur WEB internet Ifremer. Années 2004 et 2006. Alain Laponche, 2004, 2006
- Système Eziweb. Vers une plateforme « web entreprise ». Spécifications du système d'administration multi-sites web Ifremer. Alain laponche, 2006
- Serveur de calcul « nymphéa ». Guide de l'utilisateur. Pierre Cotty, 2005
- Travail Collaboratif Assisté par Ordinateur. Les collecticiels : avantages et difficultés de mise en œuvre. Jean-Paul Beucher, 2004
- Réseau fédérateur de télécommunications. Rapport de fin de projet. P Cotty, 2004
- Réunion des Correspondants Système et Réseau. Lorient les 23 et 24 juin 2003. Recueil des transparents. TMSI/IDM/RIC, 2003
- Frontpage 2002. Manuel d'utilisation du logiciel Microsoft. Catherine Coriou, 2003
- Netscape version 7. Outil de navigation et de messagerie. Christine Le Paul, 2003
- Recueil des fiches projets IDM. Années 2000 à 2003. TMSI/IDM, 2000, 2001, 2002, 2003
- Journal cyclique Web. Alain Laponche, 2002
- L'intranet et le système d'information de l'entreprise. Outil de structuration et d'échange d'informations. Jean-Paul Beucher, 2002

- Formation des nouveaux correspondants informatiques. Brest, le 10 décembre 2002. TMSI/IDM/RIC, 2002
- Logiciels de sauvegarde et d'archivage. Espace de stockage. Dossier de consultation. Pierre Cotty et Alain Iliou, 2002
- Pérennité des informations numériques. Jean-Paul Beucher, 2002
- Guide de l'utilisateur mobile Ifremer. Olivier Gontier et al, 2002
- Projet « Réseau fédérateur de télécommunications ». Analyse des réponses à l'appel d'offres « opérateurs ». Pierre Cotty, 2002
- Projet « Réseau fédérateur de télécoms ». Consultation des opérateurs. Pierre Cotty, 2001
- Manuel d'utilisation. Catalogue des Editions. XML. Alain Laponche, 2001
- Arpège. Pyramide d'échantillonnage (vol 1) et Gestion des stocks et des unités échantillonnées (vol 2). Muriel Relandeau, 2001

## **Article 81 : Rapports en Informatique**

*1984-2001*

- Les services de stockage sur le réseau Ifremer. Pierre Cotty, 2001
- Réunion des Correspondants Système et Réseau. La Rochelle, les 11 et 12 juin 2001. Recueil des transparents. TMSI/IDM/RIC, 2001
- Expression des besoins pour un calculateur scientifique à vocation océanographique. Groupe de pilotage Antinéa, 2000
- Recueil de transparents présentés lors de la visite du département IDM par M Minster. Claude Marchalot, 2000
- Outils pour la construction de sites Web. J P Beucher et al, 2000
- Utilisation du serveur Web Internet Ifremer. A Laponche, 2000
- Silverplatter. Asfa, current contents, fsta, georef, silverlinker. Manuel d'installation et d'utilisation. Thierry Carval, 1999
- Les listes de diffusion de messagerie. G Riou, et M Lebreton 1998
- Evolution du serveur de calcul. Dossier de choix. Bernard Prevosto et G Riou, 1998
- Dossier de consultation. Maintenance des matériels et logiciels SUN. E Bernard, 1994
- Le serveur de fichiers. A Iliou, 1994
- Guide de raccordement des PC sur réseau local Ethernet TCP/IP. B Ropars, 1993
- Installation SUN sous Solaris. Martine Laponche, 1993
- Bibliothèques et logiciels disponibles sur SUN. D Courtay, 1993
- Le raccordement des PC sur le réseau Ethernet. T Carval et al, 1992
- Les bibliothèques disponibles sur CYBER 992. G Maudire, 1989
- Utilisation de bandes magnétiques sur CDC. D Courtay, 1989
- Utilitaires d'analyse de bandes magnétiques sur SUN. D Courtay et G Maudire, 1988
- Le logiciel d'analyse de données SPAD. Guide des premiers pas. J B Perodou, 1988
- Suppléments à la bibliothèque NAG-Fortran , NAG-Graphique et NAG-DASL. D Courtay, 1988
- Mise à jour de la bibliothèque GENLIB sur CDC. D Courtay, 1988
- Procédures de transfert bidirectionnelles entre stations de travail MATRA/SUN et les autres machines. J P Beucher et G Maudire, 1988
- Direction de l'informatique. Activités prévisionnelles pour 1988. G Stanislas, 1988
- Résumé des fiches projets du département informatique. 1987
- Initiation à l'utilisation de SIRIS 8 sur DPS7. D Courtay, 1985
- Formation informatique. Présentation de l'outil informatique. Philippe Morvan et Jean-Paul Beucher, 1985
- Regina (Recalage graphique interactif de la navigation à partir de Sea Beam). Présentation générale. Christian Edy, 1984

## Article 82 : Rapports du service SISMER

1992-2004

- Les systèmes d'Information géographiques et l'Information Géographique à l'Ifremer (2 volumes). Transparents. Michel Bellouis, 2004
- Présentation Sextant. Transparents. Michel Bellouis, 10 décembre 2002
- SISMER Equipe Géophysique. Rapport interne d'activité de l'année 2001. E Moussat et al, 2002
- Sextant. Utilisation du serveur de données géographiques. David Curé et Michel Bellouis, 2001
- SISMER Equipe Géophysique. Rapport interne d'activité de l'année 2000. E Moussat et al, 2000
- Contrôle des séries temporelles de courantométrie. Michèle Fichaut, 2000
- Volume des données et script de création de la base TOGA/WOCE. Marie-Claire Fabri, 1998
- Synthèse bathysondes françaises. SISMER/IS, 1995
- Dossier de spécification du logiciel SCOOP. D Curé et al, 1995
- Rapport de mission. Visite des laboratoires méditerranéens et parisiens. M Fichaud et C maillard, 1995
- Le serveur SISMER. La table Zone/cellule. M Bellouis, 1995
- MEDATLAS. Specifications for the mediterranean data banks. IS/1994
- ARPEGE. Guide de l'utilisateur. Etudes, Nantes, 1994
- Catalogue des bathysondes françaises. Catherine Maillard et al avec la participation d'OCI, 1994
- Catalogue général des données disponibles à SISMER (interface scientifique). SISMER/IS, 1993
- Catalogue des séries temporelles françaises. Michèle Fichaut et al avec la participation d'OCI, 1993
- Catalogue des campagnes hydrologiques françaises. Michèle Fichaut et al avec la participation d'OCI, 1993
- ANAIS (ANALyse Interactive de Séries temporelles). Claude Salaün et al, 1992

## Article 83 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

2003-2010

- Rapport d'essai d'aptitude des laboratoires d'analyses pour le contrôle de la contamination microbiologique des coquillages. Recherche des *salmonella spp.* J Dupont et al, 2010
- Rapport d'essai d'aptitude des laboratoires d'analyses pour le contrôle de la contamination microbiologique des coquillages. Dénombrement des *Escherichia coli.* J Dupont et al, 2010
- Obtention de Juvénile de qualité. Rapport d'activité 1987. R Robert et al, 2008
- Programme C02. Qualité des procédés et des produits. Jean-Pierre Baud, responsable de programme, 2008
- Journées de clôture du Défi MOREST (Mortalité Estivale de l'Huître creuse *C. gigas*). Aquarium de la Rochelle, 14 et 15 mars 2006. J F Samain, Coordonateur du programme, 2006
- Notice d'utilisation du logiciel WINMEMO. Nicolas Caroff et Martial Laurans, 2006
- Manuel d'aide au logiciel FESTIF 2006. Emilie Leblond et Michèle Jezequel
- Morest. Publications de 2001 à 2005. 2006
- SIH Statistiques de pêche. Manuel utilisateur du logiciel statistiques de pêche version 2.07. Claude Merrien, Fabrice Guégan et Sophie Le Mestre, 2005
- Incidences des épisodes d'efflorescences de micro-algues toxiques sur les écosystèmes et sur les pêcheries de coquillages en baie de Douarnenez. DEM, 2003
- Morest. Sortie de crise génétique. Projet collectif de sélection de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. P Boudry et al, 2004
- Résumés des actions MOREST 2004. J F Samain, 2004
- Morest. Fiches programme par laboratoire. 2003
- Morest. Rapport 2003. Synthèse intermédiaire des résultats 2001-2002-2003. J F Samain et al, 2003

- Résumés des actions MOREST 2003. J F Samain, 2003
- Plans d'échantillonnage – Enquêtes économiques Ifremer. F Daures et al, 2003
- Annexes – Typologies des flottes de pêche, Méthodes Ifremer-SIH. P Berthou et al, 2003
- Conséquences économiques de l'évolution de l'environnement dans l'estuaire de la Seine sur la pêche professionnelle. Programme Seine Aval II. Rapport final du projet. O Thébaud, 2003
- Evaluation du stock de palourdes du bassin d'Arcachon. Campagne 2003. Nathalie Caill-Milly et al, 2003
- Table ronde. Les analyses biochimiques de PLG dans la chair des coquillages. Présentations et discussions. Ifremer Nantes, le 11 mars 2003. N Faury, coordinatrice, 2003
- Morest. Apports terrigènes et mortalités ostréicoles en baie des Veys. Pierre Misko, 2003
- Contributions du Laboratoire conchylicole de Normandie (LCN) au défi Morest en 2002. Michel Ropert et al, 2003
- Impact de l'Erika sur l'écophysiologie et la pathologie de bivalves d'intérêt commercial. O Thébaud et al, 2003
- Volet économique de la contractualisation de la collecte des données dans le cadre du règlement CE n° 1543/2000 2003. Restitution Ifremer. F Daures et al, 2003
- Volet économique de la contractualisation de la collecte des données dans le cadre du règlement CE n° 1543/2000 2003. Synthèse des programmes Ifremer. F Daures et al, 2003

## Article 84 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

2001-2003

- Etude sur la civelle (*Anguilla anguilla*) dans l'estuaire de l'Adour. P Prouzet et al, 2003
- Observations acoustiques sur la remontée du saumon atlantique (*Salmo salar*) dans l'estuaire de l'Adour (1999-2001). Deux volumes. F Sanchez (ADERA), P Prouzet et al, 2002
- Pratiques culturelles et mortalités d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* en baie de Quiberon, en 2001-2002. Bilan des enquêtes, plongées et prélèvements sur 18 semis en 2001-2002. Joseph Mazurié et al, 2003
- Génotypage des géniteurs de *Lates calcarifer* de Tahiti. Aide à la domestication raisonnée du Loup Tropical pour la filière Tahitienne. Vincent Vonau, 2003
- Contributions du Laboratoire Conchylicole de Normandie (LCN) au défi MOREST en 2002. Thématique « Ecologie côtière ». Laboratoire Conchylicole de Normandie à Port-en-Bessin. M Ropert et al, 2003
- Estimation des stocks d'huîtres en élevage dans la Baie de Bourgneuf en 2002. J Haure, 2003
- L'amélioration de la qualité des huîtres à échelle professionnelle : intégration de l'eau salée souterraine traitée comme milieu d'élevage. Joël Haure et al, 2003
- Evaluation de la variabilité génétique de *P Stylirostris* disponible en Nouvelle-Calédonie. E Goyard, 2002
- Le gastéropode prédateur *Rapana venosa*. Point sur les connaissances et observations en laboratoire. Jean-Pierre Joly, 2002
- Bilan de l'état zoosanitaire des mollusques en Méditerranée française 1988-2001. Yves Pichot, 2002
- Analyse bibliographique : historique de l'huître plate, *Ostrea edulis*, et la Bonamiose, maladie due au protozoaire *Bonamia ostreae*. N Cochennec-Laureau, 2002
- Mise en évidence du degré de tolérance de diverses populations d'huîtres *Crassostrea gigas* vis-à-vis de transferts multiples dans des écosystèmes de niveaux trophiques différents. J Haure et al, 2002
- Analyse des pratiques, contraintes et performances d'élevage de l'huître creuse *Crassostrea gigas* en 2001, sur différentes concessions en eau profonde de la Baie de Quiberon : enquête auprès de 18 concessionnaires et plongées sur 18 semis d'huîtres de 2 ans, en juin et octobre 2001. J Mazurié et al, 2002
- Sélection de paramètres physiques pour la régulation et la maîtrise de la distribution de nourriture (*Skeletonema costatum*) aux coquillages d'intérêt commercial. J Haure et al, 2002
- Résumé des actions MOREST 2002. Journées MOREST du 26 au 28 novembre 2003, la Rochelle.
- Adaptation de la méthode peptide-spot à la recherche de sites de la protéine RNA2 du nodavirus reconnu par différents sérums de loup (*Dicentrarchus labrax*). Jean-Luc Coeurdacier, 2002



- Caractérisation taxonomique de la population de *Skeletonema* cultivée à la Station de Bouin par l'analyse moléculaire. Annie Hervé et Roland Le Guédes, 2002
- Etat de l'activité mytilicole sur le secteur de Quend-plage (Picardie). Première approche des problèmes de mortalités printanières de moules associées au développement saisonnier de « vase » sur les bouchots. M Ropert et R Olivés, 2002
- Modifications physico-chimiques dans l'étang de Thau de 1995 à 2000. Station de Sète. Pierre-Yves Hamon, 2002
- Le gastéropode prédateur *Rapana venosa*. Point sur les connaissances et observations en laboratoire. Jean-Pierre Joly et al, 2002
- Recueil des présentations du forum génomique. La Tremblade, 15-16 novembre 2001
- Poissons invertébrés au large des côtes de France. Indicateurs issus des pêches scientifiques. Bilan 2002. Ifremer Nantes
- Compte-rendu de l'essai d'importation de variabilité génétique de *P Stylirostris* à Tahiti. E Goyard et al, 2002
- La représentation de l'espace dans les modèles dynamiques des populations. Modèles dynamiques déterministes à temps et espace continus. Philippe Gros, 2001
- Estimation des rejets de pêche des chalutiers français en mer Celtique. M J Rocher et al, 2001

## Article 85 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

2000-2001

- Surveillance écologique et halieutique de l'environnement marin du site de la centrale de Penly (Manche est) : année 2000. D Halgand et al, 2001
- Axes pour la recherche en Sciences et Technologies du vivant dans le 6<sup>ème</sup> PCRD de l'UE. Domaine des ressources marines vivantes et du développement durable. Contribution Ifremer, 2001
- Influence de la densité d'élevage sur la croissance et la qualité de l'huître creuse *Crassostrea gigas* dans l'étang de Thau. Alunno-Bruscia et al, 2001
- Etat des stocks conchylicoles normands en 2000. Joël Kopp et al, 2001
- Etude de la croissance et de l'activité écophysiological des huîtres creuses *Crassostrea gigas*, *Crassostrea angulata* et de leurs hybrides en système contrôlé. J Haure, 2001
- Comparaison d'élevage de moules en 4 sites mytilicoles de la baie de Vilaine, de février 2000 à février 2001. LCB La Trinité-sur-Mer. J Mazurié et al, 2001
- Caractérisation des mortalités estivales d'huîtres creuses en vue de l'élaboration d'un programme national d'étude. J Mazurié, 2001
- Mortalités printanière et estivale de l'huître creuse *C. gigas* en élevage à plat dans le bassin de Marennes-Oléron. Etude du métabolisme du glycogène sur différentes origines de cheptels. N Faury et al, 2001
- Atelier sur les rejets de pêches. Compte-rendu des travaux tenus à Lorient le 9 janvier 2001. M J Rocher et al, 2001
- Qualité des huîtres creuses *Crassostrea gigas* élevées dans le bassin de Thau et influence de la densité d'élevage sur la qualité. Recommandations pour l'élaboration d'un schéma des structures des élevages de mollusques du bassin de Thau. Rapport final, 2001
- Hydrologie du bassin de Marennes-Oléron : bulletins annuels. Base de données « Razlec ». N Faury, 2001
- Projet de recherche : Déterminisme du recrutement et aquaculture du thon rouge. Jean-Marc Fromentin et al, 2001
- Embouche du thon rouge pêché à la canne par les flottilles françaises et espagnoles. Nathalie Caill-Milly, 2001
- Evaluation et indemnisation des dommages causés par les marées noires. Rapport de mission au FIPOL (Londres) et au CEMARE (Université de Portsmouth). Olivier Thébaud, 2001
- Evolution des températures et salinités de l'estuaire de la Charente au lieu-dit les Fontaines de Lupin.

- Année 2000. S Robert et al, 2001
- Chantier Golfe de Gascogne. Définition du projet. 2001
- Evolution de la demande en produits de la mer. Rapport final. Groupe de prospective DRV, 2000
- Les aménagements physiques en zone côtière et leur gestion pour la pêche et l'aquaculture. Rapport final, 2000
- Contribution au développement des productions de microalgues sur eau salée souterraine. Rapport final. R Kaas et al, 2000
- Système d'information géographique (SIG) au Laboratoire Conchylicole de Poitou-Charentes (LCPC) : exemples d'utilisation et travaux en cours pour l'aide à la gestion spatiale des élevages conchylicoles. Olivier Le Moine, 2000

## Article 86 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

1998-2000

- Les rougets-barbets (Red mullets) : biologie, pêche, marché et potentiel aquacole. Marc Suquet et Jeanine Person-Le Ruyet, 2000
- Compte-rendu des premières expérimentations de fécondation artificielle chez l'ombrine, *Sciaenops ocellatus*. Etudes préliminaires de la maturation finale des ovocytes et de la qualité du sperme. Lionel Gardes et al, 2000
- Etude des mortalités ostréicoles de l'hiver 1998/1999 en Baie des Veys. Caractérisation et analyse temporelle des dessalures observées sur les parcs conchylicoles de la baie des Veys depuis 1996. M. Ropert et J Kopp, 2000
- Mortalité et croissance de l'huître creuse *C. gigas* dans le Bassin de Marennes Oléron. Résultats obtenus sur le site atelier de Ronce-Perquis en 1997-1999. P. Soletchnik et al, 2000
- Rapport sur l'exercice de la pêche dans la zone côtière de la France. Accompagné d'une lettre du Premier ministre, L Jospin, au député du Pas-de-Calais. J Bolopion et al, 2000
- Le lieu jaune (*Pollachius pollachius*) : biologie, pêche, marché et potentiel aquacole. Marc Suquet, 2000
- Comparaison des performances d'élevage et de la vitalité de naissain d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* en 3 sites du Morbihan (rivière d'Auray et baie de Quiberon), de mai 1999 à mars 2000
- Atouts et contraintes de la conchyliculture normande. 2. La côte est du Cotentin. Joël Kopp et al, 2000
- Comparaison de deux méthodes conduisant aux structures démographiques en âge des débarquements de merlan (*Merlangus merlangus*) de manche Est et sud Mer du Nord. Verena Trenkel, 2000
- Etude de la relation santé-nutrition chez la crevette *Penaeus stylirostris*. Recherche de l'effet des protéines alimentaires sur les défenses et la résistance à l'infection : aspect quantitatif. Gilles Le Moullac et al, 2000
- Rapport final du groupe de réflexion sur les aménagements physiques en zone côtière et leur gestion pour l'aquaculture et la pêche. D. Buestel et al, animateur D. Lacroix, 2000
- L'aquaculture du thon rouge. Note de synthèse DRV/RA/D. Yves Harache, 1999
- Etude des nourriceries de la Baie de Seine orientale et de l'estuaire de la Seine. Synthèse des connaissances. Identification d'une nourricerie en estuaire de Seine. Analyse de la fonctionnalité de l'estuaire comme nourricerie. Jocelyne Morin et al, 1999
- Point sur la pêcherie et la population d'anchois du Golfe de Gascogne. Document de travail pour la Commission Anchois du CNPMM du 17/11/1999. Laboratoire de St Pee-sur-Nivelle, 1999
- Evaluation de la biomasse d'anchois dans le Golfe de Gascogne en 1999. Rapport final. Patrick Prouzet, 1999
- Revue des thèmes fédérateurs de l'Ifremer « Aquaculture poissons ». Supports des exposés. Nantes, 28 avril 1998

