

## Publications et communications 2007

## • Articles dans revues à comité de lecture

Bell J.D., Agudo N., Purcell S. W., Blazer P., Simutoga M., **Pham D., Della Patrona L.** (2007). Grow-out of sandfish *Holothuria scabra* in ponds shows that co-culture with shrimp *Litopenaeus stylirostris* is not viable. *Aquaculture* **273**, 509–519.

**Goarant C., Reynaud Y., Ansquer D., de Decker S., Merien F.** (2007). Sequence polymorphism-based identification and quantification of *Vibrio nigripulchritudo* at the species and subspecies level targeting an emerging pathogen for cultured shrimp in New Caledonia. *Journal of Microbiological Methods* **70** (1), 30-38.

## • Articles dans revues sans comité de lecture

**Patrois J., Goarant C., Goyard E., Harache Y., Primot P., Bador R.** (2007). Blue shrimp quarantined in New Caledonia. Genetic variability program. *Global Aquaculture Advocate* **10**(5), 90-92.

Saulnier D., Reynaud Y., Arzul I., Miossec L., Le Roux F., **Goarant C.** (2007). Emergence de maladies chez les organismes d'intérêt aquacole : quelques scénarios illustrés d'exemples. *INRA Productions Animales*, **20**(3), 207-212.

## • Posters et communications orales dans des colloques ou groupes de travail

**Goarant C., Reynaud Y., Ansquer D., de Decker S., Merien F.** (2007). The multiple challenges for quantifying pathogenic Vibrios in a marine aquaculture system. Roche User Group, 2007, Taupo, New Zealand, 1-3 novembre 2007, communication orale.

**Lemaire P., Chim L.** (2007). Effect of experimental temperature fluctuations on some oxidative stress bio-indicators in the digestive gland of the shrimp *Litopenaeus stylirostris*. 3rd International workshop on comparative aspects of oxidative stress in biological systems. Cuautla, Morelos, Mexico, 16 - 19 October 2007, poster.

Le Roux F., Zouine M., Chakroun N., Binesse J., Saulnier D., **Goarant C., Bouchier C., Zidane N., Ma L., Rusniok C., Buchrieser C., Polz M., Mazel** (2007). Genome sequence of *Vibrio splendidus*: a dominant group of bacterioplankton presenting a huge genotypic diversity. Vibrio 2007, Paris, 28 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2007, poster.

**Pham D., Patrois J., Goyard E., Mailliez J-R., Broutoi F., Dufour R., Peignon J-M., Brun P., Lambert C., Pita E.** (2007). Reproduction of the Hawaiian strain of Pacific Blue Shrimp *Litopenaeus stylirostris* in New Caledonia. Caribbean and Latin American Aquaculture 2007, San Juan, Porto Rico, 6-9 novembre 2007, poster.

**Pham D., Chim L., Castex M., Wabete N., Lemaire P., Brun P.** (2007). Floating cages as an experimental tool for shrimp culture studies: first attempts to check their reliability. Caribbean and Latin American Aquaculture 2007, San Juan, Porto Rico, 6-9 novembre 2007, poster.

**Reynaud Y., Saulnier D., Mazel D., Goarant C., Le Roux F.** (2007). Identification of a plasmid associated with virulence in *Vibrio nigripulchritudo*, a pathogen of the shrimp *Litopenaeus stylirostris*. Vibrio 2007. Paris, 28 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2007, poster.

## • Thèses et HDR

**Beliaeff B.** (2007). Surveillance de l'état des eaux littorales : objectifs, stratégies et valorisation. Mémoire HDR soutenue le 5 juillet 2007 à l'Université de la Méditerranée, Marseille.

**Lemonnier H.** (2007). Effet des conditions environnementales sur le développement des pathologies à *Vibrio* dans les élevages de crevettes en Nouvelle-Calédonie. Thèse de doctorat en Océanographie Biologique, Université de La Rochelle, mai 2007, 274 pp.

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

**Collectif DAC** (2007). Contribution de l'Ifremer au rapport final du GFA sur les expérimentations dites de « sortie de crise » menées sur la ferme AIGUE-MARINE durant la saison 2006 / 2007. Rapport d'avancement rédigé dans le cadre du contrat Ifremer-nc/2006-426. Ifremer/DAC/RC 2007-01, 49 pp.

**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., Harache Y., Patrois J.** (2007). Introduction in New Caledonia of a population of *Litopenaeus stylirostris* domesticated in Hawaii : Report on reproduction performances of the Hawaiian population reared in New Caledonia after 2 years of testing. Ifremer/DAC/RC 2007-02, 9 pp.

**Patrois J., Goyard E., Peignon J.-M., Dufour R., Ansquer D.** (2007) Sécurisation des souches de crevettes d'élevage en Nouvelle-Calédonie. Résultats de la quarantaine et du conservatoire expérimental - Eléments pour la définition d'une stratégie de sécurisation des souches de crevettes en Nouvelle-Calédonie. Rapport final pour le Ministère de l'Outre-Mer

**Della Patrona L.** (2007) Contribution de l'Ifremer au projet Structuration écologique et bilan des processus biogéochimiques au sein d'une mangrove « atelier » (Baie de Téremba, Nouvelle-Calédonie) – Impact potentiel des effluents de la crevetteculture. . Rapport intermédiaire pour le Ministère de l'Outre-Mer, 19pp.

- Notes aux professionnels et aux partenaires institutionnels

**Collectif DAC** (2007) Projet DEDUCTION DEveloppement DURable de la Crevetteculture, Traitement de l'Information et Observatoire du système en Nouvelle Calédonie » - Structure et programmation pluriannuelle proposées au Comité Mixte..

