

Publications et communications 2004**• Articles dans revues à comité de lecture**

Arnaud-Haond S., Vonau V., Bonhomme F., Boudry P., Blanc F., Prou J., Seaman T., **Goyard E.** (2004). Spatio-temporal variation in the genetic composition of wild populations of pearl oyster (*Pinctada margaritifera cumingii*) in French Polynesia following 10 years of juvenile translocation. *Molecular Ecology* (2004) 13 , 2001–2007

Bachère E, Y, Gueguen M. Gonzalez, **J. de Lorgeril**, J. Garnier, B Romestand (2004). Insights into the antimicrobial defense of marine invertebrates: the penaeid shrimps and the oyster *Crassostrea gigas*. *Immunol. Reviews*, 198: 149-168.

Gueguen Y., **J. de Lorgeril**, L. Robert, B. Romestand, E. Bachère (2004). Anti-infectious immune gene expression in penaeid shrimps. *Mar. Biotechnol.* In press.

Lemonnier H., E. Bernard, E. Boglio, **C. Goarant**, J.C. Cochard (2004) : Influence of sediment characteristics on shrimp physiology: pH as principal effect. *Aquaculture* 240, 297-312.

Mugnier C., C. Soye (in press) : Response of the blue shrimp *Litopenaeus stylirostris* to temperature decrease and hypoxia in relation to molt stage. *Aquaculture*.

Vasquez Boucard C., **J. Patrois**, H.J. Ceccaldi (2004) : Exhaustion of lipid reserves in the hepatopancreas of *Fenneropenaeus indicus* broodstock in relation to successive spawnings. *Aquaculture* 236 : 523-537.

Gohin F., S. Loyer, M. Lunven, C. Labry, J-M. Froidefond, D. Delmas, M. Huret, **A. Herbland** (accepté pour publication) : Satellite-derived parameters for biological modelling in coastal waters : Illustration over the eastern continental shelf of the Bay of Biscay. *Remote Sensing of Environment*.

• Articles dans revues sans comité de lecture

Herbland et al. (sous presse). Natural and anthropic forcings on the ecosystems and the main halieutic resources of the Bay of Biscay. Synthesis 2000-2002. Programme National Environnement Côtier Chantier Golfe de Gascogne. A paraître aux Editions IFREMER.

Goyard E., J-M. Peignon, V. Vonau, **C. Goarant**, F. Imbert, **D. Pham, J. Patrois** (2004) : Genetic improvement of pacific blue shrimp addresses syndrome 93 in New Caledonia. *Global Aquaculture Advocate*, 7(2), 86-87.

Lemonnier H., E. Bernard, E. Boglio, **C. Goarant**, J-C. Cochard (2004) : Sediment quality affects shrimp physiology in New Caledonia research. *Global Aquaculture Advocate*, 7(5), 86-87.

• Ouvrages

Goarant C., Y. Harache, A. Herbland, C. Mugnier (2004) : Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Edition Ifremer, Actes Colloq., 38, 280p.

• Articles dans ouvrages

Lemonnier H., (sous presse). Aquaculture. In : 101 Mots pour comprendre la géographie de la Nouvelle Calédonie. Ouvrage collectif sous la direction scientifique de Christian Jost (CNRS/UNC) – Editions Ile de Lumière – Nouméa.

• Actes de colloques

Arnaud S., **E. Goyard**, J. Prou, V. Vonau, F. Bonhomme, P. Boudry (2004) Gestion des ressources génétiques de l'huître perlière *Pinctada margaritifera* de Polynésie française : Caractérisation génétique des populations et optimisation du recrutement pour l'exploitation perlière. Accepté dans actes de colloques BRG

Bachère E., **J. de Lorgeril**, D. Saulnier, Y. Gueguen, M. Muñoz (2004) : Immunité anti-infectieuse et indicateurs de santé chez les crevettes pénelides. *in*: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 57 – 65.