## Article 87 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

1996-1998

- Projet Qualité des mollusques. Synthèse des résultats : propositions et applications. Laboratoires DRV et DEL, Sète, 1998
- La crise anoxique du Bassin de Thau de l'été 1997. Bilan du phénomène et perspectives. Philippe Souchu et al, Laboratoire de Sète et station de Palavas-les-Flots, 1997
- Maîtrise de la culture de masse de la diatomée *Skeletonema costatum* en système ouvert et continu sur un milieu en « eau de mer enrichie ». Nicole Brossard et Jérôme Hussenot, 1997
- L'organisation des programmes de physiologie à la DRV. Gilles Bœuf, 1997
- Programme de recherche : croissance et reproduction chez les organismes marins d'intérêt aquacole. Laboratoire Physiologie des Invertébrés, 1997
- L'ostréiculture en Baie de Bourgneuf. Relation entre la croissance des huîtres *Crassostrea gigas* et le milieu naturel. Synthèse de 1986 à 1995. A-L Barille-Boyer, J Haure et J-P Baud, 1997
- La transgénèse : quelle application dans les programmes de l'Ifremer. Réflexion du Département « Ressources aquacoles ». Document de base établi par Gilles Bœuf, 1997
- Programme Qualité des huîtres creuses *Crassostrea gigas* en Baie de Bourgneuf : 2<sup>ème</sup> année, 1996. Jean-Pierre Baud et al, 1997
- Enquête d'opinion nationale. Qualité et commercialisation des huîtres. Junior-entreprise Agro Projets Etudes, Ifremer Sète, 1997
- La pisciculture marine en France. Note de synthèse DRV/RA/D. Antoine Dosdat et al, 1997
- Etude préalable pour la mise en œuvre d'un Réseau Littoral Méditerranéen (RLM). Annexe technique n°2. Propositions par zone « Homogène ». Région Languedoc Roussillon. 1996
- Dynamique des populations de dauphins au large du Golfe de Gascogne. Michel Goujon, Loïc Antoine, Didier Gascuel, 1996
- Pisciculture marine et environnement en France. Règlements, pratique, propositions. Françoise Morice, Michel Merceron, Marc Kempf, 1996
- La civelle d'anguille (*Anguilla anguilla* L.) dans le bassin de l'Adour : productions et influence des conditions environnementales sur sa capturabilité et analyse exploratoire des captures. M-N de Casamajor et P Prouzet, Station d'hydrobiologie INRA, 1996
- Présentation cartographique du classement sanitaire des zones de production conchylicole. Ile et Vilaine, Côte d'Armor, Année 1996. Daniel Gerla, 1996

## Article 88 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

1993-1996

- Les notes techniques de l'URAPC. Les analyses biochimiques de protéines, lipides et glucides sur l'huître creuse *Crassostrea gigas*. Amélioration des méthodes d'analyse et réflexion sur la variabilité des résultats. Dosage des pigments chlorophylliens par Fluorimétrie. Comparaison de deux méthodes de dosage de la matière organique. Analyse thermique par CHN et analyse biochimique. D Razet et al, La Tremblade, 1996
- La mytiliculture dans le pertuis breton. Synthèse des travaux réalisés de 1980 à 1992. Marie-José Dardignac-Corbeil, L'Houmeau, 1996
- Rapport sur la pêche des marins pêcheurs dans l'estuaire de l'Adour en 1995. Station Hydrobiologique INRA St Pee-sur-Nivelle, P Prouzet, 1996
- PNBDE. Biodiversité des ressources marines renouvelables. Rapport d'activité et projets. Laboratoire Ecohal, Jean Boucher, Brest, 1995
- Utilisation du modèle linéaire. Rappels de base. Méthodes de validation. Philippe Gros, 1995
- Observatoire des Techniques et de l'Economie Marines. La conjoncture des activités liées à la mer. Ifremer et Bipe Conseil, 1994
- Analyse technique et financière d'un projet d'élevage de coquilles Saint-Jacques de l'écloserie jusqu'à la

- recapture des semis. Philippe Paquotte et Pierre-Gildas Fleury, SEM Paris, 1994
- Solutions logicielles pour l'intégration automatisée de fichiers ASFA, Pascal et Biosis dans une base documentaire (à structure Biblimer sous Gesbib en particulier). Hélène de Pontual et Hervé Troadec, LASAA, 1994
- Etat des principaux stocks de poissons démersaux et de langoustines exploités par la France en 1992 dans le Nord-est Atlantique. Anatole Charuau et Alain Têtard, 1994
- Stockage et transport de crustacés vivants. H Chartois, D Latrouite, P Le Carré, 1994
- Programme de recherche : Reproduction et stades précoces chez les espèces d'intérêt aquacole. Nicole Devauchelle et Jean-Louis Gaignon, 1994
- Compte-rendu partiel des résultats d'analyses effectuées en histologie et microscopie électronique. Année 1994. URPIG, Ronce-les-Bains, 1994
- Système de BIOMétrie Larvaire de bivalves par analyse d'images. Hélène de Pontual, 1994
- Impact de l'extraction de granulats marins sur le milieu marin. Michel Desprez, 1993
- Programme coquille Saint-Jacques. Filière technique de culture sur le fond. Bilan des contrats de plan 1983-1988 et 1989-1993. I- La filière zootechnique. J-CI Dao et al, 1993
- La conchyliculture en Europe. Martine Antona et al, SEM Paris avec la Strathclyde University de Glasgow et le LEI, La Haye, 1993
- Essai d'acclimatation de *Crassostrea virginica* et performances biologiques comparées avec *Crassostrea gigas* (1<sup>ère</sup> partie). André Gérard et al, La Tremblade, 1993
- Le méso système halio-alimentaire européen. Analyse et mode de fonctionnement. SEM, Patrice Guilloteau et ENSAR Rennes, 1993

## Article 89 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

1992-1993

- Relance de l'huître plate. Rapport d'avancement des travaux, année 1992. Equipes de La Trinité-sur-Mer, La Tremblade et Bouin, rédaction Anne-Geneviève Martin, 1993
- Compte-rendu des analyses effectuées sur des lots d'huître creuse, *Crassostrea gigas*. URPIG, T Renault, N Cochenec et B Chollet, 1993
- Typologies et composantes des flottilles du sud du Golfe de Gascogne, en 1989. Comparaison de 1986 et 1989. De Noirmoutier à Bayonne. Philippe Descamps et Jean-Pierre Léauté, 1993
- Compte-rendu des analyses histologiques effectuées dans le cadre de l'étude physio-pathologie : relations conditions d'élevage/infection à Clamydie-Like chez l'huître creuse, *Crassostrea gigas*. URPIG, N Cochenec et T Renault, 1993
- Rapport sur la pêche des marins pêcheurs dans l'estuaire de l'Adour en 1992. P Prouzet et J P Martinet, 1993
- La conchyliculture en Europe. Martien Antona et al, 1993
- Dénombrement des *Escherichia coli* dans les mollusques bivalves marins vivants au moyen du système microbiologique Malthus. Jacques Dupont et Dominique Menard, 1993
- La pêche de l'anguille dans l'estuaire de la Loire en 1989. D. Guérault, Y Desauay et P Beillois, 1993
- Introduction à la filière aquaculture. Caractéristiques de l'activité aquacole et intérêts des produits pour l'aquaculture. Cours donné par Yves Harache à l'ESMISAB à Brest le 4 novembre 1993
- Evaluation économique de la diversification en coquille Saint-Jacques d'une entreprise conchylicole en mer ouverte. Pierre-Gildas Fleury et Philippe Paquotte, 1993
- Bilan critique de l'aquaculture en Afrique du Nord et priorités de la recherche pour le développement. Denis Lacroix, 1993
- Eléments de réflexion pour l'évaluation économique de la filière d'élevage de la coquille Saint-Jacques. J CI Dao, P-G Fleury et P Paquotte, 1992
- Les pêches estuariennes du bassin de l'Adour : zones, métiers et espèces de 1985 à 1991. P Prouzet et J-P Martinet, Ifremer et INRA, 1992
- Bilan sur l'activité de pêche 1990-1991 en Mer du Nord des artisans boulonnais de pêche côtière

- concernés par le changement de maillage en 100 mm. Boulogne-sur-Mer, 1992
- Les pêcheries françaises de Méditerranée : synthèse des connaissances. A Campillo, Sète, 1992
- Mandats des laboratoires 1992-1995. Département « Ressources Aquacoles », 1992
- Etude des missions de service public et d'assistance technique de l'Ifremer dans le domaine des pêches et des cultures marines. 1992
- Mandat du Service d'Economie Maritime. 1992

## Article 90 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

1990-1992

- Programme national « Phycotoxines marines ». Résultats 1990-1991. P Lassus et al, 1992
- Le logiciel microstation et la représentation cartographique des données. Annie Guénolé, 1992
- Première production d'œufs des géniteurs de saumon atlantique issus de souche Nive à la pisciculture de Guillery. P Prouzet et J P Martinet, Ifremer et INRA, 1992
- Les algues et invertébrés marins des pêches françaises. Algues, Eponges, Corail rouge, Escargots de mer, Bivalves, Poulpes, Seiches, Encornets, Crustacés, Oursins et Violets. 3<sup>ème</sup> partie. Coordinateurs : Jean-Claude Quero, Pierre Arzel, station de L'Houmeau, 1992
- Essai de traitement du sédiment contre le vibrio P1. Jean Barret, 1992
- Fiches descriptives d'élevage des principales espèces marines d'intérêt aquacole en France. Direction des Ressources Vivantes, Version 1, 1991
- Programme « Cultures cellulaires chez les mollusques bivalves marins ». UBO, Ifremer, Société Biopredic à Rennes, INSERM, Université de Caen, 1991
- Etude des montées tardives de civelles et des conditions de colonisation des bassins versants de Loire et Vilaine (Février à juin 1990). D Guérault et al, 1991
- Rapport sur la situation zoosanitaire du cheptel *Crassostrea gigas*. Cas du bassin de Marennes-Oléron. Présenté par Henri Grizel, 1991
- La coopération en aquaculture avec l'Australie. Bilan et perspectives. Y Harache, J Cl Dao et J Guillaume, 1991
- La conchyliculture en Baie des Veys. Historique. Situation actuelle. Perspectives. J Kopp et al, 1991
- L'huître creuse *Crassostrea gigas* en Bretagne. Etude pilote en 1989 pour l'élaboration d'un réseau de données en biochimie, croissance, mortalité et pathologie de l'huître creuse sur huit sites conchylicoles bretons. Claude Le Bec, 1990
- Elevage semi-intensif de poissons en marais maritimes : bar *Dicentrarchus labrax* et daurade royale *Sparus aurata*. Résultats obtenus à Aqualive (Noirmoutier) en 1988 et 1989. Olivier Le Moine et al, 1990
- L'élevage hivernal du pétoncle noir *Chlamys varia* sur les côtes de Charente-Maritime. Résultats préliminaires en claire et en mer ouverte. Alain Bodoy, Jacqueline Garnier, Serge Heurtebise, La Tremblade, 1990
- Etude sanitaire des eaux conchylicoles de la baie de Plouharnel (Morbihan). Jean-Pierre Allenou. La Trinité-sur-Mer, 1990
- Qualité bactériologique des coquillages sur les zones de production et les gisements naturels du département d'Ille et Vilaine. Bilan de l'année 1988. D. Gerla et P Le Mao, 1990
- Elevage de la palourde japonaise *Ruditapes Philippinarum* dans le bassin d'Arcachon. Bilan des dix dernières années et perspectives de développement. René Robert et Jean-Pierre Deltreil, Arcachon, 1990
- Essai de culture de l'huître plate *Ostrea edulis* dans le bassin d'Arcachon. Résultats préliminaires. René Robert, Yves Pichot et Michel Comps, 1990
- Mise en place et fonctionnement du système statistique de la pêche en routine. H Francil, A Vernejoux, 1990
- Qualité bactériologique des coquillages sur les zones de production et les gisements naturels du quartier maritime de Saint-Brieuc (Côtes d'Armor). Bilan de l'année 1988. M. Rougerie et P Le Mao, 1990
- Les cellules départementales de lutte contre la pollution marine. Leurs relations avec l'Ifremer. Michel Léon, 1990

- Impact sanitaire de la navigation de plaisance. Michel Léon, 1990

## Article 91 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes s

1988-1989

- Application de la mesure de la conductance à la colimétrie des coquillages marins vivants. Premiers résultats. J Dupont et al, 1989
- Purification des moules dans de l'eau de mer désinfectée aux ultra-violets. Responsable du projet : Marc Morel, Boulogne-sur-Mer, 1989
- Datation et différenciation géographique des huîtres. Rapport final. Annie Guénoles et Loïc Antoine, 1989
- Inventaire cartographique des bassins hydrologiques. Catherine Belin, 1989
- Diversification des techniques de pêche artisanales en Corse. Pêche de la crevette Pandalide *Plesionika edwardsii*. Technique, prospection, étude biologique, commercialisation. Yvon Guennegan, 1989
- Etude sanitaire (1986-1987) de la petite mer de Gavres (Morbihan). P-G Fleury et J-C Le Gars, 1989
- Etude sanitaire (1987-1988) de la côte de Guidel-Ploemeur-Larmor-Plage (Morbihan). P-G Fleury et J-C Le Gars, 1989
- Chaîne de traitement des statistiques de pêche maritime. Vol II, Annexes. J-P Delpech et al, 1989
- La charge énergétique adénylique : mise au point, application à trois mollusques bivalves, synthèse et perspectives. Jean-René Le Coz, 1989
- Essais de télécapage. Huître plate. 1989. Karin Guesdon, Claude Le Bec, 1989
- Etude d'une gestion optimale des pêcheries de langoustine et de poissons démersaux en mer Celtique. Tome 3. Anatole Charreau et Alain Biseau, Lorient, 1989
- Aquamer. Projet d'aquaculture en mer ouverte. POS. 1989
- Institutions et aménagement des pêcheries au Maroc. Rapport de consultance. Jean-Paul Troadec, 1988
- Etude sanitaire (1984-1986) des moulières de Damcan, Ambon, Billiers (Morbihan). Jacky Chauvin, Pierre-Gildas Fleury, La Trinité-sur-Mer, 1988
- Etude sanitaire (1984-1986) de la rivière de Penerf (Morbihan). Jacky Chauvin, Pierre-Gildas Fleury, La Trinité-sur-Mer, 1988
- Etude sanitaire (1986-1988) de la zone de Kerjean en rivière de Crac'h (Morbihan). Karine Lamour, 1988
- Analyse des résultats et des comportements économiques des entreprises de pêche artisanale. J Catanzano et al, 1988
- La sole *Solea vulgaris* dans le Golfe du Lion : paramètres biologiques. A.M Cejpa, Ifremer-Cepralmar, 1988
- Prototypage « lavage-traitement » des langoustines. P. Chantreau et J L Vallet

## Article 92 : Rapports dans le domaine des Ressources Vivantes

1984-1988

- Aménagement des pêcheries côtières de Nord-Bretagne. Algues, crustacés. Rapport d'avancement des travaux (Année 1987). Laboratoire « Pêche », Brest, 1988
- Modèle global des productions et des biomasses d'huîtres dans le bassin de Marennes-Oléron. Incidence du débit de la Charente sur la capacité biotique du bassin ostréicole de Marennes-Oléron. Modélisation de la croissance des huîtres dans le bassin de Marennes-Oléron. M Heral, J Prou et J M Deslous-Paoli, 1987
- Etude d'une nouvelle technique de dénombrement des cellules phytoplanctoniques des contenus stomacaux des coquillages par dilution et lecture sur cuves d'Utermohl. Natalie Carbonnier et Pierre-Gildas Fleury, La Trinité-sur-Mer, 1987
- Eléments pour la construction d'un modèle analytique d'aide à la décision en aquaculture. John Gates et Bernard Gilly, 1987

- Bilan du suivi *Dinophysis* dans le Morbihan durant l'été 1986. Perspectives 1987. P-G Fleury, La Trinité-sur-Mer, 1987
- Programme pluri-annuel sur les pectinidés 1988-1992. J-C Dao, 1987
- Inventaire de l'exploitation de l'anguille sur le littoral Manche-est. Yves Desaunay, 1987
- La dynamique des pêches côtières du pays bigouden. Coordonnateur Anatole Charreau, 1987
- Programme pluri-annuel sur l'aquaculture des salmonidés (1987-1991). Y Harache, 1986
- Evolution et état du cheptel ostréicole dans le bassin de Marennes-Oléron : intérêt d'une régulation. Laboratoire National Ecosystèmes Conchylicoles, La Tremblade, 1986
- Situation de la conchyliculture à Marennes-Oléron et en Charente-Maritime. Station de La Tremblade, 1986
- L'appertisation des produits de la mer. Quelques facteurs importants. J-P Nicolle et C Knockaert, 1986
- Les besoins en oxygène des poissons marins et leur comportement en conditions hypoxiques. Revue bibliographique. J Person-Le Ruyet, 1986
- Manifestation et suivi de l'algue toxique *Dinophysis acuminata* sur les côtes françaises, en 1984. J P Berthomé et P Lassus, 1985
- L'étang de Thau. Compétition dans l'exploitation, une redite. Y Fauvel, 1985
- Vibrions des coquillages comestibles. I. *Vivrio parahaemolyticus* et ses biotypes II. Vibrions non halophiles III. Addendum. F Campello, 1984
- Notes sur les perspectives d'aquaculture en rade de Toulon. Robert Poggi et Claude Alzieu, 1984
- Les pêcheries du Golfe de Gascogne : problèmes et possibilités d'aménagement. Le rapport a été établi à partir des résultats de l'enquête réalisée par Isabelle Autissier et Véronique Le Masson. J Dardignac, La Rochelle
- Sevrage du Loup *Dicentrarchus labrax* (L.), en élevage intensif. Influence de la taille des alevins et de la séquence alimentaire. Dominique Corrao, 1984

## **Article 93 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral**

2006-2010

- Le rôle historique de l'Ifremer dans l'étude des marées vertes. Maud Lemoine, Jean-Yves Piriou, Alain Ménesguen, 2010
- Bilan des expérimentations de ramassage des algues vertes en Bretagne. Maud Lemoine, Jean-Yves Piriou, 2010
- Le SIG marin en Baie du Mont Saint-Michel – SIMON. Mise en place et avancement. Elodie Giacomini, Jacques Populus, Xavier Rozec, 2008
- Projet intégré Méditerranée MEDICIS. Bilan de projet. Jean-François Cadiou, 2008
- Simulation de l'effet sur l'eutrophisation côtière bretonne de 3 scénarios de réduction des teneurs en nitrate et phosphate de chaque bassin versant breton et de la Loire. Morgan Dussauze, Alain Ménesguen, 2008
- Surveillance écologique et halieutique du site électronucléaire de Flamanville. 1983-2007 25 années de surveillance ininterrompue. Luc Dreves et al, 2008
- Suivi environnemental de l'estuaire de l'Aber Wrac'h dans le cadre des travaux d'extension du port de Landéda (Finistère Nord/France). Deux premières années d'études juillet 2005-septembre 2007. J-Y Piriou, E bédier, 2007
- Simulation de l'effet de 3 scénarios de réduction des teneurs de l'Elorn en nitrate sur l'eutrophisation de la Rade de Brest. A Ménesguen, 2007
- Dossier REBENT (Réseau Benthique). Région Bretagne. Principales actions et résultats pour l'année 2007. Réseau de surveillance des biocénoses benthiques côtières. Soutien aux actions Natura 2000. Résultats de la surveillance du benthos : suivi stationnel des sables intertidaux 2003 à 2005, 2006. Suivi stationnel des herbiers à *Zostera marina* 2004-2005. Suivi stationnel du Maerl. Suivi stationnel des roches intertidale : 2005-2006. Flore : sites de Saint-Briac, Roscoff, Delleg et Quiberon. Faune. Suivi stationnel des roches subtidales 2004 à 2006. Cartographie de la couverture de fucales en zone intertidale : zone de Plouguerneau-Pointe St Matthieu, Image SPOT du 12 aout 2006, zone de Portsall-Baie d'Audierne.

