

Publications et communications 2008

- Articles dans revues à comité de lecture

Castex M., Chim L., Pham D., Lemaire P., Wabete N., Nicolas J.-L., Schmidely P., Mariojouis C., 2008. Probiotic *P. acidilactici* application in shrimp *Litopenaeus stylirostris* culture subject to vibriosis in New Caledonia. *Aquaculture*, **275**: 182-193.

Chim L., Castex M., Pham D., Brun P., Lemaire P., Wabete N., Schmidely P., Mariojouis C., 2008. Evaluation of floating cages as an experimental tool for marine shrimp culture studies under practical earthen pond conditions. *Aquaculture*, **279**: 63-69.

Goyard E., Goarant C., Ansquer D., Brun P., de Decker S., Dufour R., Galinié C., Peignon J.-M., Pham D., Vourey E., Harache Y., Patrois J., 2008. Cross breeding of different domesticated lines as a simple way for genetic improvement in small aquaculture industries: Heterosis and inbreeding effects on growth and survival rates of the Pacific blue shrimp *Litopenaeus (Penaeus) stylirostris*. *Aquaculture*, **278**: 43-50.

de Lorgeril J., Gueguen Y., **Goarant C., Goyard E., Mugnier C.,** Fievet J., Piquemal D., Bachère E., 2008. A relationship between antimicrobial peptide gene expression and capacity of a selected shrimp line to survive a *Vibrio* infection. *Molecular Microbiology*, **45**: 3438-3445.

Mugnier C., Zipper E., Goarant C., Lemonnier H., 2008. Combined effect of external ammonia and hypoxia on the blue shrimp *Litopenaeus stylirostris* survival and physiological response in relation to molt stage. *Aquaculture*, **274**: 398-407.

Reynaud Y., Saulnier D., Mazel D., Goarant C., Le Roux F., 2008. Correlation between detection of a plasmid and high-level virulence of *Vibrio nigripulchritudo*, a pathogen of the shrimp *Litopenaeus stylirostris*. *Applied and Environmental Microbiology*, **74**: 3038-47.

Wabete N., Chim L., Lemaire P., Massabuau J.-C., 2008. Life on the edge : physiological problems in penaeid prawns *Litopenaeus stylirostris*, living on the low side of their thermopreferendum. *Marine Biology*, **15**: 404-412.

- Articles dans revues sans comité de lecture

Goyard E., Goarant C., Ansquer D., Broutoi F., Brun P., de Decker S., Dufour R., Galinié C., Mailliez J.-R., Peignon J.-M., Pham D., Vourey E., Patrois J., Harache Y., 2008. A case study of R & D for small isolated aquaculture industries : Genetic management of the domesticated *Litopenaeus stylirostris* shrimp population of New Caledonia. *Aquaculture Europe*, **33**: 5-11.

Goyard E., Goarant C., Ansquer D., Broutoi F., Brun P., de Decker S., Dufour R., Galinié C., Mailliez J.-R., Peignon J.-M., Pham D., Vourey E., Patrois J., Harache Y., 2008. Disease challenge studies of inbred and outbred shrimp (*Litopenaeus stylirostris*) in New Caledonia. *Aquaculture Health International*, **13**: 28-31.

- Ouvrages et articles dans ouvrages

Della Patrona L., Brun P., 2008. Elevage de la Crevette Bleue en Nouvelle-Calédonie *Litopenaeus stylirostris* : Bases biologiques et zootechnie. Ouvrage Ifremer, Ifremer, 320 p.

Herbland A., Harache Y., coord., 2008. Santé de la Crevette d'Elevage en Nouvelle-Calédonie. Editions Quae, 144 p.

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

Lemonnier H., 2008. Lagoon water quality and shrimp farming: a state of knowledge. *International PECC Project Noumea, New Caledonia, 26-28 May 2008*. Communication.

Lucas R., Courties C., Lemonnier H., Herbland A., 2008. A flow cytometric approach to follow eutrophication in ponds. *The International conference and exhibition of EAS, Krakow, Poland, 15-18 September 2008*. Communication.

Pham D., Lemaire P., Wabete N., Meralikan M., Chim L., 2008. Evolution of the antioxidant defences and «oxidative stress» bio-indicators during larval ontogenesis of the shrimp *Litopenaeus stylirostris*. *WAS, 2008, Pusan (South Korea)*. Poster.

Wabete N., Lemaire P., Pham D., Chim L., Massabuau J-C., 2008. Evolution of the antioxidant defences and «oxidative stress» bio-indicators in the shrimp *Litopenaeus stylirostris* after handling stress. *Australasia Aquaculture, Brisbane*. Poster.

Walling E., Ansquer D., Vourey E., Goarant C., 2008. Shrimp pathogen detection in the farming environment: analysis of pond water and sediment samples using molecular tools. *7ème Symposium sur les Maladies de l'Aquaculture en Asie, Taïpe*. Poster.

- Thèses

Reynaud Y., 2008. Identification de marqueurs génétiques de la virulence chez *Vibrio nigripulchritudo*, un pathogène de crevettes péneïdes en Nouvelle-Calédonie. Thèse doctorat de l'Université Paris 6 – Pierre et Marie Curie, Ecole doctorale B2M – Biochimie et Biologie Moléculaire, 8 avril 2008, 230 pp.

