

Publications et communications 2009

- Articles dans revues à comité de lecture

Castex M., Lemaire P., Wabete N., Chim L., (2009). Effect of dietary probiotic *Pediococcus acidilactici* on the antioxidant defences and oxidative stress status in shrimp *Litopenaeus stylirostris*. *Aquaculture*, **294** : 306-313.

Debenay J.-P., **Della Patrona L.**, Goguenheim H., (2009). Colonization of coastal environments by foraminifera : insight from shrimp ponds in New Caledonia (SW Pacific). *Journal of Foraminiferal Research*, **39**, 249–266.

Debenay J.-P., **Della Patrona L., Herbland A.**, Goguenheim H., (2009). The impact of easily oxidized material (EOM) on the meiobenthos : Foraminifera abnormalities in shrimp ponds of New Caledonia; implications for environment and paleoenvironment survey. *Marine Pollution Bulletin* **59**, 323–335.

Labreuche Y., O'Leary NA, de la Vega E, Veloso A, Gross PS, Chapman RW, Browdy CL, Warr GW. (2009). Lack of evidence for *Litopenaeus vannamei* Toll receptor (iToll) involvement in activation of sequence-independent antiviral immunity in shrimp. *Dev. Comp. Immunol.* **33(7)**:806-10.

- Ouvrages et articles dans ouvrages

Latrouite D., Barbaroux O., Morizur Y., **Patrois J.**, (2009). Trésors de la Mer. Les Crustacés. Editions Quae et Neva éditions. 103 pp.

- Posters et communications orales dans des colloques ou groupes de travail

Beliaeff B., Chim L., Della Patrona L., Goyard E., Herlin J., Labreuche Y., Walling E., Ansquer D., Brun P., Castex M., Coatanea D., Courties C., De Lorgeril J., Frappier J., Huber M., Lemaire P., Lemonnier H., Loubersac L., Lucas R., Patrois J., Pham D., Ramage Y., Soulard B., Vic M., Vourey E., Wabete N., (2009). DEDUCTION, a Research Project for Shrimp Farming Sustainability in New-Caledonia. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Communication.

Castex M., Chim L., Lemaire P., Wabete N., Pham D. (2009). Evaluation of floating cages as an experimental tool for marine shrimp culture studies under practical earthen pond conditions. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Castex M., Chim L., Lemaire P., Wabete N., Pham D. (2009). Three years of experimental and applied research on the use of dietary probiotic *Pediococcus acidilactici* in shrimp culture : overview of the main results. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Charme M., **Ansquer D., Vourey E., Walling E., Beliaeff B., Labreuche Y.** (2009). Detection of shrimp pathogen *Vibrio nigripulchritudo* in sediments of a New-Caledonian grow-out pond during a drying period. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Chim L., Castex M., Lemaire P., Wabete N. (2009). Oxidative stress studies applied to the farmed shrimp *Litopenaeus stylirostris* in New Caledonia. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Debenay J.-P., **Della Patrona L., Herbland A.**, Goguenheim H., **Peignon J-M.** (2009). Foraminiferal assemblages : tools for assessment of shrimp pond conditions. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Della Patrona L., Brun P., Peignon J-M. (2009). L'élevage de la crevette bleue en Nouvelle-Calédonie. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Goyard E., Goarant C., Brun P., Herlin J., Pham D., Beliaeff B., Harache Y., Loubersac L., Patrois J. (2009). Genetic improvement strategy in small aquaculture industries : the new caledonian shrimp experience. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Loubersac L., Beliaeff B. (2009). Des structures de dialogue facilitant la coordination dans la programmation de la recherche au service du développement durable d'une activité marine. Le cas de la crevetteculture en Nouvelle-Calédonie. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Communication.