Image SPOT au 29 avril 2006. Approche sectorielle subtidale : identification et caractérisation des habitats benthiques du secteur Vilaine, du secteur Concarneau. Coordonnateur : Brigitte Guillaumont, 2007  
- Etude AESN-Ifremer : distribution et devenir des contaminants persistants dans les écosystèmes littoraux. Comparaison Manche ouest - Manche est. Katell Quenea, Alain Abarnou, 2006

## Article 94 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

2004-2006

- Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral. Version 9. F Cabane, 2006
- Simulation de rejet en Rade de Brest d'ulves draguées dans l'anse du Moulin Blanc. A Ménesguen, 2006
- Reproduction de l'huître creuse dans le Bassin d'Arcachon. Année 2006. Laboratoire côtier d'Arcachon. Isabelle Auby et al, 2006
- Environnement littoral : les recettes et les partenariats. Bilan 2004 et évolutions pluri-annuelles 2000-2004. G Stanislas, 2005
- Dynamique de la population de crépidule (*Crepidula fornicata*) en baie du Mont Saint-Michel. Michel Blanchard, 2005
- Etat de référence de la flore et de la végétation littorales terrestres. Conservatoire Botanique National de Brest. Présentation et analyse. Ronan Loarer, 2005
- Reproduction de l'huître creuse dans le Bassin d'Arcachon. Année 2005. Laboratoire côtier d'Arcachon. Isabelle Auby et al, 2005
- Etat de l'activité hydrologie au sein des laboratoires environnement ressources en 2004. Laboratoire Pelagos. Anne Daniel, 2005
- Surveillance écologique et halieutique du site électronucléaire de Flamanville. Année 2005. Chantal Abernot-Le Gac, Luc Dreves, Luis Lampert, Ivan Schilaich, 2005
- Défi Golfe de Gascogne. Qualification de données et validation de la base de données Golfe de Gascogne. Dyneco, A Bonnat, 2005
- Chantier PNEC – Baie du Mont Saint-Michel. Bilan de l'activité à mi-parcours, réflexions sur les changements d'orientations à mettre en œuvre. Coordonnateurs : Christian Retière, Patrick Le Mao, 2004
- Etude de la qualité des eaux de l'estuaire de l'Adour (suivi 2001-2003). Volet « matière vivante ». Gilles Trut, Didier Mayeur, Arcachon, 2004
- Indicateurs phytoplancton et d'eutrophisation. Avancement des travaux pour la définition de méthodes et de seuils pour la DCE. Cedric Fisson et al, 2004
- Les toxi-infections Alimentaires Collectives (TIAC) virales associées à la consommation d'huîtres en France, hiver 2000-2001. M Zidane et al, 2004
- Le bloom de *Phaeocystis* en Manche orientale. Nuisances socio-économiques et/ou écologiques. Alain Lefebvre, Jean-Paul Delpech, 2004
- Etude de la reproduction de l'huître creuse dans le Bassin d'Arcachon. Rapport final et annexes. I Auby, D Maurer, 2004
- Application du test bivalve in situ à Ste Anne du Portzic avec l'espèce *Mytilus edulis*. Etude préliminaire. Xavier Casey, Françoise Quiniou, 2004
- Le Bassin versant du Bélon. Premier bilan 2004 du suivi microbiologique. P Monfort et al, Concarneau, 2004
- Etude d'un système de filtration de l'eau de mer pour l'alimentation des basins conchylicoles insubmersibles durant les efflorescences toxiques. Rapport d'étape : cas d'une efflorescence à *Alexandrium minutum*. Coordination et rédaction : Claire Marcaillou, 2004
- Incidence des apports microbiologiques en baie de Saint-Brieuc. Rapport final. Claude Le Bec, Patrick Le Mao, 2004
- Réseau hydrologique littoral normand : cycles annuels 2001-2003 et proposition d'indicateurs d'eutrophisation. Anne Daniel, 2004



- Modélisation de l'impact du rejet de la station d'épuration de Port des Barques. I – Texte. J Y Stanisière, A Fillon, G Thomas, L'Houmeau, 2004
- Projet « Impact des pesticides sur l'Environnement marin ». Programme « Evaluation et réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides ». Rapport d'avancement septembre 2003-mars 2004. Geneviève Arzul et al, 2004
- Bioaccumulation des contaminants organohalogénés chez les grands crustacés exploités. Etude détaillée du cas de l'araignée de mer *Maja brachydactyla*. Rapport d'avancement de Thèse. N Bodin, 2004
- Reproduction de l'huître creuse dans le Bassin d'Arcachon. Année 2004. Laboratoire côtier d'Arcachon. Isabelle Auby et al, 2004
- Validation d'un procédé automatisé d'extraction sur une phase solide de glandes digestives de moules pour l'identification et la quantification des dinophysistoxines en LC/ESI/SM par piégeage d'ions quadripolaire. Florence Mondeguer, Caroline Rouland, Gilberte Mestres, 2003
- Recherche des *Escherichia coli* vérotoxiques (VTEC) dont *E. coli* O157 : H7 dans l'environnement marin (coquillages). M Gourmelon et al, 2003
- Surveillance écologique et halieutique. Site de Gravelines. Novembre 2001-Octobre 2002. Coordinateur : Alain Lefebvre, 2003
- Etude de la reproduction de l'huître creuse dans le Bassin d'Arcachon. Année 2002. Rapport et annexes. D Maurer et al, 2003
- Etude de la qualité des eaux de l'estuaire de l'Adour. « Volet matière vivante - suivi 2001-2002 ». Gilles Trut, Michèle Capdepuy, 2003
- Le Bassin Insubmersible Aéré (BIA). Outil de purification des coquillages ? Notion d'eau propre. G Piclet, P Monfort, Concarneau, 2003
- Bilan sur 20 ans des interdictions administratives de vente et de ramassage des coquillages, pour présence de phycotoxines, sur le littoral français. 1984-2003. Compilation de Catherine Belin, Nantes, 2003
- Programme national d'Ecotoxicologie. Application au domaine marin. Synthèse des travaux. Contribution à la mise au point de méthodes d'évaluation des sédiments contaminés par les hydrocarbures aromatiques polycycliques, en fonction de la teneur en matière organique des sédiments (1<sup>er</sup> juillet 1998 – 1<sup>er</sup> juillet 2001). J F Pavillon et al, 2003
- Appui technique à la mise en œuvre du RLM. Bilan d'activité – Programme 2000/2001. Convention Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. Bruno Andral, Toulon, 2002
- Synthèse sur les flux de nutriments apportés par les rivières bretonnes aux eaux côtières. Modélisation de leurs effets sur l'eutrophisation littorale. Rapport final contrat Liteau 1<sup>ère</sup> tranche LT 98042. A Ménesguen et al, 2002
- Ecotoxicologie marine. Répertoire de références et analyse de la partie marine de la base de données Aquire. S Poirault et al, 2002
- Programme Liteau (Première phase). La crépidule : identifier les mécanismes de sa prolifération et caractériser ses effets sur le milieu pour envisager sa gestion. Chantier Rade de Brest. G Thouzeau et al, 2002
- Programme Liteau (Première phase). La crépidule : identifier les mécanismes de sa prolifération et caractériser ses effets sur le milieu pour envisager sa gestion. Chantier Baie de Saint-Brieuc. D Hamon et al, 2002
- Programme Liteau (Première phase). La crépidule : identifier les mécanismes de sa prolifération et caractériser ses effets sur le milieu pour envisager sa gestion. Chantier Baie de Marennes-Oléron. P-G Souriau et al, 2002
- Programme Liteau (Première phase). La crépidule : identifier les mécanismes de sa prolifération et caractériser ses effets sur le milieu pour envisager sa gestion. Chantier Bassin d'Arcachon. X de Montaudouin et al, 2002

## Article 96 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

2001-2002

- Evaluation de l'état d'eutrophisation des eaux côtières et estuariennes de Basse-Normandie. Anne Daniel, Ronan Le Goff, 2002
- Les vibrions pathogènes pour l'homme : le risque associé au milieu marin en France. Vibrions et risque sanitaire. Laurence Miossec, 2002
- Mesures de vitesse avec un courantomètre doppler embarqué. Dominique Obaton, 2002
- Comparaison de l'hétérotrophie phytoplanctonique en laboratoire et in situ : efflorescence estivale en eau côtière et populations printanières en mer stratifiée. Geneviève Arzul et al, 2002
- Chantier Golfe de Gascogne. Rôle des forçages naturels et anthropiques sur les écosystèmes et les principales ressources halieutiques du Golfe de Gascogne. Rapport mi-parcours. Coordinateur : Alain Herbland, 2002
- Un nouvel outil dans l'identification et la quantification des dinophysistoxines (DTX<sub>8</sub>) : le couplage Chromatographie Liquide Haute Performance / Spectrométrie de masse par piégeage d'une quadripolaire et interface d'électro-nébulisation (CLHP/SM<sup>2</sup>). Florence Mondeguer, 2002
- Etude sanitaire pour le classement de la zone n°29\*04.04 – Rivière de l'Elorn (Finistère). Coquillages fousseurs. Sylviane Boulben, Grégory Rocher, Concarneau, 2002
- Programme National d'Ecotoxicologie. Evaluation de l'écotoxicité de sédiments marins et d'eau douce – Influence de leur composition sur la toxicité de contaminants organiques (Juillet 1998 – Juillet 2001). Application au domaine marin. Bilan de trois années de projet. Françoise Quiniou, Xavier Caisey, 2002
- Toxicité de l'eau de la Seine. Rapport de l'activité de l'année 2001. Développement de TEQ HAP (Toxicité équivalente des HAP) chez la moule et étude de la toxicité de l'eau de la Seine. Projet Seine-Aval. F Quiniou, 2002
- Contamination en dinophysistoxines des moules de Bretagne sud. Mise en évidence des dérivés acyl-esters de l'acide okadaïque (DTX-3). Etude comparative : analyses chimiques, tests biologiques et concentrations cellulaires de *Dinophysis*. Zouher Amzil, Amaury Mathias, 2002
- Simulation numérique d'un accident de transbordement d'acide phosphorique en baie de Saint-Malo. C Le Bec, P Le Mao, Saint-Malo, 2002
- Incidence de la station d'épuration de Lannion sur l'estuaire de Léguer. Rapport de fin d'étude. C Le Bec, J C Salomon, M Breton, 2001
- RINBIO. Réseau Intégrateurs Biologiques. Evaluation de la contamination chimiques des eaux basée sur l'utilisation de stations artificielles de moules en Méditerranée : résultats de la campagne 2000. Convention Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse n° 010706. B Andral, J-Y Stasinière, S Mercier, Toulon, 2001

## Article 97 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

2000-2001

- Etude de pré-validation du test de cytodétection des toxines diarrhéiques (acide okadaïque) dans les coquillages contaminés. D Le Gall et al, 2001
- La culture d'algues toxiques. Evaluation des risques professionnels et des déchets produits. Isabelle Baujard, 2001
- Programme National Environnement Côtier. Actions de recherche thématiques. ART 3 à ART 6. Rapports de fin de contrats, 2001
- Programme National Environnement Côtier. Avis experts, 2001
- Impact des dragages. Rapport de campagne Fos 2001. Direction de l'Environnement et de l'Aménagement Littoral, 2001
- Biological systems in European Estuaries. Ifremer GEMCO Rapport n°1. Anne Christine Le Gall, 2001
- L'eutrophisation des eaux marines et saumâtres en Europe, en particulier en France. A Ménesguen, 2001

- Démontage de l'ancienne conduite de rejet de l'anse des moulinets (COGEMA, Manche). Rapport d'expertise en date du 27 février 2001. L Drevès, 2001
- Surveillance écologique et halieutique. Site de Gravelines. Novembre 1999-Octobre 2000. Coordinatrice : Geneviève Le Fèvre-Lehoërf, 2001
- Surveillance écologique et halieutique du site électronucléaire de Flamanville. Année 2000. Luc Drévès et al, 2001
- Chantier Golfe de Gascogne. Définition du projet. Fascicules 1 et 2. 2001
- Caractérisation de l'état d'eutrophisation des trois principaux étangs corses (Biguglia, Diana et Urbino) et proposition de renforcement de leur surveillance. Rapport final. Valérie Orsoni, Philippe Souchu, Didier Sauzade, 2001
- Vers le bilan de santé du Golfe de Gascogne. Compilation de documents de synthèse préparés par l'Ifremer. Jean-Yves Quintin, Marcel Chaussepied, 2000
- Modélisation mathématique du transport, de la dispersion et de la dégradation des rejets bactériens sur le littoral Nord Pas-de-Calais - Picardie. Benoist Hitier, 2000

## Article 98 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

2000-2000

- Revue des connaissances et technologies utilisées pour restaurer et créer des habitats côtiers. W E Westermayer, 2000
- Apports nutritifs et bactériens en estuaire de Penzé. Année 2000. Jean-Yves Piriou, Julie Droit, 2001
- Programme de recherche d'intérêt régional. Programme technologie des pêches 1999. Christian Danioux et al, 2000
- Suivi de la reproduction de l'huître creuse *Crassostrea gigas* et de la moule *Mytilus edulis* dans le bassin de Marennes-Oléron. Bilan de quatre années d'observation, de 1997 à 2000. Christophe Arnaud et al, 2000
- Observation et surveillance de la mer côtière. Revue du thème C du plan stratégique 1996-2000. Coordinateur : Philippe Gros, 2000
- Toxines amnésiantes en France. Analyse par CLHP de l'acide domoïque et ses isomères. Bilan 1999 de la surveillance des toxines amnésiantes lié aux efflorescences à *Pseudo-nitzschia* toxiques. Z Amzil, L Motteau, 2000
- Episodes à *Dinophysis* dans le Finistère et variations morphologiques des espèces responsables. E Nezan, Concarneau, 2000
- Etude de la qualité sanitaire des eaux de la zone mytilicole du Lazaret en vue du classement. Décembre 1998 à décembre 1999. Jean-Jacques Console, Toulon, 2000
- Programme national d'Ecotoxicologie. Contribution à la mise au point de méthodes d'évaluation des sédiments contaminés par les hydrocarbures aromatiques polycycliques, en fonction de la teneur en matière organique des sédiments (1<sup>er</sup> juillet 1998 – 1<sup>er</sup> juillet 2001). F Quiniou et al, 2000
- Système d'évaluation de la qualité du littoral. SEQ littoral. Réflexions préliminaires. Patrick Marchandise, 2000
- Méthode de cartographie quantitative des ulves « offshore ». Michel Merceron, Michel Lunven, 2000
- Document de prescription « surveillance microbiologique ». Inventaire cartographique des points de prélèvement REMI et des listes de zones classées et surveillées. Martial Catherine, 2000
- Document de prescription « surveillance microbiologique ». Cahier des spécifications techniques et méthodologiques REMI. Martial Catherine, 2000
- La baie des Veys. Etude hydrosédimentaire et amélioration des conditions de salubrité. Rapport final. Laboratoire de Port-en-Bessin, 2000
- Bilan d'expérience des laboratoires côtiers de la DEL en matière d'externalisation (sous-traitance). Bruno Barnouin, 2000
- Les streptocoques et les entérocoques fécaux. Analyse bibliographique. Christiane Hervé, 2000

## **Article 99 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral**

1997-1999

- Etudes sanitaires pour le classement de zones conchylicoles en Charente Maritime : Rivière de la Seudre et Banc de Ronce-Perquis (coquillages fouisseurs), Bouchots des Saumonards (coquillages filtreurs). Christian Auger et al, 1999
- Elaboration d'un outil de gestion prévisionnelle de la côte Aquitaine. Phase 2. La situation actuelle. Document de synthèse. Contrat de plan Etat-région Aquitaine, 1999
- Effets endocriniens des contaminants en milieu marin. Blandine Mellis, Gilles Bocquéné, 1999
- Bilan des études intégrées conduites à l'Ifremer en appui à la gestion des zones côtières et propositions d'actions futures. J Fuchs et al, 1999
- Biodragages. Protocole de suivi de l'efficacité et de l'impact potentiel. Claude Alzieu et al, 1999
- Second rapport d'étape du groupe de réflexion sur les aménagements physiques en zone côtière et leur gestion pour l'aquaculture et la pêche. D Buestel et al, 1999
- Aide-mémoire de dynamique sédimentaire. Pierre Le Hir, 1999
- Directive 79/923 CEE du 30 octobre 1979 relative à la qualité requise des eaux conchylicoles. Rapport de synthèse. Années 1993 – 1994 – 1995. Direction de l'Environnement et de l'Aménagement Littoral, 1999
- Etude mathématique de la dispersion des flux d'azote provenant du Quillimadec et de l'Alanan. Jean-Claude Salomon et Marguerite Breton, 1999
- Synthèse bibliographique sur le rejet en mer de l'effluent mixte urbain-industriel de la Salie. Validation de terrain des résultats obtenus par modélisation mathématique. Gilles Trut, 1998
- Les avis rendus par les laboratoires côtiers d'environnement de l'Ifremer. Michel Houdart et Laurent Michaudet, 1998
- Suivi de la contamination bactériologique sur les sites de Ronce-les-Bains (réseau pluvial) et Saint-Pierre d'Oléron (chenal de la Perrotine). Olivier Courtois, Didier Roësberg, 1998
- Inventaire des ulves en Bretagne. Année 1997. Rapport de synthèse. Michel Merceron, 1998
- Quadrige. Base de données du milieu marin. DEL/AO, 1998
- La qualité marchande des moules. Méthodologie pour la maîtrise du risque sanitaire. Alain Fradet, Nantes, 1997
- Activités du groupe SILLAGE (Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement et la Gestion des Espaces côtiers et marins). Partie 1 : Eléments d'un bilan et perspectives. Annexes. Lionel Loubersac, 1997
- Activités du groupe SILLAGE (Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement et la Gestion des Espaces côtiers et marins). Partie 2 : Applications thématiques et développements techniques. Coordinateur : Lionel Loubersac, 1997
- Pêche à pied récréative. Repérage aérien. Laboratoire de Saint-Malo, 1997
- La crise anoxique du Bassin de Thau de l'été 1997. Bilan du phénomène et perspectives. P Souchu et al, 1998
- Etude bactériologique de la zone Mer Blanche (29-40). 1989-1997. Station de Concarneau, 1997

## **Article 100 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral**

1995-1997

- Dragages et environnement marin. Etat des connaissances. Avant-propos de Pierre David. Claude Alzieu et al, 1997
- Réorganisation de la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement littoral : contexte, motivations et démarche. 1997
- Lagune de Salses-Leucate. I- Analyse bibliographique. H Ladagnous et C Le Bec, Sète, 1997
- Synthèse des réunions Ifremer (DEL et DRV/RA). Partenaires institutionnels locaux du 1<sup>er</sup> semestre