- Rapports de contrats (CEE, FAO, Convention...) et comptes-rendus (expérience, essai, campagne de mesures...)

Marchand, C., Allenbach, M., Lallier-Vergès, E., **Della Patrona, L.**, Virly, S., Rataud, C. 2008- Structuration écologique et bilan des processus biogéochimiques au sein d'une mangrove « atelier » (Baie de Térémba, Nouvelle-Calédonie) – Impact potentiel des effluents de la crevetticulture. Rapport MOM 2007-2008; 131 pp.

- Notes aux professionnels et aux partenaires institutionnels

Collectif LEAD (2008) *Projet DEDUCTION DEveloppement DURable de la Crevetticulture, Traitement de l'Information et Observatoire du système en Nouvelle-Calédonie* » - Programmation annuelle 2009

Collectif LEAD (2008) *Projet DEDUCTION DEveloppement DURable de la Crevetticulture, Traitement de l'Information et Observatoire du système en Nouvelle-Calédonie* » - Bilan 2007-2008.

- Rapports scientifiques et Techniques

Frappier J., Soulard B, Beliaeff B., Della Patrona L., Herlin J., Coatanéa D., 2008. Premières approches pour l'analyse des données d'élevages des crevettes marines en Nouvelle-Calédonie. Ifremer/LEAD/RST. 2008-01, 57 pp.

- Rapports d'activité

Chim L., 2008. Rapport de mission à Paris, Montpellier, Nantes et Brest. 20, 24-28 novembre et 2-3 décembre 2008. Ifremer/LEAD/RM 2008-04, 5 pp.

Collectif LEAD, 2008. Rapport d'activité 2007.

Herlin J., 2008. Rapport de mission à la conférence 7th Symposium on Diseases in Asian Aquaculture. Taïpei, Taiwan, 22-26 juin 2008. Ifremer/LEAD/RM 2008-02, 39 pp.

Loubersac L., Beliaeff B., 2008. Rapport de mission en Australie. 17-24 septembre 2008. Ifremer/LEAD/RM 2008-03, 12 pp.

Pham D., 2008. Rapport de mission à la conférence World Aquaculture 2008 de la WAS. Busan, République de Corée, 19-23 mai 2008. Ifremer/LEAD/RM 2008 - 01, 21 pp.

- Mémoires d'étudiants

Alt A., 2008. Mise en place d'un protocole d'analyse des lipides des sédiments de bassins d'élevage de crevettes. Rapport pour l'obtention de la Licence Professionnelle « Aquaculture et gestion durable de son environnement, Univ. La Rochelle, Ifremer/LEAD/RStages 2008-01, 32 pp.

Charme M., 2008. 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 AgroParisTech, 41 pp.

Givaudan N., 2008. Mise au point d'un stress oxydant standardisé et évaluation préliminaire du Levucell SB20 en tant que probiotique alimentaire chez la crevette *Litopenaeus stylirostris*. Rapport de stage de 2^{ème} année AgroParisTech, 65 pp.

- Autres types de rapports

Della Patrona L., 2008. Technique de séparation des animaux de la méiofaune utilisée au DAC/Ifremer. Ifremer/LEAD/Protocole 2008-01.

Herbland A., 2008. Utilisation du fluorimètre et turbidimètre de terrain Aquafluor® (Turner Designs) Ifremer/LEAD/Protocole 2008-02.

LEAD Koné, 2008. Bulletin technique d'élevage, campagne 2007-2008, Webuihoone. Ifremer/LEAD/BTE 2008-1.

LEAD Koné, 2008. Bulletin technique d'élevage, campagne 2007-2008, FAO. Ifremer/LEAD/BTE 2008-2.

LEAD Koné, 2008. Bulletin technique d'élevage, campagne 2007-2008, April. Ifremer/LEAD/BTE 2008-3.

LEAD Koné, 2008. Bulletin technique d'élevage, campagne 2007-2008, FAMB. Ifremer/LEAD/BTE 2008-4.

LEAD Koné, 2008. Bulletin technique d'élevage, campagne 2007-2008, Sodacal. Ifremer/LEAD/BTE 2008-5.

LEAD Koné, 2008. Bulletin technique d'élevage, campagne 2007-2008, Aquamon. Ifremer/LEAD/BTE 2008-6.

Pham D., Wabete N., Lemaire P., Mailliez J.-R., Broutoi F., Chim L., 2008. Contribution à l'amélioration des survies et performances de reproduction de *L. stylirostris* en saison fraîche en Nouvelle-Calédonie. Ifremer/LEAD/Fiche Bio 2008-01.

Pham D., Vourey E., Ansquer D., Walling E., 2008. Biosécurité en écloserie: le rinçage des Artemias. Ifremer/LEAD/Fiche Bio 2008-02.

Soulard B., 2008. Manuel de l'utilisateur de la collection de souches de Nouvelle-Calédonie Ifremer/LEAD/Protocole 2008-03.

Soulard B., 2008. Manuel de l'utilisateur Stylog - module ferme Version 5.0 Ifremer/LEAD/Protocole 2008-04.

- Activités de diffusion des connaissances

Patrois J., 2008. A la découverte des crevettes. Morphologie et anatomie. Poster.

Patrois J., 2008. A la découverte des crevettes. Mode de vie et reproduction. Poster.

Loubersac L., Patrois J., 2008. Gestion du site internet sous Eziweb : <http://www.ifremer.fr/ncal>