Chim L., R. Galois, J.L.M. Martin, P. Lemaire, N. Wabete, J.C. Massabuau, G. Cuzon (2004) : Influence de la température sur quelques aspects de la nutrition de *Litopenaeus stylirostris*. Conséquences sur la formulation et la distribution des aliments en fonction des saisons d'élevage. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 99-105.*

Della Patrona L., L. Chim, S. Capo, P. Lemaire, P. Brun, J.L.M. Martin (2004) : Stimulation de la chaîne trophique naturelle dans les bassins d'élevage de *Litopenaeus stylirostris* : influence sur les performances zootechniques. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 173-179.*

Goarant C., J. Herlin, D. Ansquer, R. Brizard, A.L. Marteau (2004) : *Vibrio penaeicida* et le Syndrome 93 dans les fermes de crevettes de Nouvelle-Calédonie : revue et perspectives. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 203-209.*

Goarant C., J. Herlin, D. Ansquer, F. Imbert, D. Domalain, A.L. Marteau (2004) : Épidémiologie de *Vibrio nigripulchritudo* dans le cadre du Syndrome d'été : résultats préliminaires du programme DESANS. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 210-215.*

Goarant C., H. Lemonnier, C. Mugnier, A. Herbland (2004) : Synthèse provisoire sur l'approche pluridisciplinaire du syndrome d'été.(Programme DeSanS) *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 255-260.*

Goyard E., E. Bédier, J. Patrois, V. Vonau, D. Pham, G. Cuzon, L. Chim, L. Penet, T. Dao, P. Boudry, Aquacop (2004) : Synthèse des travaux de génétique crevette menés à Tahiti : quel bénéfice pour la filière calédonienne ? *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 126- 133.*

Harache Y., A. Herbland (2004) : L'aquaculture de crevettes en Nouvelle Calédonie. Un exemple d'intégration Recherche-Développement. Conférence invitée aux Assises de la Recherche Française dans le Pacifique. 24-27 août 2004, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Sous presse.

Harache Y., A. Herbland (2004) : Le programme DESANS (Défi Santé Stylirostris) : une démarche comparable au Défi MOREST appliquée à la filière crevette calédonienne. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 31-38.*

Lapègue S., E. Bédier, E. Goyard, L. Dégremont, J.P. Baud, A. Gérard, P. Gouletquer, P. Boudry (2004) : Apport d'un programme de génétique à une filière de production aquacole : l'exemple de l'ostréiculture. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 113-120.*

Lefèvre J., H. Lemonnier, C. Goarant, J. Blanchot (2004) : Évolution des paramètres physico-chimiques et biologiques de bassins d'élevage de crevette soumis à deux régimes de renouvellements en eau avant et pendant des mortalités de type « Syndrome 93 ». *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 158-166.*

Lemonnier H., R. Brizard, A. Legrand (2004) : Influence des pratiques zootechniques de la crevette (*Litopenaeus stylirostris*) et de l'âge des bassins sur la qualité des sédiments. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 180-186.*

Lemonnier H. et le personnel du LAC (2004) : Environnement bassin et vibriose dans des élevages de crevettes de saison chaude en Nouvelle-Calédonie : résultats préliminaires du programme DESANS. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 187-195.*

Martin A.G., J.C. Masson, B. Soulard (2004) : Les bases de données en aquaculture : exemples, intérêts et contraintes, système proposé pour la crevetticulture en Nouvelle-Calédonie *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 246-254.*

Martin J.L.M., H. Lemonnier, P. Garen (2004) : Influence des pratiques zootechniques et des paramètres environnementaux sur les performances de production, et sur la formation et le devenir des déchets dans les élevages de crevettes. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 142-146.*

Mugnier C., Justou C. et le personnel du LAC (2004) : La crevette et le syndrome d'été en Nouvelle-Calédonie: quelles réponses physiologiques et immunitaires? Résultats préliminaires du programme Désans. *in: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 85-92.*

Primot P., **J. Herlin**, O Ferré, H. Sadonès, D. Domalain, **C. Goarant** (2004) : Stratégies d'épidémiologie et d'épidémiologie pour la filière crevettes de Nouvelle-Calédonie : présentation des résultats de la campagne 2002. *in*: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 229-235.

Saulnier D., **C. Goarant**, J. Charlier, D. Ansquer, P. Levy, Y. Labreuche, **J. de Lorgeril**, E. Bachère, G. Aguirre-Guzman, N. Cochenec-Laureau (2004) : Apports d'un modèle d'infection expérimentale de crevettes naïves pour l'étude d'une vibriose. *in*: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 216-222.