Pham D., Wabete N., Mailliez J.-R., Broutoi F., Chim L. (2009). Live preys in shrimp culture : nutritional and sanitary considerations on the use of *Artemia* in New Caledonia. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Pham D., Wabete N., Lemaire P., Mailliez J.-R., Broutoi F., Chim L. (2009). Could antioxidant status and oxidative stress bio-indicators be used to assess shrimp offspring quality ? Larvi 2009, 5th fish and shellfish larviculture symposium, September 7-10, 2009, Ghent University, Belgium. Poster.

Soulard B., Frappier J., Herlin J., Beliaeff B. (2009). STYLOG, : base de données pour le suivi des élevages de crevettes de Nouvelle-Calédonie. *11^{ème} Inter-Congrès des Sciences du Pacifique/2^{ème} Assises de la Recherche Française dans le Pacifique, Papeete, Tahiti, 2-5 mars 2009*. Poster.

Wabete N., Chim L. (2009). Physiological problems in penaeid prawns cultivated on the low side of their thermopreferendum : case study with *Litopenaeus stylirostris* reared in New Caledonia. AQUACULTURE EUROPE 2009 "New Research Frontiers" , Trondheim, Norway August 14-17. Communication.

- Thèses et HDR

Castex M. (2009). Evaluation du probiotique bactérien *Pediococcus acidilactici* MA18/5M chez la crevette pénéide *Litopenaeus stylirostris* en Nouvelle-Calédonie. Thèse de doctorat en Physiologie Nutrition, Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, Agro Paris Tech, avril 2009, 399 pp.

- Notes aux professionnels et aux partenaires institutionnels

Goguenheim J., **Chim L.** (2009). Elevage de géniteurs de *Litopenaeus stylirostris* en système floc : synthèse bibliographique et protocole de production. Ifremer/LEAD/NotCad 2009-01, 14 pp.

- Rapports d'activité

Collectif DAC (2009). Rapport d'activité 2008.

Herlin J. (2009). Compte rendu de mission – Conférence internationale de biosécurité en Aquaculture, 17-18 août 2009, Trondheim, Norvège. Ifremer/LEAD/RM 2009-04, 23 pp.

Hubert M. (2009). Rapport de mission du 20 au 28 mai 2009, Fidji. Visite technique d'un projet d'élevage de crevettes en cages flottantes. Ifremer/LEAD/RM 2009-01, 12 pp.

Patrois J. (2009). Report of the mission carried out by Jacques Patrois, Ifremer Aquaculture Specialist, in Fiji, Galoa Aquaculture Center and USP School of Marine Studies. Ifremer/LEAD/RM 2009-03, 7 pp.

Pham D. (2009). Rapport de mission, Symposium LARVI 2009, Ghent, Belgique. Ifremer/LEAD/RM 2009-02, 10 pp.

Soulard B. (2009). Compte-rendu de mission au Centre Océanologique du Pacifique, Tahiti, du 4 au 11 décembre 2009. Besoin en structuration de données relatives aux huîtres perlières. Ifremer/LEAD/RM 2009-05

- Mémoires d'étudiants

Bourgue L.-M. (2009). Première évaluation de l'élevage en cage de géniteurs de *Litopenaeus stylirostris* et influence des antioxydants nutritionnels et des acides gras essentiels sur les performances de reproduction et la qualité larvaire. Rapport de stage de 2^{ème} année AgroParisTech, Ifremer/LEAD/RStages 2009-02, 35 pp.

Charme M. (2009). Effet de l'assec sur la détection de *Vibrio nigripulchritudo*, une bactérie pathogène de la crevette *Litopenaeus stylirostris* dans le fond d'un bassin de Nouvelle-Calédonie. Rapport de stage de 2^{ème} année AgroParis'Tech, Ifremer/LEAD/RStages 2009-01, 41 pp.

Robert O. (2009). Compte rendu de stage de 1^{ère} année BTSA Développement de l'Agriculture des Régions Chaudes. Ifremer/LEAD/RStages 2009-03, 21 pp.