1997

- L'écotoxicologie appliquée au milieu marin. Manuelle Maurice, Nantes, 1996
- Matière en suspension et sédimentation dans la lagune de Thau. Paul Pichot, Jean-Marc Deslous-Paoli, Claude Juge, Sète, 1996
- Caractérisation biochimique des microalgues fourrage. J R Le Coz, C Quéré, J Moal
- Projet de recherche sur l'identification de nouveaux composés toxiques dans les coquillages. Z Amzil, Nantes, 1996
- Dosage des pigments chlorophylliens par fluorimétrie. Standardisation de la méthode, étude de l'influence du temps de congélation et comparaison de deux solvants. C Arnaud, 1996
- Les rejets générés par les établissements conchylicoles en Basse-Normandie. Evaluation et essai d'optimisation. 1996
- Tests de toxicité : effets letaux et subletaux. Synthèse bibliographique. F Quiniou et A Judas, 1995
- Suivi de quelques facteurs environnementaux dans les pertuis charentais de 1992 à 1994. C Arnaud, L'Houmeau, 1995
- Etude de la qualité bactériologique des marais du Mes (Loire-Atlantique) de 1990 à 1994. Martial Catherine et al, 1995
- Observations et réflexions sur la contamination bactériologique des mollusques gastéropodes. P Le Mao, D Gerla et M Rougerie, Saint-Malo, 1995
- Essais de stockage à haute densité de moules en conteneurs. Frank Maheux, Jacqueline Legrand, Claude Etourneau, Port-en-Bessin, 1995
- Suivi bactériologique du panache de rejet du lagunage de Meze-Loupian durant les travaux de curage. C Le Bec et al, 1995
- Utilisation du modèle linéaire. Rappels de base. Méthodes de validation. P Gros, 1995
- L'assurance de qualité et l'accréditation dans les laboratoires d'essais. C Hervé, 1995
- Evaluation de la qualité sanitaire des gisements de moules non émergents de l'estuaire de la Loire. Suivi 1995. Laboratoire côtier de la DEL, Nantes, 1995
- Synthèse des études relatives à la modélisation de l'oxygène dissous dans l'estuaire de la Loire. B Thouvenin, P Le Hir, L Maurice, L A Romana, Toulon, 1995

## Article 101 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

1994-1994

- Port Autonome du Havre. Synthèse des connaissances sur l'estuaire de la Seine. Echanges des contaminants entre les sédiments, la matière en suspension et la colonne d'eau. Alain Abarnou
- Développement de Systèmes d'Information Géographique pour l'aménagement et la gestion des espaces côtiers et marins. Application à la bande côtière des Pertuis Charentais. Présélection de sites ostréicoles en pleine eau. Mise au point d'une maquette (version 0) et analyse critique. Groupe Sillage, L Loubersac et al, 1994
- Etude de salubrité des marais du MES (Loire-Atlantique). Deuxième partie. Secteur Quimiac/Kercabellec – Mesquer (1992-1993). M Catherine et al, Nantes, 1994
- *Gymnodinium sp.* Dans l'étang de Diane (Corse) septembre-octobre 1993. Tests biologiques et analyses chimiques. Guy Bodennec, Geneviève Arzul, Evelyne Erard-Le Denn et Patrick Gentien, 1994
- Influence de l'environnement sur les phases de reproduction, fécondation et développement larvaire des oursins : cas de *Sphaerechinus granularis* en rade de Brest. Antoine Judas, 1994
- Recherche de micro-organismes toxigènes associés aux dinoflagellés responsables d'intoxication diarrhéique sur les côtes françaises. V. Séchet, Nantes, 1994
- Qualité du milieu marin. Synthèse des résultats d'analyses. Littoral P.A.C.A. C Zeitoun, 1994
- Suivi des efflorescences phytoplanctoniques dans le bassin de Marennes-Oléron en 1989. Gilles Ratiskol, La Tremblade, 1994
- Croissance et mortalité du pétoncle noir *Chlamys varia* dans le Bassin d'Arcachon, France. G Trut, R Robert, J-L Laborde, 1994

- Etude de la prolifération des algues vertes dans le Bassin d'Arcachon. Ifremer, Cemagref, SSA, SABARC, 1994
- Proposition de définition géographique des zones de production de coquillages. Direction de l'Environnement et de l'Aménagement Littoral, 1994
- Ecotoxicité du nickel pour les organismes marins. B Andral, 1994
- Courantométrie du site d'élevage de salmonidés en grande rade de Cherbourg. M Merceron et J D Gaffet, 1994
- Bilan des observations phytoplanctoniques réalisées sur le littoral de Loire-Atlantique et Vendée (1983-1992). B Bardin et al, 1994
- Suivi régional des nutriments sur le littoral Nord Pas-de-Calais/Picardie. Bilan de l'année 1993. Benoist Hitier et al, 1994
- Grand programme Qualité Epuration des eaux. Impact et devenir des rejets de station d'épuration dans les eaux littorales. Rapport final (2<sup>ème</sup> année). 1994
- Etude pilote des apports en contaminants par la Seine. D Cossa et al, 1994

## Article 102 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

1992-1993

- Port Autonome du Havre. Synthèse des connaissances sur l'estuaire de la Seine. Partie 3 – Contamination chimique (deuxième volet). V Loizeau
- Bilan des essais d'élevage du pétoncle noir *Chlamys Varia* dans le Bassin d'Arcachon, France. G Trut, R Robert, J-L Laborde
- Les apports en sels nutritifs dans l'estuaire de la Seine. J-F Guillaud, 1993
- Essais de décontamination bactériologique des huîtres *Crassostrea gigas* en bassins par renouvellement et circulation d'eau, La Tremblade, 1993
- Bactéries pathogènes indigènes des eaux estuariennes. Revue bibliographique. Dominique Fouche, La Tremblade, 1993
- Programme National d'Océanographie Côtière. Ecosystèmes côtiers. Evolution à long terme et bilan. Rapport d'activité 92-93.
- La mytiliculture en Baie de Vilaine. Aspects socio-économiques. Situation sanitaire des zones d'élevage (Année 1988). Jacky Chauvin, 1993
- Dosage automatique du mercure total dans les organismes marins par fluorescence atomique. Jane Sanjuan et Daniel Cossa, Nantes, 1993
- Recherche de salmonelles dans les mollusques bivalves marins par conductance-métrie. Legiot Anne-Dominique et al, Saint-Malo, 1993
- Mesure de flux azotés et phosphorés à l'exutoire de bassins versants bretons au printemps 1991. Programme « Cartographie des zones sensibles à l'eutrophisation : cas des côtes bretonnes ». J-Y Piriou et J-P Annezo, 1993
- Qualité bactériologique des coquillages sur les zones de culture et les gisements naturels d'Ille et Vilaine et des Côtes d'Armor. Années 1989 et 1990. P Le Mao et al, 1993
- Etude de salubrité des marais du MES - Loire-Atlantique. Première partie. Secteur Le Prostdie à Pont d'Armes – Asserac/Saint-Molf (1990-1991). M Catherine et al, 1993
- Cartographie des zones sensibles à l'eutrophisation. Cas des côtes bretonnes. Exposés des principaux résultats du programme et annexe cartographique. CEE – Région Bretagne –Ifremer, 1993
- Bilan de la surveillance microbiologique du bassin de Marennes-Oléron et de la rive droite de la Gironde (Avril 1989 – Décembre 1992). Nicole Faury, Jacqueline Ratiskol, Gilles Ratiskol, La Tremblade, 1993
- Conditions hydrodynamiques sur la côte Nord-Bretagne. Programme Cartographie des zones sensibles à l'eutrophisation. Pierre Garreau, 1993
- La Rade de Brest. Plan d'amélioration de la qualité des eaux, de sauvegarde et de restauration de l'écosystème marin. Première phase : études et expériences pilotes, 1992

## Article 103 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

1990-1992

- Surveillance sanitaire des eaux littorales du département de la Manche. Baignade – Conchyliculture – Pêche à pied. Laboratoire d'Ouistreham, 1992
- Interprétation des résultats du réseau national d'observation de la qualité du milieu marin. Site du Calvados. Rapport final. M Joanny et J-Y Quintin, 1992
- Programme national « Phycotoxines marines ». Résultats 1990-1991. P Lassus, 1992
- Schéma de mise en valeur de la mer de la Pointe du Raz à l'Odet. Description des activités halieutiques. Catherine Talidec, Lorient, 1992
- Impact de l'émissaire de Toulon-Est sur les sédiments de la Grande Rade. Aspects granulométriques, chimiques et bactériologiques. Ronan Loarer et al, 1992
- Impact des dépôts de dragage sur le niveau de contamination des coquilles Saint-Jacques des courreaux de Groix (Morbihan). P Camus, 1992
- RAVEL. Le Réseau Autonome de Veille pour l'Environnement Littoral.
- *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt sur le littoral français. Synthèse des études 1983-1989. T Belsher, 1991
- Température et salinité dans l'Aber Benoit et l'Aber Wrach. Été 1991. Rapport de mesures. M Merceron, J-D Gaffet, 1991
- Etude de salubrité du gisement naturel de coques (*Cerastoderma edule*) de la plage Benoit en Baie du Pouliguen – Loire-Atlantique (1989-1990). Martial Catherine, Benoît Beliaeff, Annie Pezeron, Nantes, 1991
- Etude bioénergétique de six mollusques bivalves en Baie de Saint-Brieuc. Michel Blanchard, 1991
- Etude de la salubrité des gisements de coques de la Baie de Somme. René Olivesi, Marc Morel, Hervé Rybarczyk, Boulogne-sur-Mer, 1991
- Ecophysiologie de coquillages contaminés par des microalgues toxiques : premiers essais. Véronique Rohmer, 1991
- Programme National d'Océanographie Côtière. Document d'orientations
- Gestion analytique de la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement Littoral. Daniel Cognie, 1990
- Les courants à Camaret. Janvier-Février 1991. Michel Merceron – Michel Kerdreux, 1991
- L'étang de Bages-Sigean. La pêche et les activités sur le plan d'eau. Alain Aranda, 1991
- Etude de la décontamination de moules toxiques (Toxines diarrhéiques) en laboratoire et en milieu naturel. C. Marcaillou et al, 1990
- Nuisances et intoxications causées en France par le phytoplancton et les « Efflorescences » marines. Synthèse préliminaire. A Sournia et al, 1990
- Etude de l'effet des rejets urbains sur le développement embryonnaire de moules : essais méthodologiques préliminaires. Jean-Yves Quintin, 1990
- Evaluation de thermomètres et de pressiomètres SIS. André Billant, 1990
- Programme de recherche sur les produits phytosanitaires en zones littorales et estuariennes. Jacek Tronczynski, 1990
- Rôle de l'hydrodynamique (courantologie) dans les études d'environnement. Cas des mers à marée. J-L Mauvais
- Tomographie acoustique de l'océan. Aspects techniques et pratiques. Y Desaubies et al

## Article 104 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral

1986-1991

- Utilisation des bioessais sur les embryons de bivalves dans le cadre d'une surveillance des effets biologiques. F Quiniou, F Toularastel, G Le Fèvre-Le Hoerff, 1991

- Département Environnement Littoral. Bilan 1990. M Kempf, 1991
- Analyse des lipides et des P.C.B. dans le zooplancton. C Maubian, 1990
- Comportement des tensio-actifs anioniques (LAS) et non-ioniques (APE) dans les effluents urbains, les eaux douces et les eaux marines. Guy Toumelin, 1990
- Analyse du rôle de l'Ifremer dans l'instruction du dossier Salmor. Luc Drévès, 1990
- Effet d'un sédiment marin sur le développement embryonnaire de mollusques bivalves. Optimisation du protocole expérimental et traitement des résultats. Thierry Hoch, 1990
- Taux de réussite du développement embryonnaire de la moule et de l'huître creuse en présence d'eau ou de sédiment côtier de la Baie de Seine. F Quiniou, 1989
- Modélisation écologique de la Baie de Vilaine. A Chapelle, 1989
- Les métallothionéines : méthodes d'analyse et utilisation comme bio-indicateurs. J-F Chiffolleau, 1990
- Biomasses d'ulves en Baie de Saint-Brieuc. Jean-Yves Piriou, 1989
- Hydrologie et distribution de *Dinophysis* en juin 1988, dans la France côtière nord Gascogne. P Lassus et al, 1989
- Modélisation de la production primaire en Baie de Vilaine. Annie Chapelle, 1988
- Projet Rejets Urbains. Volet Méditerranée. Cycle annuel de mesures physiques dans le milieu récepteur marin. Mouillage T O dans la grande rade de Toulon. Annexe tracés. B Thouvenin et al, 1988
- Etude par modèle mathématique de quelques aspects de la circulation marine entre Quiberon et Noirmoutier. J-C Salomon, P Lazure, 1988
- Amélioration de la salubrité des eaux conchylicoles de l'estuaire de l'Elorn et du Nord de la Rade de Brest. Etude du milieu marin. P Le hir, M Breton, J L'Yavanc, 1987
- Etude d'impact du rejet des eaux d'exhaure du tunnel sur l'environnement marin. Y Monbet, J-P Delpech, P Le Hir, 1987
- Cartographie de la végétation marine sur le littoral bas-léonard (Finistère Nord). Avec une carte marine de la végétation côtière. J-Y Piriou, 1987
- Etude du comportement à la mer d'une sonde CTD associée à un câble électroporteur. A Billant, 1987
- Distribution du dinoflagellé *Dinophysis* sur les côtes françaises. Données taxonomiques récentes. P Lassus, M Bardouil, 1986
- La contamination par le cadmium en Gironde et son extension sur le plateau continental. B Boutie et J-F Chiffolleau, 1986
- Toxicité des moules. Etude de la décontamination PSP et DSP in vitro et in situ. Rapport collectif DERO/MR et DRV/CSRU. P Lassus et J-P Berthomé, 1986
- Recueil de données hydrologiques (Température-Salinité-Oxygène) en Manche – Atlantique. M Blanchard, A M Jegou, 1986

## **Article 105 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral**

1985-1989

- Prédation par les limicoles de la macrofaune intertidale en Baie de Saint-Brieuc. J-P Annezo, D Hamon, 1989
- Analyse fonctionnelle et méthodologique pour l'étude bioénergétique de mollusques. M Blanchard, 1989
- Estimation de la biomasse des bivalves intertidaux (moule, coque) exploités en Baie de Saint-Brieuc (Manche Ouest). P Gros et D Halmon, 1989
- Etude bioénergétique de six mollusques bivalves en Baie de Saint-Brieuc. M Blancherd, 1991
- EUPHORBE. Eutrophisation et phénomène d'origine benthique. Rapport d'activités 1987, 1988
- Typologie biosédimentaire de la Baie de Saint-Brieuc (Manche Ouest), et estimation de la biomasse des catégories trophiques macrozoobenthiques. P Gros et D hamon, 1988
- Mortalités de poissons en Baie de Vilaine (Juillet 1982). Causes – Mécanismes – Propositions d'action. M Merceron, 1987
- Oxygène dissous dans l'estuaire de la Loire. Rapport sur la faisabilité d'un modèle mathématique. L A Romana et B Thouvenin, 1987



- Développement d'une carte d'acquisition de données à partir du microprocesseur MC68HC11. M Lunven, J P Martin, 1986
- Recueil des techniques utilisées pour l'étude écologique des sites de centrales nucléaires sur les côtes françaises de Manche et Atlantique, 1986
- Les courants en Baie de Vilaine. Synthèse des Résultats. G de Nadaillac, M Breton, 1986
- Modèles unidimensionnel nvertical et ponctuel de transport en suspension. Analyse de sensibilité. Guy de Nadaillac, 1985
- Parametrization of physical phenomena in a mud transport numerical model. G de Nadaillac, 1985
- Transport en suspension des vases. Etude bibliographique. G de Nadaillac, 1985

## **Article 106 : Rapports dans le domaine de l'Environnement Littoral**

*1984-1986*

- Golfe Normano-Breton. Etude régionale Intégrée. 1 – Présentation de l'étude, Hydrodynamique et Sédimentologie. Pierre Le Hir et al, 1986
- Golfe Normano-Breton. Etude régionale Intégrée. 2 – Milieu pélagique. Pierre Le Hir et al, 1986
- Golfe Normano-Breton. Etude régionale Intégrée. 3 – Benthos subtidal. Pierre Le Hir et al, 1986
- Golfe Normano-Breton. Etude régionale Intégrée. 4 – Estrans et Zones humides. Pierre Le Hir et al, 1986
- Golfe Normano-Breton. Etude régionale Intégrée. 5 – Aspects socio-économiques. Pierre Le Hir et al, 1986
- Le Golfe Normand-Breton. Etude de la température de surface à l'aide de données satellitaires. Volume annexe. Catherine Vercelli, 1985
  - Calcul d'échauffement des masses d'eau transitant au voisinage du rejet de la centrale de Gravelines. Max Manac'h, 1985
  - Gestion et traitement de données sur microordinateur HP 9816. M Lunven, 1985
- Bilan des mesures de courantométrie. Campagne Topogulf 83-84. A Billant, 1985
- Etude bibliographique de quelques espèces planctoniques et benthiques littorales de la Manche. Volume 3. Espèces zoobenthiques. M Blanchard, 1985
- Les marées vertes sur le littoral breton. Bilan 1985. Jean-Yves Piriou, 1985
- Gestion écologique de l'étang du Fret (Finistère). M Merceron, 1985
- Polluants chimiques organiques (Hydrocarbures, Organochlorés, Détergents) dans l'Eau, les Sédiments et la matière vivante. Surveillance RNO : 1975-1982. Michel Marchand, 1985
- Effets de la pollution de l'Amoco Cadiz sur l'ostréiculture. 1978-1984. UBO-Ifremer, 1985
- Hydrologie du site de L'Houmeau (Charente-Maritime). Résultats de quatre reconnaissances saisonnières 1982-1984. François Manaud, CREMA L'Houmeau, 1984
- Description et utilisation du système embarqué de mesures d'hydrologie recueillies par une sonde Neil-Brown. Calibration de ces mesures. André Billant, 1984
- Baie du Mont Saint-Michel. Etude écologique d'avant-projet du site marémoteur du Golfe Normano-Breton. Etude biosédimentaire du secteur oriental de la baie. B Guillaumont, D Hamon, L D'Ozouville, 1984

## **Article 107 : Rapports des réseaux de surveillance**

*2007-2010*

- Qualité du Milieu Marin Littoral. Synthèse Nationale de la Surveillance. Edition 2010. M Marchand et al, 2010
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2010. Département du Finistère. Laboratoire Environnement Ressources de Concarneau, 2010
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Synthèse Nationale de la Surveillance. Edition 2009. M Marchand et al,

2009

- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2009. Régions : Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse. Laboratoire Environnement Ressources de Provence Azur Corse, 2009
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2009. Départements : Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales. Laboratoire Environnement-Ressources de Languedoc-Roussillon, 2009
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2009. Départements : Gironde, Landes, Pyrénées Atlantique. Laboratoire Environnement-Ressources d'Arcachon, 2009
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2009. Départements : Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoire Environnement-Ressources des Pertuis Charentais, 2009
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2009. Département du Finistère. Laboratoire Environnement Ressources de Concarneau, 2009
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2009. Département du Morbihan. Laboratoire Environnement-Ressources Morbihan Pays de Loire, 2009
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2009. Départements : Loire-Atlantique et Vendée. Laboratoire Environnement-Ressources de Nantes, 2009
- Dynamique, Evaluation et Surveillance des Ecosystèmes côtiers. Activités de surveillance des eaux littorales. M Marchand, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Département du Finistère. Laboratoire Environnement Ressources de Concarneau, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Départements : Seine-Maritime, Eure, Calvados et Manche. Laboratoire Environnement-Ressources de Normandie, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Départements : Loire-Atlantique et Vendée. Laboratoire Environnement-Ressources de Nantes, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Départements : Ile et Vilaine et Côtes d'Armor. Laboratoire Environnement-Ressources Finistère Bretagne Nord, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Régions : Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse. Laboratoire Environnement-Ressources de Provence Azur Corse, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Départements : Nord Pas-de-Calais et Somme. Laboratoire Environnement-Ressources de Boulogne-sur-Mer, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Départements : Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoire Environnement-Ressources des Pertuis Charentais, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Départements : Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales. Laboratoire Environnement-Ressources de Languedoc-Roussillon, 2008
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2008. Département du Morbihan. Laboratoire Environnement-Ressources de La Trinité-sur-Mer, 2008
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2007. Départements : Gironde, Landes, Pyrénées Atlantiques. Laboratoire Environnement-Ressources d'Arcachon, 2007
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2007. Département du Finistère. Laboratoire Environnement-Ressources de Concarneau, 2007
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2007. Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoire Environnement-Ressources des Pertuis Charentais, 2007
- Evaluation de la qualité des zones de production conchylicole. Départements : Nord Pas-de-Calais et Somme. Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer, 2007
- Evaluation de la qualité des zones de production conchylicole. Département : Charente-Maritime. Laboratoire Environnement Littoral et Ressources Aquacoles des Pertuis Charentais, 2007
- Bilan national REMI 2006. Edition 2007. Département Environnement Microbiologie et Phycotoxines, 2007