Wabete N., L. Chim, P. Lemaire, J.C. Massabuau (2004) : Caractérisation de problèmes de physiologie respiratoire et d'échanges ioniques associés à la manipulation chez la crevette pénéidé *Litopenaeus stylirostris* à 20°C. *in*: Styli 2003. Trente ans de crevetticulture en Nouvelle-Calédonie. Nouméa-Koné, 2-6 juin 2003. Ed. Ifremer, Actes Colloq., 38, 75-84.

- **Posters et communications orales dans des colloques**

Buisson D., **H. Lemonnier**, S. Virly (2004) : Evaluation de l'impact de l'aquaculture de crevettes sur les mangroves de Nouvelle-Calédonie. Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, 24-27 août 2004, Nouméa, Nouvelle-calédonie. Poster.

Chim L., D. Pham (2004) : Reproduction en captivité de la crevette bleue calédonienne *Litopenaeus stylirostris*. Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, 24-27 août 2004, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Chim L., L. Della Patrona, N. Wabete, P. Lemaire, P. Brun, D. Pham, J.L. Martin, J.C. Massabuau (2004) : Alimentation et nutrition des crevettes en élevage. Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, 24-27 août 2004, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

L., Chim L., Galois R., Lemaire P., Martin J.L.M. (2004) : Rearing temperature and dietary lipid effect on fatty acid composition of polar lipids in gills in relation with osmoregulatory capacity of the shrimp *Litopenaeus stylirostris*. World Aquaculture Society Annual Conference, Hawaii, Book of abstracts p. 104. Communication orale.

Della Patrona L., L. Chim, P. Brun, P. Lemaire, Martin J.L.M. (2004) : Black spot necrosis occurrence in blue shrimp *Litopenaeus stylirostris* may be related to the rearing environment conditions. World Aquaculture Society Annual Conference, Hawaii, Book of abstracts p. 106. Poster.

Della Patrona L., Chim L., Capo S., Brun P., Lemaire P., Martin J.L.M. (2004) : Effect of mineral fertilization on food web development, abundance of ingested prey, growth rate and pelleted feed conversion ratio of the shrimp *Litopenaeus stylirostris* reared in earthen ponds in cold season. World Aquaculture Society Annual Conference, Hawaii, Book of abstracts p. 105. Communication orale.

De Lorgeril J., M. Janech, C. Goarant, E. Goyard, D. Bo, J. Xiang, A. Tassanakajon, K. Somboonwiwat, E. Bachère, D. Piquemal (2004) : Analyse of immune gene expression in shrimps : a tool for health monitoring or genetic selection. European Aquaculture Society Annual Conference, Book of abstracts Europe 2004, p. 284. Communication orale.

Goarant, C., H. Lemonnier, C. Mugnier, A. Herbland, Y. Harache (2004). Approche pluridisciplinaire du syndrome d'été affectant la crevetticulture calédonienne dans le cadre du programme Desans. Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, 24-27 août 2004, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Goyard E., D. Coatanéa, C. Goarant, J-M. Peignon, J. Patrois, D. Pham, Y. Harache (2004) : Integrating a genetic approach into the new caledonian shrimp industry for biological and economical sustainability. Australasian Aquaculture, 26-29 septembre 2004, Sydney, Australie. Book of abstracts p. 146. Communication orale.

Goyard E., J.M. Peignon, C. Goarant, F. Imbert, **D. Pham, J. Patrois** (2004) : Selection for resistance to *Vibrio penaeicida* in the blue shrimp *Litopenaeus stylirostris*. World Aquaculture Society Annual Conference, Hawaii, Book of abstracts p. 235. Communication orale.

Harache Y., (2004) : Development of Shrimp farming in New Caledonia (2004), a case study. World Aquaculture Society Annual Conference, Hawaii, Book of abstracts. Communication orale.

Lemonnier H., E. Boglio, C. Goarant, A. Legrand, J.C. Cochard (2004) : Influence of sediment characteristics on prawn physiology: pH as principal effect. World Aquaculture Society Annual Conference, Hawaii, Book of abstracts p. 346. Communication orale.

Mugnier C., J. Patrois, S. De Decker, C. Goarant (2004) : Interaction between *Vibrio* infection and stress on the blue shrimp *Litopenaeus stylirostris*. Australasian Aquaculture, 26-29 septembre 2004, Sydney, Australie. Book of abstracts p. 346. Communication orale.