**Collectif DAC** (2007) Projet DEDUCTION DEveloppement DURable de la Crevetteculture, Traitement de l'Information et Observatoire du système en Nouvelle Calédonie » - Programmation annuelle 2007

**Collectif DAC** (2007) Projet DEDUCTION DEveloppement DURable de la Crevetteculture, Traitement de l'Information et Observatoire du système en Nouvelle Calédonie » - Programmation annuelle 2008

- Rapports scientifiques et Techniques

**Della Patrona L., Brun P., Herbland A.** (2007). Les sols des fonds de bassins et leur gestion durant les assecs. Etat des connaissances. Ifremer/DAC/RST. 2007-03, 52 pp.

**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., Harache Y., Patrois J.** (2007). Introduction en Nouvelle-Calédonie de la souche de crevette *Litopenaeus stylirostris* domestiquée à Hawaii : Bilan de l'opération après deux années de testage de performances des crevettes de types génétiques « Calédoniennes », « Hawaïennes » et « Hybrides ». Ifremer/DAC/RST 2007-01, 48 pp.

**Herbland A.** (2007). La culture du phytoplancton dans les bassins aquacoles. Aspects théoriques et applications pratiques. Ifremer/DAC/RST. 2007-04, 26 pp.

**Patrois J., Goyard E., Peignon J.-M., Dufour R., Ansquer D.** (2007). Sécurisation des souches de crevettes d'élevage en Nouvelle-Calédonie : Résultats de la quarantaine et du conservatoire expérimental et éléments pour la définition d'une stratégie de sécurisation des souches de crevettes en Nouvelle-Calédonie. Ifremer/DAC/RST. 2007-02, 43 pp.

- Rapports d'activité

**Collectif DAC** (2007). Rapport d'activité 2006.

**Chim L.** (2007). Participation à la conférence de l'Asian-Pacific Aquaculture 2007 à Hanoi, Vietnam. Ifremer/DAC/RM 2007-03, 11 pp.

**Lemaire P.** (2007). Participation au 3rd International workshop on comparative aspects of oxidative stress in biological systems. Cuautla, Morelos, Mexico, 16 - 19 October 2007. Ifremer/DAC/RM 2007-04, 11 pp.

**Pham D.** (2007). Rapport de mission en Australie. 30 juillet au 5 août 2007. Ifremer/DAC/RM 2007-01, 13 pp.

**Pham D.** (2007). Rapport de mission à Fidji. 18 au 25 août 2007. Ifremer/DAC/RM 2007-02, 12 pp.

- Mémoires d'étudiants

Givaudan N. (2007). Mise au point d'un stress oxydant standardisé et évaluation préliminaire du Levucell SB20 en tant que probiotique alimentaire chez la crevette *L. stylirostris*. Rapport pour l'obtention du Diplôme d'Agronomie Générale. Ifremer/DAC/RStages 2007-04, 65 pp.

Habert L. (2007). Etude comparative du métabolisme oxydatif et allocation énergétique de deux types génétiques de la crevette *Litopenaeus stylirostris*. Rapport pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur de la Mer (DTSM), Intechmer. Ifremer/DAC/RStages 2007-01, 68 pp.

Moleana T. (2007). Les activités du Laboratoire Aquacoles de Calédonie. Rapport production, session 2006-2008. BTSA Productions Aquacoles. Ifremer/DAC/RStages 2007-02, 43 pp

Peignon J. (2007). Elevage de pré-géniteurs hawaïens & Mise au point et construction de cages flottantes. Rapport pour l'obtention du Diplôme de Technicien Spécialisé en Aquaculture (CREUFOP). Ifremer/DAC/RStages 2007-03, 54 pp

- Autres types de rapports

**Castex M., Chim L.** (2007). Optimisation de l'administration du probiotique alimentaire *Pediococcus acidilactici* MA 18/5 M (Bactocell). Ifremer/DAC/Fiche Bio 2007-01.

**Collectif DAC** (2007). Pourquoi élever la crevette *Litopenaeus stylirostris* plutôt qu'une autre espèce en Nouvelle-Calédonie ? Ifremer/DAC/Fiche Bio 2007-05.

**de Decker S., Ansquer D., Goarant C.** (2007). Interactions crevettes / *Vibrio nigripulchritudo* HP : quelques résultats d'intérêt. Ifremer/DAC/Fiche Bio 2007-02.

**Goarant C., Reynaud Y., de Decker S., Ansquer D., Herlin J., Wapoto B., Saulnier D., Le Roux F.** (2007). *Vibrio nigripulchritudo*, un pathogène émergent pour la crevette d'élevage en Nouvelle-Calédonie. Ifremer/DAC/Fiche Bio 2007-03.

**Goarant C., De Decker S., Ansquer D., Herlin J.** (2007). *Vibrio nigripulchritudo* HP et le Syndrome d'été : prévalences et portage en relation avec les épisodes de mortalité. Ifremer/DAC/Fiche Bio 2007-04.

**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., Harache Y., Patrois J.** (2007). Bilan de deux années de testage de performances des crevettes de types génétiques «Calédoniennes», «Hawaïennes» et «Métisses». Ifremer/DAC/Fiche Bio 2007-06.

- Activités de diffusion des connaissances

**Vourey E., Walling E.** (2007). Dénombrement des bactéries pathogènes de la crevette. Fiche pédagogique. 18 pp.

**Loubersac L., collectif Ifremer NC** (2007). Refonte du site internet sous Eziweb : <http://www.ifremer.fr/ncal>