- Réseau national de suivi des performances de l'huître creuse (*Crassostrea gigas*) REMORA. Synthèse des résultats des stations nationales. Année 2006. E Bédier et al, 2007
- Suivi national et régional REMORA. Résultats 2006. M Ropert et al, 2007
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2006. Département du Finistère. Laboratoire Environnement-Ressources de Concarneau, 2006
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2006. Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoire Environnement-Ressources des Pertuis Charentais, 2006
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2006. Département du Morbihan. Laboratoire Environnement-Ressources Morbihan – Pays de Loire, 2006
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2006. Départements : Loire-Atlantique et Vendée. Laboratoire Environnement-Ressources Morbihan – Pays de Loire, 2006
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2005. Départements : Nord Pas-de-Calais et Somme. Laboratoire côtier de Boulogne-sur-Mer, 2005
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2005. Département du Finistère. Laboratoire côtier de Concarneau, 2005
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2005. Départements : Ile et Vilaine et Côtes d'Armor. Laboratoire côtier de Saint-Malo, 2005
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2005. Départements : Gironde, Landes, Pyrénées Atlantiques. Laboratoire côtier d'Arcachon, 2005
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2005. Départements : Morbihan, Loire-Atlantique, Vendée. Laboratoire côtier Morbihan – Pays de Loire, 2005
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2005. Départements : Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoire Environnement-Littoral des Pertuis Charentais, 2005
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2005. Départements : Seine-Maritime, Eure, Calvados et Manche. Laboratoire côtier de Port-en-Bessin, 2005
- Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la Surveillance. Edition 2005. Départements : Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales. Laboratoire côtier de Sète, 2005
- Résultats de la surveillance du Benthos. Région Bretagne. Suivi stationnel des roches intertidales (Faune). Edition 2005. C Hily, LEMAR, 2005
- Lieux de surveillance du Benthos. Région Bretagne. Suivi stationnel des roches intertidales (Faune). Edition 2005. C Hily, LEMAR, 2005
- Données de la surveillance du Benthos. Région Bretagne. Suivi stationnel des roches intertidales (Flore). Edition 2005. C Hily, LEMAR, 2005
- Données de la surveillance du Benthos. Région Bretagne. Suivi stationnel des herbiers à *Zostera marina*. Edition 2005. C Hily, LEMAR, 2005
- Données de la surveillance du Benthos. Région Bretagne. Suivi stationnel des sables intertidaux. Edition 2005. C Hily, LEMAR, 2005
- Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin. Surveillance du milieu marin. Travaux. Edition 2005
- Suivi bactériologique des gisements naturels de coquillages des Côtes d'Armor fréquentées en pêche à pied. Année 2004. Laboratoire de Saint-Malo, 2005
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Régions : Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse. Laboratoire côtier de Provence Azur Corse, 2004
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Départements : Seine-Maritime, Eure, Calvados et Manche. Laboratoire Environnement Ressources de Normandie Port-en-Bessin, 2004
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Départements : Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoire Environnement-Ressources des Pertuis Charentais, 2004

- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Départements : Morbihan, Loire-Atlantique et Vendée. Laboratoire côtier Morbihan – Pays de Loire, 2004
- Réalisation du bulletin annuel de la surveillance de la qualité du milieu marin littoral. Version DEL/AO et laboratoires, 2004

## Article 109 : Rapports des réseaux de surveillance

2002-2004

- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Départements : Nord Pas-de-Calais et Somme. Laboratoire côtier de Boulogne-sur-Mer, 2004
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Département du Finistère. Laboratoire côtier de Concarneau, 2004
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Départements : Ile et Vilaine et Côtes d'Armor. Laboratoire côtier de Saint-Malo, 2004
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Départements : Gironde, Landes, Pyrénées Atlantiques. Laboratoire côtier d'Arcachon, 2004
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2004. Départements : Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales. Laboratoire Environnement Ressources de Languedoc-Roussillon, 2004
- Etude prospective sur l'organisation et l'évolution du REMI. Recommandations pour une optimisation de la surveillance microbiologique. I Amouroux, M Catherine, V Thieu, 2004
- Bilan 2003 du réseau REPAMO. Réseau national de surveillance zoosanitaire des mollusques marins. I Arzul et al, 2004
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Départements : Nord Pas-de-Calais et Somme. Laboratoire côtier de Boulogne-sur-Mer, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Département du Finistère. Laboratoire côtier de Concarneau, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Départements : Ile et Vilaine et Côtes d'Armor. Laboratoire côtier de Saint-Malo, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Départements : Gironde, Landes, Pyrénées Atlantiques. Laboratoire côtier d'Arcachon, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Départements : Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales. Laboratoire côtier de Sète, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Régions : Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse. Laboratoire côtier de Provence Azur Corse, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Départements : Seine-Maritime, Eure, Calvados et Manche. Laboratoire côtier de Port-en-Bessin, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2003. Département du Morbihan, Laboratoire côtier Morbihan – Pays de Loire, 2003
- Réseau Mollusques des Rendements Aquacoles de l'huître creuse *Crassostrea gigas* sur les côtes françaises REMORA. Résultats des stations nationales et régionales dans la lagune de Thau pour l'année 2002. Patrick Le Gall et al, 2003
- Réseau Mollusques des Rendements Aquacoles de l'huître creuse *Crassostrea gigas* sur les côtes françaises REMORA. Résultats des stations nationales pour l'année 2002. P-G Fleury et al, 2003
- REMONOR Evaluation de la mortalité, croissance et qualité des huîtres creuses. Résultats 2002. Simonne C. et al, 2003
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Départements : Nord Pas-de-Calais et Somme. Laboratoire côtier de Boulogne-sur-Mer, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Département du Finistère. Laboratoire côtier de Concarneau, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Départements : Ile et

- Vilaine et Côtes d'Armor. Laboratoire côtier de Saint-Malo, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Départements : Gironde, Landes, Pyrénées Atlantiques. Laboratoire côtier d'Arcachon, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Départements : Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales. Laboratoire côtier de Sète, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Départements : Seine-Maritime, Eure, Calvados et Manche. Laboratoire côtier de Port-en-Bessin, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Département du Morbihan, Laboratoire côtier de La Trinité-sur-Mer, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Départements : Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoires côtiers de La Rochelle et de La Tremblade, 2002
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2002. Départements : Loire-Atlantique et Vendée. Laboratoire côtier de Nantes, 2002

## Article 110 : Rapports des réseaux de surveillance

1997-2002

- REMONOR Evaluation de la mortalité, croissance et qualité des huîtres creuses. Résultats 2001. F Cornette et al, 2002
- REMONOR Evaluation de la mortalité, croissance et qualité des huîtres creuses. Résultats 2000. F Cornette et al, 2001
- Réseau d'Evaluation de la Croissance de l'huître creuse sur les côtes françaises REMORA. Résultats des stations nationales pour l'année 2000. P-G Fleury et al, 2001
- Document de prescription « Surveillance microbiologique ». Cahier des spécifications techniques et méthodologiques REMI. M Catherine, 2001
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2001. Départements : Nord Pas-de-Calais et Somme. Laboratoire côtier de Boulogne-sur-Mer, 2001
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2001. Département du Finistère. Laboratoire côtier de Concarneau, 2001
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2001. Départements : Ile et Vilaine et Côtes d'Armor. Laboratoire côtier de Saint-Malo, 2001
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2001. Départements : Seine-Maritime, Eure, Calvados et Manche. Laboratoire côtier de Port-en-Bessin, 2001
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2001. Département du Morbihan, Laboratoire côtier de La Trinité-sur-Mer, 2001
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2001. Départements : Charente-Maritime et Vendée (sud). Laboratoires côtiers de La Rochelle et de La Tremblade, 2001
- Résultats de la Surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral. Edition 2001. Départements : Loire-Atlantique et Vendée. Laboratoire côtier de Nantes, 2001
- Suivi bactériologique des gisements naturels de coquillages des Côtes d'Armor fréquentées en pêche à Pied. Laboratoire de Saint-Malo, 2000
- REMOULA 2000. Réseau de Croissance Moule des Pertuis Charentais. Mars 2000-Février 2001. S Robert et al, 2001
- Surveillance écologique et halieutique de l'environnement marin du site de la centrale de Penly (Manche est) : année 1999. D Halgand et al, 2000
- Réseau national de surveillance de la croissance et production de l'huître creuse (*Crassostrea gigas*) dans le Bassin de Marennes-Oléron : bilan de 12 années de suivi (1986-1998). O Le Moine et al, 2000
- Réseau d'Evaluation de la Croissance de l'huître creuse sur les côtes françaises REMORA. Résultats des stations nationales pour l'année 1999. P-G Fleury et al, 2000
- Surveillance écologique et halieutique du site électronucléaire de Flamanville. Année 1999. Luc Drévès

- et al, 2000
- Surveillance écologique et halieutique du site électronucléaire de Flamanville. Année 1997. Luc Drévès et al, 1998
- Les espèces phytoplanctoniques toxiques et nuisibles sur le littoral français de 1984 à 1995, résultats du REPHY (réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines). C Belin, B Raffin, 1998
- Réseau de surveillance du Phytoplancton (REPHY). Observations sur le Bassin d'Arcachon de 1991 à 1994. N Masson-Néaud, 1998
- Surveillance écologique et halieutique du site électronucléaire de Flamanville. Année 1996. Luc Drévès et al, 1997
- Atlas des points de prélèvements 1-Matière vivante. B Raffin et D Claisse, 1997
- Réseau de Suivi de la Croissance de l'huître creuse sur les côtes françaises REMORA. Résultats nationaux pour l'année 1996. E Goyard, La Tremblade, 1997

## **Article 111 : Rapports des réseaux de surveillance**

*1990-1996*

- Surveillance écologique et halieutique du site électronucléaire de Flamanville. Année 1995. Luc Drévès et al, 1996
- La qualité du milieu marin littoral normand du Tréport au Mont Saint-Michel. A Grouhel, 1996
- REPHY. Réseau de surveillance du Phytoplancton et des Phycotoxines. Stratégie, fonctionnement et inventaire cartographique des points de prélèvement. C Belin, 1996
- Bilan du réseau Pathologie des Mollusques. REPAMO, 1995
- Réseau de surveillance du Phytoplancton (REPHY). Observation sur le Bassin d'Arcachon de 1987 à 1990. N Masson, 1994
- Bilan du réseau de surveillance phytoplanctonique en Normandie (1989-1992). J Le Grand, 1994
- Bilan du réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin (RNO) en Normandie (1983-1992). Nathalie Dietlin, 1994
- Programme National d'Océanographie Côtière (PNOC). Données du REPHY (Réseau de surveillance du Phytoplancton). Les populations phytoplanctoniques sur le littoral français. Résultats préliminaires. 1- Manche. C Belin et al
- Programme National d'Océanographie Côtière (PNOC). Données du REPHY (Réseau de surveillance du Phytoplancton). Les populations phytoplanctoniques sur le littoral français. Résultats préliminaires. 2- Atlantique. C Belin et al
- Programme National d'Océanographie Côtière (PNOC). Données du REPHY (Réseau de surveillance du Phytoplancton). Les populations phytoplanctoniques sur le littoral français. Résultats préliminaires. 4- Méditerranée. C Belin et al
- REGEMO. Réseau Génétique Mollusques. Compte-rendu de la réunion des 13 et 14 décembre 1993, Nantes
- Bilan des analyses du réseau microbiologique (REMI) en Languedoc-Roussillon d'avril 1989 à décembre 1991. Marie-Annick Comps, Henri Tournier, Colette Sospedra, 1993
- Préparation du SMVM17. Suivi de la qualité des zones conchylicoles. REMI-REPHY. 1989-1991. Laboratoires DEL La Rochelle et la Tremblade
- REPHY. Réseau de suivi du Phytoplancton. Inventaire cartographique des points de prélèvements. C Belin, 1990

## **Article 112 : Rapports des laboratoires Environnement-Ressources**

*1993-2009*

- Suivi environnemental de l'estuaire de l'Aber Wrac'h de 2005 à 2009 dans le cadre des travaux

- d'extension du port de Landeda (Finistère nord / France). Rapport final. J-Y Piriou, E Bédier, 2009
- Etude sanitaire microbiologique. Site de Toul ar ster à Penmac'h. P Monfort, 2009
- Suivi de la contamination bactériologique des coquillages et des apports à l'estuaire de l'Aber-Benoit (Finistère nord / France). Année 2006. J-Y Piriou, 2007
- Atlas cartographique du contrôle de surveillance DCE dans le bassin Loire-Bretagne. J P Allenou, G Ratiskol, Hélène Oger-Jeanneret, 2006
- Evaluation de la qualité et de la stabilité des zones de production conchylicole. Département : Finistère. Edition 2005. Sylviane Boutbien et Gregory Rocher, 2005
- Study of the origins of inputs to aber Benoit estuary. (North Finistere / France). Yeras 2002-2003-2004). J Y Piriou et al, 2005
- Réseau Hydrologique Littoral Normand : cycles annuels 2001-2003 et proposition d'indicateurs d'eutrophisation. Daniel Anne, 2004
- Etude expérimentale de l'effet des pesticides utilisés sur les bassins versants de la rade de Brest – Duron MCPA, Glyphosate – sur le développement embryonnaire et larvaire de la coquille Saint-Jacques *Pecten Maximus*. Validation de la méthode SIRIS en milieu marin. Rapport final. H Larvor-Cario, 2000
- Synthèse des pêcheries 2000. Flotte Mer du Nord et Manche Atlantique. Résumé et résultats préliminaires
- Système expérimental de surveillance biologique de la qualité de l'eau par des huîtres (*Crassostrea gigas*) et des moules (*Mytilus edulis*). J F Bouget et J Mazurié, 1999
- Surveillance des maladies et étude des mortalités anormales des coquillages. Synthèse des résultats 1994-1998. Anne-Geneviève Martin et al, 1999
- L'induction hormonale de la ponte à l'aide de la LH-RH chez l'ombrine, *Sciaenops ocellatus*. Mise en évidence des conditions optimales pour la reproduction d'œufs et de larves de qualité. Lionel Gardes et al, 1999
- Réseau hydrologique du Bassin d'Arcachon. Synthèse des résultats 1988-1997. I Auby et al, 1999
- Les bases de données géographiques de l'Institut Géographique National et du Service Hydrographique de la Marine. Spécifications pour l'intégration dans un SIG côtier. Groupe Sillage, Ronan Loarer, 1994
- L'assurance Qualité. Compe-rendu de missions dans les laboratoires côtiers DEL au cours du premier semestre 1992. C Hervé, 1993

## **Article 113 : Rapports en Géosciences Marines et Environnement profond**

1984-2008

- Validation of data from a modified acoustic current-meter AANDERAA (RCM11). Annick Vangriesheim, 2006
- Justification d'acquisition d'un banc d'analyse fluorescence X (XRF Core Scanner). Bernard Dennielou et al
- Les équipements de sismique à l'Ifremer. Patrick Farcy, 2000
- Optimisation des performances du code d'inversion sismique MBTTRay. Yann-Hervé De Roeck, 1998
- La surveillance sismique sous-marine : la situation en France et dans le monde. Etude de synthèse. Louis Géli avec la collaboration de Luc Floury, 1997
- Le programme français d'exploration et d'exploitation des nodules polymétalliques. Ph Saget et K De Souza, 1995
- Prospective de recherche en géosciences marines
- Programme Dorsales. Géosciences et biologie. BRGM-Ifremer-INSU-ORSTOM. 1993
- Rapport de l'opération Gibraltar Survey pour Ifremer. Tania Marsset, 1992
- Le GDR « G.E.D.O. ». Relations du département Géosciences marines avec son partenaire UBO/CNRS. Bilan sur 5 ans (1986 à 1990). C. Tisseau et al, 1990
- Esope cruise. Programme SEABED. Rapport final. G.A. Auffret, 1988
- Cours intensif européen « Connaissance et Gestion du littoral et du proche plateau continental ». Conséquences de l'exploitation des ressources minérales sur le plateau continental. A.P. Cressard

- Le projet sismique océanologique. Evolution du dossier depuis 1978. F Avedik

## Article 114 : Rapports des Unités Mixtes

1993-2002

- Système de traitement de l'eau de mer par écumage. Objectif, conception, efficacité, protection industrielle, développement. Jérôme Hussenot et Armand Le Jeune, CREMA L'Houmeau, 2002
- Flux de matière, réseaux trophiques et réponses adaptatives des espèces dans les écosystèmes côtiers exploités. Perspectives 2001-2004. CREMA L'Houmeau, 2001
- Estimation de la capacité biotique des marais maritimes et des eaux côtières atlantiques ; valorisation par l'aquaculture semi-extensive. Rapport d'évaluation 1997-2001. CREMA L'Houmeau, 2001
- Estimation de la capacité biotique des marais maritimes et des eaux côtières atlantiques ; valorisation par l'aquaculture semi-extensive. Rapport d'évaluation. Volume I : Bilan des activités scientifiques. 1997-2001. CREMA L'Houmeau, 2001
- Estimation de la capacité biotique des marais maritimes et des eaux côtières atlantiques ; valorisation par l'aquaculture semi-extensive. Rapport d'évaluation. Volume II : Perspectives. 2001-2004. CREMA L'Houmeau, 2001
- Fiches synthétiques d'activités des chercheurs, enseignants, ingénieurs, techniciens et administratifs de l'UMR 10, 2000
- Estimation de la capacité biotique des marais maritimes et des eaux côtières atlantiques ; valorisation par l'aquaculture semi-extensive. Prospectives 1997-2001. CREMA L'Houmeau, 1997
- Estimation de la capacité biotique des marais maritimes et des eaux côtières atlantiques ; valorisation par l'aquaculture semi-extensive . Unité mixte CNRS-Ifremer n°10, 1997
- Platon 1994. Actions intégrées franco-helléniques. Elevage semi-intensif de la sole (*Solea solea*) en marais maritimes pour tenter différentes techniques d'orientation de la production. F Lagardère et al, CREMA L'Houmeau, 1994
- Estimation de la capacité biotique des marais maritimes et des eaux côtières atlantiques ; valorisation par l'aquaculture semi-extensive. Rapport d'activités 1990-1993. CREMA L'Houmeau, 1993
- Aménagement de l'accès aux ressources et des usages des écosystèmes marins (AMURE Phase II). Jean Boncoeur et al, 1998
- Economie et droit des ressources naturelles renouvelables de la mer. Aspects théoriques et application à la zone côtière de la Manche occidentale française. Tome I : étude économique. Denis Bailly et al, 1996
- Economie et droit des ressources naturelles renouvelables de la mer. Aspects théoriques et application à la zone côtière de la Manche occidentale française. Tome II : étude juridique. Annie Cudennec et al, 1996
- Contrôle endocrine de la croissance et de la digestion chez les crustacés et les mollusques d'intérêt aquacole. URM 14, 1997
- Contrôle endocrine de la croissance et de la digestion chez les crustacés et les mollusques d'intérêt aquacole. Rapport à deux ans. URM 14
- Contrôle endocrine de la croissance et de la digestion chez les mollusques bivalves. URM 14, Laboratoire de Biologie et Biotechnologies Marines, Université de Caen
- Contrôle endocrine de la croissance et de la digestion chez les mollusques bivalves. URM 14, IBBA, 1995

## Article 115 : Rapports des Unités Mixtes

1990-2008

- Accumulation des osmoprotecteurs chez *E. Coli* en conditions naturelles. URM 10. J Minet et al, 1993
- Halotolérance bactérienne et osmoprotecteurs en milieu marin. URM 10. Laboratoire de Microbiologie. Faculté de Pharmacie, Université de rennes I. J Minet et al, 1992
- Ecologie de *Listeria* en milieu marin littoral : influence de l'halotolérance. URM 10. Nathalie Calvès, 1992