Pagand P., **Lemonnier H., Herbland A.** (2004). Recherche d'indicateurs des effluents des élevages de crevettes de Nouvelle-Calédonie et modélisation des flux de nutriments. Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, 24-27 août 2004, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Patrois J., J.-M. Peignon, S. De Decker, E. Goyard (2004) : Live shrimp grading : Evolution of techniques. Australasian Aquaculture, 26-29 septembre 2004, Sydney, Australie. Book of abstracts p. 236. Poster.

Delmas D., Y. Del amo, J.-F. Maguer, C. Labry, **A. Herbland**, C. Madec, M.-P. Crassous (2004) : Spring primary production and nutrient assimilation fluxes within the loire plume waters in the bay of biscay. 9^{ème} Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gascogne, Mai 2004, Pau, Communication orale.

Herbland A., E. Goyard, C. Goarant, L. Chim, H. Lemonnier, J. Patrois, D. Coatanea, J. Herlin, Y. Harache, J.L.M. Martin (2004) : Aquaculture de crevettes et durabilité : l'exemple Calédonien. Colloque Bordeaux Aquaculture, septembre 2004, Poster.

Marquis E, N. Niquil, D. Delmas, **A. Herbland**, B. Sautour, D. Bonnet, C. Labry, C. Dupuy (2004) : Caractéristiques du réseau trophique planctonique du Golfe de Gascogne : comparaison de 6 situations spatio-temporelles en fonction de leur position relative par rapport au bloom hivernal. 9^{ème} Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gascogne, Mai 2004, Pau. Communication orale.

Wabete N., D. Pham, L. Chim, P. Lemaire, J.R. Mailliez, F. Broutoi, J.C. Massabuau (2004) : Characterisation of physiological disturbances in shrimp *Litopenaeus stylirostris* induced by handling stress. Application in survival improvement and reproduction achievement of breeders during winter in New Caledonia. Australasian Aquaculture, 26-29 septembre 2004, Sydney, Australie. Poster.

Wabete N., Chim L., Lemaire P., Massabuau J.C. (2004) : Characterisation of physiological disturbances in shrimp *Litopenaeus stylirostris* induced by catching test in winter. World Aquaculture Society Annual Conference, Hawaii, Book of abstracts p. 107. Poster.

- **Produits informatiques**

Soulard B., (2004). Logiciel Stylog - Base de données sur l'aquaculture crevettes, « Module Fermes » Version 1.0.

- **Missions en Nouvelle-Calédonie et à l'étranger**

Goyard E., Mugnier C., Brun P, Herlin J., Wabete N., Harache Y., Compte rendu de mission en Australie du 26/09/04 au 02/10/04 : Australasian Aquaculture (Sydney) et visites de sites., 10p.

- **Mémoires d'étudiants**

De Decker S. (2004) : Résistance de la crevette *Litopenaeus stylirostris* à la bactérie pathogène *Vibrio penaeicida* : Physiologie, immunologie et pathologie comparées d'une population sélectionnée sur un critère de survie aux épisodes de mortalité et d'une population témoin non sélectionnée. DEA Exploitation Durable des Ecosystèmes, Université de La Rochelle, 64 p.

De Decker S. (2004) : L'aquaculture de crevettes: pathologies et solutions envisageables. Rapport bibliographique, DEA Exploitation Durable des Ecosystèmes, Université de La Rochelle, 16 p.

Gossuin, H. (2004). Suivi *in situ* d'un élevage de crevettes en Nouvelle-Calédonie exposé au syndrome 93. Rapport de fin d'études de technicien supérieur de la mer INTECHMER, 54p.

Grimigni P. (2004) : Les activités zootechniques au LAC. Rapport de stage de formation. 36 p.

Reynaud Y. (2004) : Utilisation de bactéries probiotiques comme substituts aux antibiotiques en élevage larvaire de crevette, *Litopenaeus stylirostris*. DEA Océanographie Biologique et Environnement Marin, Université de Paris VI, 34 p.

- **Rapports intermédiaires ou de fin de contrat**

CHANTIER GOLFE DE GASCOGNE : « Rôle des forçages naturels et anthropiques sur les écosystèmes et les principales ressources halieutiques du Golfe de Gascogne ». Rapport de fin de contrat CNRS (Avril 2003-mai 2004). Rédigé en décembre 2004.