Beduit A. (2009). Estimation de la bioturbation engendrée par les crevettes dans les élevages. Rapport de stage BTS CREUFOP. Ifremer/LEAD/RStages 2009-04, 51 pp.

- **Autres types de rapports**

Goyard E., Baron S. (2009). Le génotypage comme outil de reconnaissance de souches de crevettes *L. stylirostris*. Ifremer/LEAD/Fiche Bio 2009-01.

Goyard E., Ansquer D., Broutoi F., Brun P., Dufour R., Mailliez J-R., Peignon J-M., Pham D., Vourey E., Walling E., Patrois J. (2009). Résistance spécifique à *V. penaeicida* des crevettes « Métisses » issues du croisement de première génération des types génétiques «Calédonie» et «Hawaï». Ifremer/LEAD/Fiche Bio 2009-02.

Goyard E., Broutoi F., Brun P., Dufour R., Mailliez J-R., Peignon J-M., Pham D., Vourey E., Walling E., Patrois J. (2009). Reproduction comparée des crevettes *L. stylirostris* de types génétiques «Calédonie» et «Hawaï». Ifremer/LEAD/Fiche Bio 2009-03.

Herbland A. (2009). Utilisation du fluorimètre TD-700. Ifremer/LEAD/Protocole 2009-02.

Herlin J. (2009). Veille clinique dans le cadre du réseau d'épidémiologie de la filière aquacole crevette en Nouvelle-Calédonie. Ifremer/LEAD/Protocole 2009-01.

Labreuche Y., Ansquer D., Pallandre L. (2009). Guide pour l'utilisation des salles d'infections expérimentales. Ifremer/LEAD/Protocole 2009-03.

Peignon J-M., Dufour R., Morvan P., Goyard E. (2009). Marquage individuel de crevettes par bagues oculaires : une technique simple et utile pour la sélection de géniteurs. Ifremer/LEAD/Fiche Bio 2009-04.

LEAD Koné, 2009. Bulletin technique d'élevage, campagne 2008-2009, Sodacal. Ifremer/LEAD/BTE 2009-1.

LEAD Koné, 2009. Bulletin rétrospectif d'élevage, campagne 2008-2009, Sodacal. Ifremer/LEAD/BTE 2009-2.

LEAD Koné, 2009. Bulletin technique d'élevage, campagne 2008-2009, Webuihoone. Ifremer/LEAD/BTE 2009-3.

LEAD Koné, 2009. Bulletin rétrospectif d'élevage, campagne 2008-2009, Webuihoone. Ifremer/LEAD/BTE 2009-4.

LEAD Koné, 2009. Bulletin technique d'élevage, campagne 2008-2009, FAMB. Ifremer/LEAD/BTE 2009-5.

LEAD Koné, 2009. Bulletin rétrospectif d'élevage, campagne 2008-2009, FAMB. Ifremer/LEAD/BTE 2009-6.

LEAD Koné, 2009. Bulletin technique d'élevage, campagne 2008-2009, Pointe Monot. Ifremer/LEAD/BTE 2009-7.

LEAD Koné, 2009. Bulletin rétrospectif d'élevage, campagne 2008-2009, Pointe Monot. Ifremer/LEAD/BTE 2009-8.

- **Activités de diffusion des connaissances**

Loubersac L., Patrois J. (2009). Gestion du site internet sous Eziweb : <http://www.ifremer.fr/ncal>

Tableau récapitulatif fréquentation du site

	janv-09	févr-09	mars-09	avr-09	mai-09	juin-09	juil-09	août-09	sept-09	oct-09	nov-09	déc-09	moyenne visiteurs/mois
Nombre total de visiteurs	2000	1854	1924	2108	2074	2127	2182	2134	2615	3023	2758	2879	2307
dont différents	1366	1287	1314	1380	1309	1242	1084	1133	1350	1413	1399	1415	1308
dont Ifremer	70	188	63	74	37	40	49	53	54	48	49	53	65