- Réunion annuelle de l'URM 17. Dynamique et Enregistrement Sédimentaires sur les Marges. 2003
- Pétrogénèse des roches grenues de Tahiti-Nui : comparaison avec le massif plutonique de Raiatea (Archipel de la Société, Polynésie française). UBO, UMR 6538, Carole Cordier, DEA, 2003
- Le volcanisme arrière-arc du bassin d'Okinawa. Contraintes géochimiques. UBO, UMR 6538, Laurent Ciron, DEA, 2003
- Diversité génétique des adakites : géochimie des roches magmatiques du Nord de l'arc de Luzon (Philippines). UBO, UMR 6538, Sébastien Jego, DEA, 2003
- Les formations conglomeratiques en mer Ligure : étude détaillée de la transition Miocène-Pliocène sur la marge provençale à partir de nouvelles données de sismique haute résolution. UBO, UMR 6538, Cédric Beudelot, DEA, 2003
- Diversité géochimique et géochronologique des basaltes de la région du lac Général Carrera – Buenos Aires : nouvelles contraintes sur la subduction de la dorsale active du Chili. UBO, UMR 6538, Erwan-Loic Pelletier, DEA, 2003
- Les échantillons du site DSDP 334 : des gabbros d'arc à l'axe d'une dorsale océanique ? UBO, UMR 6538, Philippe Nonotte, DEA, 2003
- Stratigraphies sismique et séquentielle de dépôts fluviolacustres en contexte de rift. Application au bassin oligo-miocène de Lockichar, région du lac Turkana, Rift Est-Africain. UBO, UMR 6538, Stéphanie Boulet, DEA, 2003
- Architecture de l'éventail profond celtique et des corps sableux de la plate-forme aquitaine. URM 17. Université de Bordeaux I. Département de Géologie et Océanographie, 2001
- Développement et utilisation des marqueurs génétiques hypervariables chez les espèces marines. Rapport de synthèse 1995-1998. URM 16, 1999
- Développement et utilisation des marqueurs génétiques hypervariables chez les espèces marines. Rapport année 1995. URM 16, 1995
- Dynamique « Fine Echelle » des couches supérieures océaniques. Ecole Nationale de Météorologie, Laboratoire de Physique des Océans, Cédric Legal, 2005
- Contribution à CANIGO (MAS3-CT96-0060). Volume 2 : expérience CAMBIOS. Rapport des données eulériennes sur les quatre mouillages. F Gaillard, A Billant, P Branellec, 1999
- Développements instrumentaux à l'Ifremer. Flotteurs, Profileurs, Tomographie. LPO, Yves Desaubies, M Ollitrault, Thierry Terre, 1998
- Méthodes numériques en Océanographie physique. Anne-Marie Tréguier, 1990
- Physiological aspects of reproduction, nutrition and growth « marine molluscs in a changing environment ». Physiomar 08. Book of Abstracts, LEMAR et LPI, 2008
- Synthèse sur les flux de nutriments apportés par les rivières bretonnes aux eaux côtières et modélisation de leurs effets sur l'eutrophisation littorale. GIP Hydrosystèmes, 1999
- Facies sismiques, lithologiques et modes de mise en place du Neofan du Rhône et du corps discordant occidental du Golfe du Lion (Méditerranée occidentale). Université de Bordeaux I, UMR 5805-EPOC, Cedric Bonnet, 2001

## **Article 116 : Rapports concernant l'outre-mer (Martinique)**

1984–2006

- Liteau II, Baie du Robert, Martinique. Rapport intermédiaire 2004-2006. J C Dao, coordinateur, 2006
- Pêches expérimentales des crustacés profonds dans les eaux de la Martinique (*Pandalidae*, *Nephropidae*). Prospections, rendements et biologie des espèces. Gérard Paulmier et Paul Gervain, 1994
- Normes zootechniques et économiques de l'élevage du Red fish en zone tropicale. Christian Saint-Felix, 1993
- Les conflits d'usage de l'espace littoral martiniquais. Rapport d'étude. Olivier Thébaud, SEM, 1994
- L'élevage de l'ombrine (*Scianops ocellata*) en Martinique : II- grossissement en cages flottantes. J C Falguière, B Rosine, E Goyard, 1993
- Le marketing et la recherche océanologique. C Saint-Felix, 1992

- Mise en valeur des ressources pélagiques. Rapport d'activités 1991
- Le marché du poisson en Martinique et ses enjeux. Frédéric Lantz, Jacques Murat, 1990
- Elaboration et présentation d'un système de suivi statistique de la production halieutique en Martinique. H Francil, J Murat, A Vernejoux, 1990
- Effort de pêche et production des pêcheries artisanales martiniquaises. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°22. Bertrand Gobert, 1989
- Disease prevention in intensive marine aquaculture in Martinique (F.W.I.). Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°19. D Gallet de Saint Aubin, V Vianas, S Loyau, 1988
- Etat d'avancement des travaux sur les poissons tropicaux en Martinique. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°18. P Soletchnik et al, 1988
- Premiers essais d'élevage larvaire de l'ombrine subtropicale (Red Fish) *Sciaenops ocellatus* dans des conditions intensives en Martinique. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°17. P Soletchnik, 1988
- Embarcations et engins de la pêche artisanale martiniquaise recensés en 1985 et évolution récente. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°16. A Guillou, J A Gueredrat, A Lagin, 1988
- Premières données sur les rendements, l'importance et la diversité de l'effort de pêche en Martinique. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°13. A Guillou et al, 1988
- Etude des résultats d'exploitation de pêche artisanale en Martinique. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°5. C de Miras et al, 1987
- La Pêche martiniquaise (I) : synthèse socio-économique. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°7. C de Miras, 1987
- Synthèse des données acquises sur l'élevage de deux poissons tropicaux en Martinique : le Sarde queue jaune (*Ocyurus chrysurus*) et la Carangue aile ronde (*Trachinotus goodeni*). Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°9. P Soletchnik, E Thouard, M Suquet, 1987
- Répartition de l'essence détaxée dans le secteur de la pêche en Martinique en 1985. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°4. C de Miras et al, 1987
  - Rapport de la station Ifremer Martinique 1987
  - Etude des caractéristiques de la pêcherie senne de plage en Martinique. Marc Taconnet, Mémoire de fin d'études ENSAR, 1986
- Etat de la motorisation de la flottille de pêche côtière en Martinique. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°3. C de Miras, M Bellemare, E Soumbo, 1986
- Exploitation du fichier des inscrits maritimes. Pôle de Recherche Océanologique et Halieutique Caraïbe, document scientifique n°2. M Bellemare, 1985
- Rapport d'expertise technique effectuée à la société Aquamar (Le Robert, Martinique). 1<sup>er</sup> mars 1984-10 mars 1984. E Bédier, 1984

## Article 117 : Rapports concernant l'outre-mer (Tahiti et Guyane)

1986-2006

- Compte-rendu de l'essai d'importation de variabilité génétique de *P. Stylirostris* à Tahiti. E Goyard et al, 2002
- Optimisation de l'enrichissement nutritif pour la culture d'*Isochrysis galbana affinis Tahiti*. Gaël Bougaran et al, 2001
- Culture en continu d'*Isochrysis galbana affinis Tahiti*. Gaël Bougaran, 2001
- Ecophysiologie et culture en continu de d'*Isochrysis galbana affinis Tahiti*. Gaël Bougaran, 2000
- Programme général de recherche sur la nacre. Phase II : 1997-1998. Mesure des vitesses de croissance de l'huître perlière *Pinctada margaritifera*, par une méthode isotopique. Rapport final. COP, 1999

- Expériences 97 sur l'influence des sédiments du bassin d'élevage sur la physiologie de *Penaeus Stylirostris*. Jean-Claude Cochard et al, 1997
- Caractérisation des boues d'élevages par leurs effets sur la physiologie de la crevette *Penaeus Stylirostris*. Axel Magliozzi, Université de Montpellier, 1996
- L'élevage du Loup tropical (*Lates calcarifer*, Bloch) en Polynésie française. Techniques d'élevage. Synthèse de neuf années de recherche. E Thouard, G Nédelec, R Pierson, 1994
- Evaluation in vitro des effluents organiques et minéraux d'un élevage de « *Lates calcarifer* » en phase de grossissement. Sandra Langy, DEA, 1992
- Compte-rendu des Journées Crevettes Pénéides Tropicales. Tahiti, 29 mai au 2 juin 1990. Aquacop, 1990
- Effet d'une hormone intestinale et de son antagoniste sur les activités trypsique et amylasique des larves de *Penaeus vannamei*. Heimana Besineau, Université Française du Pacifique, 1991
- Evaluation de l'état physiologique de crevettes pénéides en élevage. Rapport de mission de Guy Charmantier du 13 mai au 3 juin 1991
- Rapport de mission à Inbiosa du 21 février au 16 mars 1989. E. Bédier, 1989
- Application d'un modèle d'écosystème pélagique au calcul des conséquences écologiques du fonctionnement d'une centrale « Energie Thermique des Mers » à Tahiti. France Cousin, DEA de Biomathématique, Université de Paris VII, 1986
- Axes de recherche en grossissement crevettes au COP à compter de 1986. Aquacop, 1986
- L'élevage de la crevette tropicale d'eau douce. Rapport et cahier des illustrations. Jean-Michel Griessinger, Denis Lacroix, Philippe Gondouin
- Analyse dynamique de la crise dans la filière de production crevette guyanaise. C Béné, P Mogudet, 1996
- Etude des ressources en crevettes du plateau guyano-brésilien. Etude de la variabilité du recrutement de la crevette *Penaeus subtilis*. P Mogudet, C Béné, D Nérini, 1995
- Evaluation du volume et cartographie des captures accessoires de la pêcherie de crevettes pénéides en Guyane française. P Mogudet, D Nérini, F Guéguen, 1994
- Etude du recrutement de la crevette *Penaeus subtilis* en Guyane. Evaluation quantitative et qualitative des nurseries. Convention ORSTOM/Ifremer. Rapport final. Frank Lhomme, 1991

## Article 118 : Rapports concernant l'outre-mer (Nouvelle-Calédonie)

1984-2003

- Bases des connaissances sur l'épidémiologie de *Vibrio nigripulchritudo*, agent étiologique du « Syndrome d'été » chez les crevettes d'élevage en Nouvelle-Calédonie. Cyrille Goarant et al, 2003
- Amélioration génétique expérimentale de la crevette d'élevage de Nouvelle-Calédonie : sélection d'une population de *L. stylirostris* résistante à la bactérie pathogène *Vibrio penaeicida*. Rapport final pour le ministère de l'Outre-Mer. Emmanuel Goyard et al, 2003
- Evaluation de la variabilité génétique de *P. Stylirostris* disponible en Nouvelle-Calédonie. E Goyard et al, 2002
- Station d'Aquaculture de Saint-Vincent à Boulouparis. Fiches biotechniques n° 96.04, 96.05, 96.08 à 96.11, 96.14 et 96.15.
- Station d'Aquaculture de Saint-Vincent à Boulouparis. Rapports d'activité de l'année 1996 : Province Nord, Province Sud, Province des Iles. Ifremer
  - Intensification of *P. Vannamei* production : a technical broodstock production, larval rearing, nursery and grow-out. Aquacop and Bador R., 1989
- Compte-rendu de l'opération Bénitier 1996 (fiche biotechnique 97.07), Compte-rendu de l'opération Huître 1996 (97.08), Production éclosion 97-03 (97.10). Mise au point d'enceintes expérimentales en grossissement (97.11), Production éclosion 97-04 (97.12), Production éclosion 97-05 (97.13)
- Influence du pH sur la croissance de *Vibrio penaeicida* en milieu contrôlé. Application en grossissement : utilisation de la chaux éteinte pour le traitement du « syndrome 93 » (fiche biotechnique 97.14)

- Acquisition de la sensibilité à *Vibrio penaeicida* chez les post-larves et juvéniles de *Penaeus stylirostris*. (fiche biotechnique 97.15)
- Production éclosion 98-01 (98.06), Comparaison Inoxy®/ érythromycine pour l'élevage larvaire de *P Stylirostris*. F Massi (98.08), Etude comparative d'*Artemia* du Turkistan et des Etats-Unis. E Denece, D Pham (98.10)
- Influence de l'aliment sur la dureté de l'exosquelette, le décorticage et le phénomène « Tête rouge » chez *Penaeus Stylirostris*. José Herlin (98.15). Production éclosion 98-02 (98.16),
- Etude de la toxicité aigüe de l'acide oxolinique sur les larves zoé 1 de *Litopenaeus stylirostris* et de son action sur la flore vibrionacée de l'eau d'élevage. Fabrice Massi (98.18)
- Comparaison acide oxolinique / érythromycine pour l'élevage larvaire de *Litopenaeus stylirostris*. F Massi (98.19). Production éclosion 98-03 (98.22),
- Essai de substitution de l'aliment frais par un granulé INVE spécial maturation – Deuxième expérimentation. E Denece, D Pham. (98.24). Production éclosion 98-04 (98.25)
- Essai de substitution de l'aliment frais par un granulé INVE spécial maturation – Troisième expérimentation. E Denece, D Pham. (98.24). Production éclosion 98-04 (98.25)
- Dispositif de soutien technique et scientifique à la filière crevette Nouvelle-Calédonie. Station d'Aquaculture de Saint-Vincent. Programmes et moyens nécessaires pour la période 1999-2003. 1998
- Production éclosion 99-01 (fiche biotechnique 99.01), Production éclosion 99-02 (99.13)
- Essai de substitution de 75% de la ration d'*Artemia* au stade post-larvaire chez *Litopenaeus stylirostris*. D Pham. (99.14). Production éclosion 99-03 (99.15). Production éclosion 99-04 (99.16). Production éclosion 99-05 (99.17).
- Le crabe de palétuvier *Scylla Serrata*. Etude et gestion de la ressource. Rapport final. Stéphen Delathière, 1991
- Rapport de mission à SODACAL (Nouvelle-Calédonie) du 13 au 30 juin 1989. Denis Coatanea et Maurice Weppe, 1989
- Mission « Technologie Aquacole » en Nouvelle-Calédonie et en Polynésie (17/11/1988 au 2/12/1988). Présentation, rapport de mission, conclusion. Michel Paillard, 1988
- Analyse des principaux résultats de grossissement de *P. Monodon*, *P Vannamei*, et *P Stylirostris* au COP (Tahiti) et à la station d'aquaculture de Saint-Vincent (Nouvelle-Calédonie). 1975-1985. Aquacop
- Rapport de mission COP (Tahiti) 9-25 avril, Saint-Vincent (Nouvelle-Calédonie) 27 avril-1<sup>er</sup> mai. SEAFDEC (Philippines) 2-7 mai 1984. C Cahu, 1984

## **Article 119 : Rapports concernant l'outre-mer (Océan Indien, Saint-Pierre et Miquelon)**

1984-1999

- Bilan pour le suivi des pêcheries palangrières dans le sud-ouest de l'océan Indien. Avec un CD-ROM « Atlas interactif des pêcheries palangrières (Arcexplorer) ». François Poisson et al, 1999
- Bilan de trois années de suivi des pêcheries palangrières dans les ZEE françaises de l'océan Indien. Rapport final. F Poisson et E Tessier, 1997
- Le centre de découverte et d'étude des tortues marines. Océan Indien. Etude de faisabilité. François René et équipe dont Cofrepêche, 1997
- Biométrie de l'espadon (*Xiphias gladius*) dans la zone Sud-ouest de l'océan Indien. F Poisson et N Mace, 1997
- Atlas des pêcheries palangrières dans le sud-ouest de l'océan Indien. F Poisson
- Livre blanc de la pêche artisanale Mahoraise. Assises de la pêche les 6, 7 et 8 décembre 1994. Collectivité Territoriale de Mayotte. Service des pêches. Copemay
- Implantation des Dispositifs de Concentration de Poissons (D.C.P.) en 1992 à Mayotte. Rapport final sur le bilan des opérations. J-P Minet et M taquet, 1993
- Perspectives de développement du secteur des pêches à Mayotte. J P Minet et J Weber, 1992
- Technologie des Dispositifs de Concentration de Poissons et techniques de pêche aux gros pélagiques. Compte-rendu d'essais effectués pendant l'été austral 1989-1990. Gérard Biais, Marc Taquet, 1990

- Présentation d'un outil de gestion des statistiques de pêche à Saint-Pierre et Miquelon. Jacques Bertrand et Jean-Claude Mahé, 1989
- Les pêcheries crevettières tropicales. P Vendeville, 1984

## Article 120 : Rapports de stage, mémoires

2004-2010

- Identification de l'origine aviaire d'une contamination fécale dans l'environnement : recherche de *Catellibacterium marimammalium* par PCR en temps réel. IUT UBO, Théodore Thomas, 2010
- Etude expérimentale du mécanisme de formation des hydrates de Marmara. IUEM Brest, Livio Ruffine, 2009
- Effets de pesticides sur des micro-algues marines. Etat d'avancement du travail de thèse au 29 février 2008. UBO, Anis Amara, 2008
- Optimisation des déchets du centre Ifremer de Brest. BTS Hygiène Propreté Environnement, Kévin Laval, 2007
- Etude des effets de zostère sur la croissance de l'espèce phytoplanctonique *Chaetoceros gracilis*. IUT Génie Biologique Brest, Emilie Brunet, 2007
- Incidence de la nutrition pour la reproduction, élevage larvaire et la métamorphose de l'huître plate *Ostrea edulis L.* IUEM, Ricardo Gonzalez Araya, Argenton, 2007
- Travaux d'optimisation de la phase précoce d'élevage de l'huître plate, *Ostrea edulis L.* Groupe ESA, Thierry Jauffrais, 2007
- Effet d'une intoxication aux sulfures sur l'expression de la pyruvate kinase et de la *Phosphoenolpyruvate Carboxykinase* chez l'huître *Crassostrea gigas*. Comparaison de lignées génétiques résistantes et sensibles aux mortalités estivales. IUT Génie biologique Brest, Olivier Gastineau, 2007
- Evaluation de la toxicité de trois pesticides sur deux maillons de la chaîne trophique : deux algues planctoniques (*Alexandrium minutum* et *Isochrysis galbana*) et le développement embryo-larvaire de l'huître creuse (*Crassostrea gigas*). UBO, Emilie Colimagro, 2006
- Evaluation de la toxicité potentielle de pesticides sur le développement embryo-larvaire de l'huître creuse (*Crassostrea gigas*). IUT de Caen, Julien Quéré, 2006
- Etude parallèle des effets embryotoxiques et génotoxiques de contaminants chimiques modèles chez l'huître creuse (*Crassostrea gigas*). IUEM, Nathalie Wessel, 2006
- Evaluation de l'impact par voie trophique des pesticides sur la croissance larvaire de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. Cas du bentazone en formulation commerciale Basamaïs. Université du littoral Côte d'Opale, Jonathan Pothier, 2006
- Action d'un herbicide : le bentazone sur la croissance et le métabolisme d'une diatomée marine : *Chaetoceros gracilis*. IUEM, Anis Amara, 2006
- Toxic effects of the antifoulants Diuron and Irgarol 1051 on the diatom *Chaetoceros gracilis*. Université de Wageningen, Pays-Bas, 2006
- Effets toxicologiques de pesticides sur *Isochrysis galbana*. IUT Génie biologique de Tours, Fabien Barloy, 2005
- Détermination des effets de deux pesticides : la sulcotrione et le diméthénamide, sur deux espèces phytoplanctoniques – *Chaetoceros gracilis*, - *Alexandrium minutum*. Ecole Nationale d'Ingénieur de Limoges, Caroline Leturque, 2005
- Bioessais en conditions contrôlées et suivi de croissance de 3 espèces de phytoplancton en présence d'un herbicide. Effet du glyphosate et de sa formulation (Roundup®). Ecole des Métiers de l'Environnement, Jan Benoît, 2005
- Couplage téléphonie Informatique. Pilotage et administration de poste téléphonique via un intranet. IUP, Steven Gueguen, 2005
- Evaluation de la toxicité potentielle de quatre pesticides à l'aide d'un bio-essai sur le développement embryo-larvaire de l'huître creuse (*Crassostrea gigas*). IUT de Colmar, Colin Le Balle, 2005
- Détermination des effets de deux pesticides : le nicosulfuron et la sulcotrione sur la croissance