Chim L. (2004) : Bactocell® : Dietary probiotic study to a juvenile marine shrimp *Litopenaeus stylirostris*. Under experimental tanks and earthen pond conditions. 38 p.

Pham D., L. Chim, C. Cahu (2004) : Test of Gemma Micro for Artemia replacement in shrimp larval rearing. Rapport d'expérimentation pour Nutreco. 26 p.

- **Autres types de rapports**

LAC (2004) : Rapport d'activité 2003 du Laboratoire Aquacole de Calédonie. 39 p.

Patrois J. (2004) : Les installations de quarantaine pour l'importation de sang neuf de *Litopenaeus stylirostris* en Nouvelle-Calédonie : phase préliminaire. Fiche Biotechnique 2004-03.

Pham D. (2004) : Cycles d'éclosion 2003 du LAC . Fiche biotechnique 2004-01. 33 p.

Pham D. (2004) : Protocole standard pour la comparaison et le testage des caractéristiques de différents lots d'*Artemia* . Fiche biotechnique 2004-04. 1 p.

Pham D. (2004) : Caractéristiques des *Artemia* d'origine russe. Fiche biotechnique 2004-05. 2 p.

- **Expertises et Avis**

Harache Y (2004) : Avis sur projet « Aqualagon » . Concours National 2004 Aide à la création de Technologies innovantes, du Ministère délégué à la Recherche et aux Nouvelles Technologies.

Harache Y (2004) : Avis sur projet « Nouvelle Eclosion Marine d'Ornementation-NEMO ». Concours National 2004 Aide à la création de Technologies innovantes, du Ministère délégué à la Recherche et aux Nouvelles Technologies.

Harache Y (2004) : Avis sur projet d'importation et de culture de spiruline en Nouvelle-Calédonie. Demande de la Province Nord.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Népouiri, Commune de Poya, 29 janvier 2004. Projet P. Gentou-Metzdorf.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Ouatom, Commune de La Foa, 04 février 2004. Projet B. Néhiti.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Saint-Dié, Commune de Moindou, 04 février 2004. Projet A. Da-Ros.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Taora, Commune de Boulouparis, 11 février 2004. Projet P. Bourguine.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Poya Pâturages, Commune de Poya, 12 février 2004. Projet P. Orezza.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Pout, Commune de Voh, 12 février 2004. Projet N. Boiteux.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Ouaco-Tziba, Commune de Kaala-Gomen, 12 février 2004. Projet J. Barrere.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Bouauni, Commune de Kaala-Gomen, 12 février 2004. Projet Y. Courtot.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Nomodja, Commune de Poum, 13 février 2004. Projet A. Gasse.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Pagop-Narian, Commune de Poum, 13 février 2004. Projet F. Lévêque.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Pindaï, Commune de Pouembout, 28 avril 2004. Projet R. Kuhn – G. Méric.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Taom, Commune de Kaala-Gomen, 03 septembre 2004. Projet G. Méric.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Pointe Aux Serpents 2, Commune de Pouembout, 05 novembre 2004. Projet A. Ben El Hadj.

Herlin J (2004) : Compte-rendu de visite de site. Pinjen, Commune de Koné, 05 novembre 2004. Projet G. Méric.

Pham D. (2004) : Etude comparative du taux d'éclosion d'*Artemia* des différentes éclosions pénelides de Nouvelle-Calédonie. 8 p.

- **Communications extérieures**

Goyard E. et Harache Y. (2004) : Un tour d'horizon de l'Outre-Mer aquacole. Congrès annuel des maires des Départements et Territoires d'Outre-Mer ; La Foa, sept 2004. Présentation Powerpoint.

Lemonnier H. (2004) : Présentation de la filière crevette en Nouvelle Calédonie (zootechne, contexte géographique et économique, relation filière-environnement) aux étudiants du BTS du Lycée de Pouembout.

Patrois J. (2004) : La filière aquacole crevette en Nouvelle-Calédonie en 2003. Brochure 8^{ème} fête du cerf, de la crevette, de l'écrevisse et du poussin à Boulouparis.

Patrois J. (2004) : Poster sur la filière crevette en Nouvelle-Calédonie en 2003.

Patrois J. (2004) : Triptyque de présentation de la Délégation Ifremer en Nouvelle-Calédonie.