- d'Alexandrium minutum*. IUEM, Sabine Collignon, 2004
- Etude du stress environnemental chez l'huître (*Crassostrea gigas*) en période estivale dans le bassin de Marennes Oléron (Programme Morest). DEA de Toxicologie et environnement, Facultés des Sciences et Techniques de Metz, Sophie Quirion, 2004
  - Description d'une nouvelle souche archéenne thermophile du genre *Thermococcus*. IUT de Brest Génie Biologique, Yves Gouriou, 2004
  - Essais pour l'évaluation de l'impact des phytosanitaires en éclosérie : cas du bentazone et de l'époxiconazole testés seuls et en mélange sur la microalgue marine *Isochrysis galbana* et sur les larves de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. DEA de Technologie de l'Environnement Metz, Matthieu Lassus, 2004
  - Conception et développement d'un système pour l'exploitation des données obtenues du Module Autonome Pluridisciplinaire. DESS UBO, Latifa Khammal, 2004
  - Etude de l'expression des gènes, identifiés par hybridation suppressive soustractive, au cours d'épisodes de mortalité estivale chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*. ENSAR, Université Rennes 1, Thomas Dubrunfaut, 2004
  - Participation à la description d'une nouvelle espèce bactérienne du genre *Marinitoga*. IUT Brest, Claire Le Breton, 2004
  - Effet du Milagro, formulation commerciale du nicosulfuron sur la croissance et sur quelques fonctions physiologiques de *Chaetoceros gracilis*. Université de Bordeaux 1, Johann Legrand, 2004
  - Diversité microbienne de sédiments marins profonds : approches culturelles et moléculaires (ODP leg 210, site 1276). DEA de Microbiologie Fondamentale et Appliquée, Erwan Roussel, 2004
  - Analyse rétrospective des données des débarquements de la pêche professionnelle française sur la façade Atlantique sur la période 1973-2002. Magistère Economiste Statisticien, 2004
  - Evolutions du logiciel de planning de la flotte Nautilus. Refonte du module embarqué de POSNAV. Ronan Quinquis, 2004

## Article 121 : Rapports de stage, mémoires

2001-2003

- Refonte d'un logiciel d'extraction de données hydrologiques. DESS Informatique, Hubert Corvez, 2003
- Etude du remplacement du client messagerie / WEB à l'Ifremer. ENSTB, Eric Perrot, 2003
- Quantification de la déformation des rides martiennes sur solis planum. UBO, DEA Géosciences marines, Anne Domzig, 2003
- Etude de l'anisotropie sismique de la zone de transition du manteau par les ondes converties Pds. UBO, DEA Géosciences marines, Sébastien Alcaraz, 2003
- Détermination des effets d'un pesticide : la bentazone sur la croissance d'*Alexandrium minutum*. Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales, Audrey Robic, 2003
- Effets d'un herbicide, le bentazone, sur une diatomée présente dans la rade de Brest, *Chaetoceros gracilis*. Etude de la croissance et de certaines fonctions physiologiques : la respiration/photosynthèse et la production d'ATP. DESS Expertise et Gestion des Littoraux, Patrick Pouline, 2003
- Mise au point du dosage du Lysozyme dans l'hémolymphe de *Crassostrea gigas*. Master 2 Biologie Physiologie appliquées, Matthieu Kerbirou, 2003
- Participation à la description d'une nouvelle espèce bactérienne du genre *Thermosipho*. BTS biochimie La Rochelle, Sylvain Dhautel, 2003
- Evaluation de l'impact écotoxicologique des naufrages pétroliers de l'Erika et du Prestige à l'aide du bioessai de développement embryo-larvaire sur l'huître japonaise *Crassostrea gigas*. Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Le Havre, Matthieu Lassus, 2003
- Evaluation of the potential toxicity of sediment and pesticides on the basin of Marennes Oléron using a bivalve bioassay. University of Hogeschool Brabant BREDA (The Netherlands), Benoît Klein, 2003
- Automatisation d'une méthode électrochimique de dosage du cuivre. IUEM, Laurette Pontone, 2002
- Comparaison des effets de deux pesticides sur la croissance du phytoplancton marin et dulçaquicole.

- DEA Océanologie Biologique et Environnement Marin, Cécile Carrié, 2002
- Evaluation de la toxicité de pesticides utilisés sur les bassins versants de la rade de Brest- Carbofuran et isoproturon – sur la bioluminescence de *Vibrio fischeri* et le développement embryo-larvaire de *Crassostrea gigas*. IUP 3<sup>ème</sup> année, Université de Metz, Erwan Quéré, 2002
  - Les primo-cultures de moule *Mytilus edulis* : un outil potentiel pour l'évaluation du risque en milieu marin par le développement de biomarqueurs. DEA National de Toxicologie, Université Paris Descartes, 2002
  - Mise en place d'un réseau de suivi de mesures hydrobiologiques dans les pertuis charentais. DESS génie littoral, portuaire et des estuaires. Rozen Cevaer, 2002
  - Etude de la croissance d'*Alexandrium minutum* en présence de ses compétiteurs. CNAM, DTSM (Diplôme de Technicien Supérieur de la Mer), Bénédivet Harang, 2002
  - Partage des carnets d'adresses au format LDAP. IUP Génie Mathématique et Informatique, UBO, Romain Midavaine, 2002
  - Création d'un tableau de bord de l'occupation des disques réseau de l'Ifremer. IUT de Saint-Malo, Génie des Télécommunications et Réseaux), Grégoire Bouroullec, 2002
  - Etude écophysiological. Estimation du taux de filtration de la crépidule (*Crepidula fornicata*) en fonction de différents paramètres. CNAM, DTSM, Carolien Sanchez, 2001
  - Contribution à l'étude des effets des substances dangereuses sur les organismes vivants marins. Institut d'Ecologie Appliquée (UCO) Angers, Stéphanie Poirault, 2001
  - Essai de validation interne de la méthode de dénombrement des *Escherichia coli* présumés par impédancemétrie. IUT Génie Biologique, Nantes, Vincent Billot, 2001
  - Stage ARGO-XML. IUP Ingénierie Informatique, UBO, Stéphane Gahagnon, 2001
  - Influence de la supplémentation en riboflavine sur la reproduction de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. IUT Génie biologique, UBO, Maud Champs, 2001
  - Effet de la qualité lipidique du régime nutritif sur la composition des membranes des hémocytes de *C. gigas*. Impact sur les capacités de défense. Rapport bibliographique. DEA Biologie et Productions Animales, Rennes, ENSAR, Maryse Delaporte, 2001
  - Etude d'une antenne verticale grands-fonds pour Télécontrôle Acoustique. ENSIETA, Brest, Sandy Thibert, 2001
  - Les marées vertes en Bretagne. Base de données, SIG et Multimédia. Rapport et annexes. Ecole Nationale des Sciences Géographiques, Paris, Adeline Maulpoix, 2001
  - Analyse de photos de l'interface océan-sédiment pour l'étude du comportement des communautés benthiques en relation avec les conditions physiques sur une zone abyssale oligotrophe (Atlantique Tropical). Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Alexandra Merlin, 2001

## Article 122 : Rapports de stage, mémoires

1999-2001

- Modélisation des réflecteurs sismiques chirp sur l'interfluve Aude-Hérault (Golfe du Lion) à partir des propriétés physiques et lithologiques de carottes sédimentaires. UBO, DEA Géosciences Marines, Frédéric Dubois, 2001
- Restructuration du système de saisie, d'archivage et d'extraction des données du Réseau Mollusques des Rendements Aquacoles de l'Ifremer (REMORA). IUT, Université de Bretagne Sud, Anthony Luciani, 2001
- Activité photosynthétique comparée des ulves des stocks frangeant et offshore en baie de Douarnenez. CNAM, INSTM, Virginie Antoine, 2000
- Evaluation d'un modèle de survie des bactéries entériques dans l'étang de Thau. DEA Sciences de l'Environnement marin, Biochimie, Marie Savina, 2000
- Le phytoplancton. Nuisances et applications. Initiative locale. Pierig Pouliquen, 2000
- Effet du remplacement de l'huile de poisson par des huiles d'origine végétale dans l'alimentation du turbot (*Psetta maxima*). UBO, IUT de Brest, Analyses biologiques et biochimiques, Yoann Rannou, 2000
- Chronic oyster mortality in summer in the Bay of Marennes-Oléron ; field and laboratory experiments.

- Vrije Universiteit Amsterdam, Aletta Catharine Bakker, 2000
- Comparaison de deux méthodes de dénombrement des *Escherichia coli* : la méthode du nombre le plus probable et la méthode par conductance-métrie. IUT Nantes, Génie biologique La Roche/Yon, Aline Chérencé, 2000
  - Réalisation d'une interface pour l'exploitation de résultats de modèle au sein d'un SIG. Université Pierre et Marie Curie, DESS AIST, Séverine Sochard, 2000
  - Gestion de la mytiliculture charentaise : application du Système d'Information Géographique (SIG) embarqué à l'étude de la disponibilité de nourriture aux cheptels en élevage. Ecole Centrale Lyon. Sciences et Technologies pour la Santé et l'Environnement, Sébastien Leyrit, 2000
  - Contribution à la mise au point de méthodes d'évaluation de la toxicité de sédiments à l'aide du bio-essai bivalve (*Crassostrea gigas*). IUP Génie de l'environnement, Metz, Corinne Le Donge, 2000
  - Synthèse bathymétrique de l'Atlantique Nord Est. Intechmer/CNAM, Génie océanique et prospection, Olivier Le Corf, 2000
  - Analyse des tendances des séries temporelles de la concentration en azote minéral dissous dans les trois principaux estuaires de la façade Manche-Atlantique. DESS Université de Montpellier, Isabelle Gailhard, 2000
  - Différenciation génétique et hybridation entre les populations naturelles d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* et *Crassostrea angulata*. DEA, IUEM, Caroline Fabioux, 2000
  - Effet de la supplémentation en thiamine (vitamine B1) sur la reproduction de l'huître *Crassostrea gigas* : utilisation de microparticules. Université de Rennes 1, DEA Biologie et Productions Animales, Cédric Chevrollier, 2000
  - Caractéristiques et enseignement de la structure de taille de 19 populations de poissons exploitées par la pêche. IUEM, Fabrice Télétchéa, 2000
  - Simulation du fonctionnement d'une balise BUC, de type Posidonia. ENSIETA, Léna Madec, 1999
  - Analyse spectrale de mesures de bruits recueillies en environnement pétrolier. IUT d'Orsay, Denis Scouarnec, 1999
  - Application d'un test biochimique à la détection des dérivés de l'AO. Université Claude Bernard à Lyon, IUP Biochimie, Cécile Delorme, 1999
  - Etude de la dynamique de l'ovogénèse en milieu contrôlé chez *Crassostrea gigas* (Thunberg). IUEM, Jimmy Andriamiseza, 1999
  - Importance des vitamines B1 et B2 dans l'ovogénèse de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. DEA de physiologie des invertébrés, Paris, Orsay, 1999
  - Utilisation de microparticules pour les mollusques bivalves. Ana Belèn Ponce Piñon, 1999
  - Modélisation en 3D du bassin d'essais d'engins de pêche de la station de Lorient. Lycée Colbert de Lorient, BTS Conception de produits industriels, Erwan Davigo, 1999
  - Capteur optique pour la mesure de la croissance d'un biofilm. ENSSAT Lannion, Guillaume Lanoe, 1999
  - Etude des mortalités estivales du naissain en poche à Fouras. Université de La Rochelle, Biologie, Maëlle Raude, 1999

## Article 123 : Rapports de stage, mémoires

1997-2000

- Evaluation de l'état physiologique de l'huître creuse *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) en conditionnement en éclosérie. DEA Océnologie Biologique et Environnement Marin, Leila Hamida, 2000
- Estimation des stocks de bivalves en élevage et des épibiontes dans la lagune de Thau et modélisation de la dynamique des populations d'huîtres creuses (*Crassostrea gigas*, Thunberg). DEA Océnologie Biologique et Environnement Marin, Aline Gangnery, 2000
- Conception et développement d'une interface graphique pour l'exploitation de mesures physiques et d'observations biologiques obtenues simultanément à l'aide d'un module autonome en domaine profond. Université de la Méditerranée Aix-marseille, DESS CCI, 1999
- Mesure in situ de l'oxygène dissous. Optimisation de la méthode F.I.A.. IUT de Lannion, Virginie



Raguene, 1999

- Etude du transect des marges conjuguées de la plaine abyssale ibérique et du bassin de Terre-Neuve : implications sur la nature des mécanismes d'extension. Ecole de Physique du Globe de Strasbourg, Pascale Bascou, 1999
- Influence du vieillissement d'une population de crépidules sur l'épifaune associée. Incidence sur le recrutement. Université de Bordeaux, DEA Environnement et paléoenvironnement Océaniques, Anne-Gaëlle Haubois, 1999
- Synthèse des flux de nutriments apportés par les rivières bretonnes aux eaux côtières. Ingénieur INA-PG, Pierre Mortreux, 1999
- Elaboration d'un calendrier de la flotte des navires de l'Ifremer. Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information Cergy-Pontoise, Jean-Gaël Arzur, 1999
- Contribution à la mise en place des mesures de température. DUT mesures physiques, Nantes, Gildas Epaud, 1999
- Etude de la filière des poissons d'aquarium. Université de Rennes 1, DESS Evaluation de projet, Katia Olivier, 1998
- Etude de la propagation de la lumière en milieu turbide pour application à l'antenne optique du Lidar « ulis ». ENSSAT, Mireille Loaec, 1998
- Etude du rôle des vitamines B1 et B2 dans la reproduction de l'huître *Crassostrea gigas*. Université de Rennes, DEA Biologie et Productions Animales, Hervé Migaud, 1998
- Transgénèse chez les mollusques bivalves marins. Optimisation des techniques de transfection. Construction et analyse de vecteurs d'expression chez l'huître *Crassostrea gigas*. INTECHMER/CNAM, Julien Garnier, 1998
- Contribution à la mise en évidence des esters de l'acide okadaïque dans les coquillages. Université de Nantes, Maîtrise de Biologie Appliquée à l'agro-alimentaire, Yann Guérin, 1998
- Optimisation et mise en œuvre de techniques acoustiques appliquées à l'agroalimentaire. ISEB, Nicolas Ques, 1998.
- Influence de la température sur la gonadogénèse et le déterminisme du sexe de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. IUT de Caen, Génie Biologique, Plet Mikaël, 1998
- Etude des impacts et de la détection des herbicides en eaux côtières. CEMPAMA, Florence Gelebart, 1998
- Détermination des constantes écophysiologiques d'*Alexandrium minutum* Halim. Université d'Aix-Marseille II, DEA Sciences de l'Environnement Marin, Emilie Le Floch, 1998
- Estimation des stocks de bivalves en élevage et des épibiontes dans la lagune de Thau en 1998. Evolution depuis 1980. ENSAR, Aline Gangnery, 1998
- Modélisation du couplage de la production primaire microphytobenthique et de la remise en suspension du sédiment. DEA Océanologie biologique et environnement marin, 1998
- Influence de la teneur lipidique de la ration alimentaire sur les performances de croissance et sur le stockage des lipides chez la truite fario (*Salmo trutta*). IUT de Brest, Biologie Appliquée, Stéphane Guilcher, 1998
- Colimétrie des coquillages par conductancemétrie : évaluation d'échantillons de référence pour essais interlaboratoires. IUT de Quimper, Industries agro-alimentaires, Aurélie Jestin, 1998
- Contribution à l'étude de la qualité bactériologique des eaux du littoral de la Charente-Maritime. IUT Perpignan, Corinne Ménard, 1998
- Traitement des données de sondeur multifaiscaeux EM12 DUAL. Intechmer/CNAM, Gwenaël Jouet, 1998
- Propositions d'amélioration du serveur internet de l'Ifremer. Enora Costiou, 1997
- Validation et optimisation d'une méthode de mesure de transducteurs sous-marins TBF en milieu confiné. ENSIM, Stéphane Gautard, 1997

## Article 124 : Rapports de stage, mémoires

1996-1997

- Etude des facteurs physiques, chimiques et biologiques potentiellement responsables de mortalités estivales de juvéniles d'huîtres creuses, *Crassostrea gigas*, en rivière d'Auray de 1995 à 1997. Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes, Grégoire Kuntz, 1997
- Amélioration du modèle écologique des cycles naturels par introduction d'une cline dans le modèle intégral bicouche. Université Pierre et Marie Curie et UST Lille, DEA en Océanologie biologique et environnement marin, Sophie Loyer, 1997
- Eléments d'écophysiologie d'huîtres *Crassostrea gigas* issues du bassin de Marennes-Oléron. DSTM, Génie biologique et productions marines, Franck Lagarde, 1997
- Optimisation de l'exploitation du photobioréacteur LAMP 2. Croissance en continu de microalgues marines. Ecole de Biologie Industrielle, Estelle Michel, 1997
- Rapport de synthèse sur la biologie et l'écologie de *Pleurobrachia pileus* (O.F. Muller, 1776). Université de Paris VII, IUP, Génie et Gestion de l'Environnement, Brigitte Le Boudec, 1997
- Oxydation des acides gras polyinsaturés d'origine microalgale dans l'eau de mer. Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Hélène Le Gall, 1997
- Recherches méthodologiques pour l'évaluation de l'écotoxicité des sédiments marins de la rade de Brest. Université René Descartes, Paris V, DEA de Toxicologie, Karine Paranthoën, 1997
- Le magnétomètre marin 3 composantes du Système Acoustique Remorqué (SAR) : essai de mise au point des procédures de calibration. Ecole et Observatoire de Physique du Globe, Bruno Pagliccia, 1996
- Détermination des mécanismes d'extension et des contraintes en milieu continental aminci : l'exemple du bassin arrière-arc d'Okinawa. Ecole et Observatoire de Physique du Globe, Nicolas Thureau, 1996
- Caractérisation acoustique des fonds sous-marins à l'aide des signaux d'écho-sondeurs monofaisceaux. Université de Rennes 1, IFSIC, Damien Corre, 1996
- Conception et réalisation d'un séquenceur du récepteur acoustique autonome. Développement analogique et numérique. ENIB, Adodo Dingninou, 1996
- Traitement des données de sismique fond Pasisar de la campagne Fluigal (Marge Continentale de Galice). Ecole et Observatoire de Physique du Globe, Yannick Thomas, 1996
- Application de la méthode de l'intensité moyenne à la rétrodiffusion acoustique en petits fonds. Jacques Marchal, 1996
- Dosage biochimique de l'acide okadaïque par inhibition des protéines phosphatases. Université de Nantes, Maîtrise de Génie chimique, Eric Le Plomb, 1996
- Simplification du protocole d'extraction pour le test de cytodétection de l'acide okadaïque et des toxines proches dans les coquillages contaminés. BTS biochimie, Sandie Dauvergne, 1996
- Composition biochimique et variabilité au cours/CNAM, DTSM, Emmanuelle Deloison, 1996

## Article 125 : Rapports de stage, mémoires

1995-1996

- Environnement et variabilité des captures thonières à la palangre. Etude dans la zone économique exclusive polynésienne au nord de 20°S. ENSAR, Christophe Misselis, 1996
- Méthode d'aide au choix d'une nouvelle espèce aquacole. Cas d'étude : le lieu jaune (*Pollachius pollachius*). ENSAR, David Parfouru, 1996
- Spectrofluorimètre à fibres optiques : mesures de luminance. ENSSAT, Rennes, Sébastien Colomb, 1996
- Influence de l'atrazine sur la croissance d'une algue phytoplanctonique toxique. UBO, Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Michel Morvan, 1996
- Séparation des PCB coplanaires dans les organismes vivant en milieu marin. UBO, DEA Chimie fine – Chimie marine, Agnès Jaouen, 1996
- La pêche dans les Pertuis charentais. Analyse des systèmes d'exploitation. ENSAR, Claire Mathieu-Daudé, 1996
- Utilisation d'un indice biochimique de vitalité au semis de juvéniles de coquilles Saint-Jacques. UBO,

- Maîtrise de Chimie, Anne Derrien, 1995
- L'analyse de la valeur. ENSSAT Lannion, Adelina Ouisse, 1995
  - Etude d'un système halieutique côtier : la pêche littorale dans les Pertuis charentais. Institut Supérieur de Production Animale, Xavier Bourlon, 1995
  - Détermination de bases de données pour l'embarquement et l'activité des bateaux de pêche. BTS Informatique de Gestion, Jean-Paul Floch, 1995
  - Recherche d'une technique de séparation par densité d'embryons et larves de bivalves. IUT de Tours, Génie de l'environnement, Sophie Goasampis – Le Du, 1995
  - Etude comparative sur le lavage des coquillages en vue d'améliorer les conditions d'analyse. IUT de Caen, Delphine Pichot, 1995
  - Structuration de détail de la marge continentale passive ibérique. Ecole et Observatoire de Physique du Globe, Yannick Thomas, 1995
  - Séparation des classes de lipides neutres par HPLC et analyse ultérieure par CPG. UBO, DEA Chimie fine et Chimie marine, Philippe Cloarec, 1995
  - Le système d'acquisition sismique près du fond Pasisar : mise au point de la chaîne de traitement et application aux données acquises sur la marge continentale passive ibérique. Ecole et Observatoire de Physique du Globe, Yannick Thomas, 1995
  - Mise au point d'une méthode de dosage des composés soufrés par HPLC. Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Sandrine Narçon, 1995
  - La biodéposition de la crépidule (*Crepidula fornicata*). Impact sur l'écosystème de la rade de Brest. UBO, Maîtrise d'océanographie, Nathalie Manac'h, 1995
  - Point jurisprudentiel sur la limite du contrat de prestation de services. C.C.I., Françoise Populus, 1995
  - Identification des composés hémolytiques dans les microalgues : conditions de culture et structure des composés. UBO, Maîtrise de Chimie, Patricia Le Nahennec, 1995
  - Bases de données halieutiques sur les navires de pêche et leurs captures : insertion des données. Rapport et annexes. Informatique, UBO, Marc Le Lay

## Article 126 : Rapports de stage, mémoires

1994-1995

- Application d'exploitation de données marines. Traitement Automatique par visionique de particules contenues dans l'eau de mer. UBO, DESS d'informatique, Romuald Hélaouët, 1995
- Contribution méthodologique à la mesure de la biodégradation de la matière organique particulaire sédimentée dans les pièges à particules. Intechmer/CNAM, Cathy Cordier, 1995
- Conception et réalisation d'un séquenceur du récepteur acoustique autonome. Développement analogique et numérique. DESS électronique, Thierry Rousseau, 1995
- Evaluation de l'effet des boues de fond de bassin sur la physiologie de *Penaeus stylirostris* en élevage. Université de Rouen, Maîtrise Sciences et Techniques « Sciences de l'Environnement », Isabelle Heyvang, 1995
- La pêche maritime de loisir en Rade de Brest. Cas de la pêche plaisance embarquée. Université de Nantes, DEA « Images et mer », Pascale Lannuzel, 1995
- Recherche de critères de texture et de couleur discriminant la chair de coquillages (huîtres et moules) de différentes origines. ENITIAA, Gérard Bessaire, 1995
- Découverte du fonctionnement d'une éclosérie de mollusques bivalves et expérimentations sur la culture de microalgues. Ecole Supérieure d'Agriculture de Purpan, Marie-Pierre Cassagnes, 1994
- Etude des caroténoïdes contenus dans les micro-algues utilisées en éclosérie de bivalves. UBO, DEA Chimie Marine, Sylvie Gélébart, 1994
- Approche de la production phytoplanctonique au sein d'une éclosérie de mollusques. EBI Cergy-Pontoise, Thomas Bathellier, 1994
- Utilisation de l'azote par un poisson d'intérêt aquacole : le turbot (*Scophthalmus maximus*). Essai de

- modélisation à partir de l'aliment, la taille et la température. Institut Supérieur des Productions Animales, Rennes, Natahlie Tetu, 1994
- Analyse des acides aminés par HPLC. ENSCM, Anne Le Duigou, 1994
  - Approche de l'analyse bactériologique en milieu littoral. BTS Analyses biologiques, D Vilbert, 1994
  - Analyse interférométrique de la transformation de phase au travers d'une colonne d'eau. UBO, DEA Electronique et optronique, Xavier Intes, 1994
  - L'environnement dans la réglementation de la pisciculture marine. MST Gestion de l'environnement, Françoise Morice, 1994
  - Modélisation de la dynamique de la production des moules cultivées en Baie de Saint-Brieuc (Manche ouest) : quantification de la demande énergétique du cheptel et des flux de matière échangés dans l'écosystème. UBO, Jean-Marc Guarini, 1994
  - Effet de la nature des lipides alimentaires et du transfert en mer sur la croissance et la composition lipidique de la truite commune (*Salmo trutta*). Université de Rennes 1. DEA d'agronomie, Hervé Rechignat, 1994
  - Caractérisation des rejets azotés engendrés par le jeune turbot, *Scophthalmus maximus*, comparaison avec d'autres espèces d'intérêt aquacole. Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers, Fabienne Servais, 1994
  - Les macroalgues d'eaux profondes de la Baie de Quiberon. Distribution qualitative et quantitative. Relations avec l'activité ostréicole. ENSAR, Anne-laure Gaudey, 1994

## Article 127 : Rapports de stage, mémoires

1993-1993

- Comparaison de trois méthodes d'échantillonnage du phytoplancton et essai de corrélation des données d'une analyse multiparamètre sur le milieu avec la répartition de la flore phytoplanctonique. DUT de biologie appliquée, Erwan Le Flem, 1993
- La situation des canots de St Guérolé à l'île Verte. UBO, Maîtrise de Géographie, Philippe Le Rhun, 1993
- Etude complémentaire à l'utilisation de fibres optiques en spectrofluorimétrie : application à l'instrumentation océanographique. ENSSAT Lannion, Christine Drezen, 1993
- Dosage de l'azote et du phosphore des bassins d'élevage aquacole. Adaptation et évaluation d'un plateau analytique phosphates. Evaluation des interférences du chlorure mercurique. UBO, Maîtrise de Chimie, Emmanuel Pichon, 1993
- Lutte contre l'érosion littorale à l'échelle régionale. Ecole Pratique des Hautes Etudes, Béatrice Person, 1993
- Application de modèles dynamiques bayésiens à la prévision des efflorescences à *Dinophysis* à Antifer (Baie de Seine). Université Paris VII, DEA de Biomathématiques, Dominique Soudant, 1993
- Description et cartographie des associations d'espèces vagiles (Poissons et invertébrés) dans le Golfe de Gascogne et sur le plateau celtique. Université d'Aix-marseille II, Centre d'Océanologie de Marseille, Katya Lauroz, 1993
- Influence du stockage des sédiments sur les qualités chimiques et biologiques de leurs lessivages. Maîtrise de Chimie marine, A Pinier, 1993
- Programme d'essais de qualification – Projet ROV 6000 m. BTS Photonique, Yann Alanou, 1993
- Analyse chromatographique des acides gras de différentes espèces phytoplanctoniques. Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale, Gwénaëlle Prigent, 1993
- Flux de matière et d'énergie dans un écosystème. Modèle linéaire des transferts dans le réseau trophique. Institut National Agronomique Paris-Grignon, Hélène Castellano, 1993
- Colimétrie des eaux de mer. Application de la mesure de conductance. UBO, IUT de Quimper, Biologie appliquée aux Industries Agro-alimentaires, Frédérique Duneau, 1993
- Analyse de la pêcherie de baudroie blanche (*Lophius piscatorius*, L.) en Manche ouest, étude préliminaire des ressources associées : le turbot (*Psetta maxima*) et la barbue (*Scophthalmus rhombus*, L.). ISPA, Malik Mtimet, 1993

- Influence du mode de stockage sur la toxicité d'une eau et d'un sédiment à l'aide du bio-essai embryon de bivalve. Etude préliminaire. IUT de biologie appliquée à la mer, Brest, Nicolas Damée, 1993
- Influence de l'environnement sur le cycle vital de l'oursin. Cas de « *Sphaerechinus granularis* » en rade de Brest. DEA d'océanographie biologique, Bruno Chevallier, 1993

## Article 128 : Rapports de stage, mémoires

1991-1992

- Approche de l'évaluation et de la gestion des risques sanitaires associés à la consommation de moules récoltées par la pêche à pied en Seine-Maritime. ENSP, Bernard Jayet, DEA Hydrologie, 1992
- Participation à la mission de géophysique embarquée ZEE Gascogne et exploitation d'une partie des résultats. Ecole Nationale Supérieure de Géologie, Frédéric Esquivié, 1992
- Isolement et analyses structurales de substances organiques sédimentaires régulatrices du développement phytoplanctonique. UBO, DEA Chimie fine et Chimie marine, Alette Le Roy, 1992
- Faisabilité d'un réseau de surveillance salmonelles sur bassin versant. ENITRTS, Jean-Michel Walcker, 1992
- Orientation métabolique des microalgues pour la production de composés essentiels (acides gras) par l'utilisation de la culture contrôlée. Rapport de 2<sup>ème</sup> année de Thèse, Leila Helis, 1992
- Application du bioessai « Embryon de bivalve » pour évaluer la toxicité d'eaux et de sédiments de la rade de Brest. IUT de Brest, Biologie appliquée, Anne-Marie Cornillet, 1992
- Contribution à l'étude des Stocks et des Flux d'éléments dans l'écosystème à *Posidonia oceanica*. 1- Etude expérimentale sur la croissance. 2- Mémorisation des teneurs en métaux traces. Université de Corse. DESS Ecosystèmes méditerranéens, Christine Pergent-Martini, 1992
- Devenir des rejets solides des piscicultures marines intensives. UBO, Maîtrise d'Océanographie biologique, Sabine Goux-Plaire, 1992
- Exemple d'étude de l'ichtyoplancton. Surveillance écologique du site de Penly. Analyse du modèle d'évaluation de la biomasse des géniteurs à partir de la production des œufs. UBO, DEA d'Océanologie Biologique et Environnement Marin, Exploitation des Systèmes aquatiques, Omar Ettahiri, 1991
- Etude d'un fluorimètre multicanal et multispectral à fibres optiques. ENSSAT, Patrice Charrier, 1991
- Première approche de modélisation de la production phytoplanctonique en rade de Brest (France). Utilisation d'un modèle écologique du cycle de l'azote. DEA d'océanologie. Université d'Aix-Marseille. Centre d'Océanologie de Marseille, Christian Alberola, 1991
- Traitements des données géophysiques marines : application à l'Atlantique Nord-Est. Intechmer/CNAM, Vincent Colliot, 1991
- Acquisition de données en continu : création d'une base de données aux limites d'un modèle de la croissance de l'huître *Crassostrea gigas* dans le bassin de Marennes-Oléron. Université de Bordeaux 1, IUT de Biologie appliquée à Périgueux, Stéphane Gauthey, 1991
- Evaluation de deux réseaux de surveillance, environnementale et sanitaire, liés aux problèmes d'intoxications par les dinoflagellés. Université Joseph Fourier, Faculté de médecine, Armelle Lévêque, 1991
- Etude et réalisation d'une carte permettant la commande d'une cellule à cristaux liquides. Laurent Kerhoas, 1991
- Essais de cryoconservation d'algues unicellulaires d'intérêt aquacole. Intechmer/CNAM, Frédéric Chevallier, 1991
- Etude du rôle des acides gras polyinsaturés sur le métabolisme de *Pecten maximus*. Intechmer/CNAM, Angela Przybylo, 1991
- Influence du CO<sup>2</sup> et du pH sur la composition biochimique des algues et des rotifères. UBO, Nella IIAMZA
- Le stress du passage en mer de post-larves de coquilles Saint-Jacques (*Pecten maximus*) issues d'écloserie. CREUFOP Montpellier, Régis Philippe, 1991
- Transmission de données pour le Nautile. ISMRA, DEA Instrumentation, Yves Lucas, 1991

## Article 129 : Rapports de stage, mémoires

1988-1991

- Télémétrie acoustique en marais maritime. Réponse comportementale de la sole *Solea solea L.*, à un facteur environnemental météorologique : le vent. Université d'Aix-marseille, DEA d'Océanologie, Marie-Laure Begout, 1991
- Exploitation de données expérimentales pour le calage paramétrique d'un modèle de croissance des poissons. Catherine Chartier, 1990
- Effet d'un sédiment marin sur le développement embryonnaire de mollusques bivalves : optimisation du protocole expérimental et traitement des résultats. ENSAR, Thierry Hoch, 1990
- Projet Holocean. Etude d'un système d'informations géographiques pour l'étude pluridisciplinaire de l'environnement et l'étude d'impact (Analyse et conception d'une maquette). ISIAL Nancy, DESS Informatique double compétence, Claude Pichocki, 1990
- Approche de l'influence du Monoxyde de Carbone sur la mortalité estivale des *Salmo salar*. Université de Paris XII Val de Marne. Maîtrise de Sciences et Techniques Génie Sanitaire et Environnement, Magali Signolet, 1990
- Corrections atmosphériques d'images satellitaires à l'aide des canaux visibles de N.O.A.A. : application marine. DEA de Méthodes Physiques en Télédétection, Philippe Goryl, 1990
- Conception et développement d'un fluorimètre in situ à partir d'une étude bibliographique sur la fluorescence sous-marine. ENSSAT, Olivier Hureau, 1990
- Importance des lipides pour la fiabilité des élevages larvaires de *Pecten Maximus*. Rapport de 2<sup>ème</sup> année de Thèse, Franck Delaunay, 1990
- Etude sédimentaire de la baie de Quiberon. La zone ostréicole en eau profonde et ses abords. Intechmer/CNAM, Géologie, Gérard Lemoine, 1989
- Etude et réalisation d'un distancemètre laser sous-marin pour submersibles grandes profondeurs. ENSSAT, Jacques Le Squin, 1989
- Etablissement d'un terrain numérisé avec habillage. Ecole Navale du Poulmic, Enseignes de vaisseau Kraemer et Gaufreton, 1989
- Etude chez le smolt de saumon atlantique des effets d'un apport continu d'hormone thyroïdienne : triiodothyronine (T3) par voie alimentaire. Rapport de fin de doctorat, Valérie Maxime, 1988
- Restructuration d'une ferme semi-industrielle de grossissement de chevrettes (*Macrobrachium rosenberghii* de Man) à Cacao (Guyane française). ENSAR, Patrick Jagou, 1988
- Etude de l'influence des facteurs hydrodynamiques et thermiques sur le déterminisme du recrutement de la coquille Saint-Jacques (*Pecten maximus*) en baie de Saint-Brieuc. UBO, DEA, Béatrice Mounaix, 1988
- Vers la fin de l'été meurtrier ? ou hypothèse d'explication des mortalités estivales du saumon atlantique (*Salmo salar*). ESAP Toulouse, SEMII, Christophe Bauvineau, 1988
- Traitement et visualisation graphique d'une coupe géologique numérisée : réalisation d'un logiciel graphique interactif. ENIB, Pascal Audinot, 1988
- Recherche des facteurs conditionnant le développement de *Dinophysis* par simulations. ENSAR, F de Cremoux, 1988
- Imagerie sous-marine par laser. UBO, Bernard Le Jeune, 1988
- Optimisation de caractéristiques élastiques d'un anneau orthotrope épais à partir de mesures en vibrations. DEA, François Guillaumin, 1988

## Article 130 : Rapports de stage, mémoires

1986-1987

- Positionnement dynamique optique. IUT de Lannion, Génie électrique et informatique industriel, Daniel

- Corre, 1987
- Suivi du vieillissement physico-chimique de résine polyesters par analyse enthalpique différentielle. Université de Nancy, ESSTIN, Joseph Ratsimihah, 1987
  - Le suivi des phytoplanctons toxiques (*Dinophysis* notamment). Exemple du Morbihan en 1987. Université de Rennes 1, DEUG Biologie-Chimie-Recherche, Isabelle Nardon, 1987
  - Essai de modélisation des variations saisonnières de *Dinophysis sacculus* en baie de Vilaine. ENSAR, L Boutibonnes, 1987
  - Etude géotechnique et sédimentologique préliminaire des carottes Kullenberg des campagnes Nix 46-47 (zone de Clarion-Clipperton). ENSG Nancy, S. Rey, 1987
  - Composition automatique d'une mosaïque d'images. UBO, Maîtrise SMI, Jean-Marie Chapelier, 1987
  - Etude statistique des images Sonar. Application au positionnement dynamique acoustique. ENSTB, Edouard François, 1987
  - Etude des relations entre certains paramètres physico-chimiques et les mesures spectrales des sols nus des tannes de Nouvelle-Calédonie aménageables en bassins d'aquaculture. Contribution à la cartographie de présélection des sites aquacoles dérivée des images du satellite Spot. ENSAIA, Claire Le Masson, 1987
  - Etude de l'organisation fonctionnelle d'un service de contrôle, le département CSRU. Stage vétérinaire, Mauritanie, Amadou Tall, 1987
  - Suivi du vieillissement physico-chimique de résines polyesters par D.S.C. Université de Nancy, DEA, Joseph Ratsimihah, 1987
  - Le traitement informatique de la couleur. Institut Informatique Industrielle, T Garlan, 1987
  - L'algue japonaise (Yendo) Fensholt sur les côtes françaises. Université de Rouen, UER de Sciences et Techniques « Sciences de l'Environnement », Sylvie Pommellec, 1987
  - Etude de la digestibilité de l'amidon chez le turbot (*Scophthalmus maximus L.*). UBO, Didier Jollivet, 1986
  - Evaluation de coûts d'échangeurs thermiques à tubes par programme informatique. IUT de Lorient, Génie Thermique et Energie, Fabienne Le Grand, 1986
  - Interface d'imprimante couleur pour traitement de données de sondeur océanographique. IUT Lannion, Jacques Simon, 1986
  - L'électronique en pression. IUT Lannion, Hubert Troussel, 1986

## Article 131 : Rapports de stage, mémoires

1984-1985

- Etude de la conduite d'eau froide pour une centrale ETM de 5 MWe à Tahiti. ENSTA et ESIM, Eric Corbissier, Bruno Quellec, Vincent Troadec, Luc Vignon, 1985
- Elevage des larves de *Penaeus vannamei* Boone 1931, en laboratoire à l'aide de microparticules. Essai préliminaire sur l'action d'un facteur de croissance extrait du calmar. ENSAR, Raouf Besbes, 1985
- Essai de reconnaissance automatique des types d'occupation d'un bassin ostréicole sur images numériques haute résolution. Université Paris VII, DEA, Jean-Luc Pujol, 1985
- Les marées vertes sur le littoral breton : description (baie de Lannion), évolution, conséquences socio-économiques. Rapport et annexes. Université de Rennes 1, MST Aménagement et mise en valeur des régions, Isabelle Louineau, 1985
- L'histamine dans les conserves de thon : une réglementation nécessaire ? Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et Forêts, Christian Couilleau, 1985
- Elevage de Camaron *Macrobrachium rosenbergii* (de Man) à l'île de la Réunion. Introduction et construction d'une écloserie. ENSAR, Georges Rafomanana, 1985
- Application d'un modèle de circulation à l'estuaire de la Vilaine. C Duchene et A Merel, 1985
- Intensive courses on modelling and management of marine systems. Liège, G de Nadaillac, 1984
- Comportement dynamique d'un câble et maintien en station. INSA Lyon, Gilles Ausias, 1984
- Action de la lumière sur la maturation et la croissance du gamétophyte *Undaria Pinnatifida*. Intechmer/CNAM DTSM, Gilles Callens, 1984