

Publications et communications 2003

Articles dans revues à comité de lecture

Arnaud S., V. Vonau, F. Bonhomme, P. Boudry, J. Prou, T. Seaman, M. Veyret and **E. Goyard** (2003). Spat collection of the pearl oyster (*Pinctada margaritifera cumingii*) in French Polynesia: an evaluation of the potential impact on genetic variability of wild and farmed populations after 20 years of commercial exploitation. *Aquaculture* **219(1-4)** : 181-192.

Chim L., H. Lucien Brun, G. Lemoullac (2003) : Food and agricultural sciences, engineering and technology resources - *Marine Shrimp Farming*. In knowledge for sustainable development An Insight into the Encyclopaedia of life support systems. 21 pages. Unesco Publishing-Eolss Publishers, Oxford, UK.

Chim L., R. Bouveret, **P. Lemaire** et JLM Martin (2003) : Tolerance of the shrimp *Litopenaeus stylirostris*, Stimpson 1894, to environmental stress : interindividual variability and selection potential for stress-resistant individuals. *Aquaculture Research* **34**, 1-4.

Goyard E., S. Arnaud, V. Vonau, V. Bishoff, O. Mouchel, **D. Pham**, J. Wyban, P. Boudry and Aquacop (2003). Residual genetic variability in domesticated populations of the Pacific blue shrimp (*Litopenaeus stylirostris*) of New-Caledonia, French Polynesia and Hawaii and some management recommendations. *Aquatic Living Resources* **16** : 501-508.

Lemonnier H., JLM. Martin, R. Brizard and **J. Herlin** (2003). Effect of water exchange rate on waste production in semi-intensive shrimp ponds during the cold season in New Caledonia. *Journal of the World Aquaculture Society* **34(1)**: 40-49.

Posters et communications orales dans des colloques

Bachère E., **J. de Lorgeril**, D. Saulnier, Y. Gueguen et M. Muñoz (2003) : Immunité anti-infectieuse et indicateurs de santé chez les crevettes pénelides. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Coatanea D. et **D. Pham** (2003) : Diversifications aquacoles. Historique des investigations réalisées en Nouvelle-Calédonie. Journée Diversification Aquacole, Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Koné, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Chim L., R. Galois, JLM. Martin, **P. Lemaire**, **N. Wabete**, JC. Massabuau et G. Cuzon (2003) : Influence de la température sur quelques aspects de la nutrition de *Litopenaeus stylirostris*. Conséquences sur la composition et la distribution des aliments en relation avec les saisons d'élevage. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Della Patrona L., **L. Chim**, **P. Lemaire**, **P. Brun** et JLM. Martin (2003) : Contribution trophique du milieu d'élevage à la production de *Litopenaeus stylirostris* : influence sur les performances de production. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Goarant C., **J. Herlin** et **D. Ansquer** (2003) : *Vibrio penaeicida* et le Syndrome 93 dans les fermes de crevettes de Nouvelle-Calédonie : revue et perspectives. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Goarant C., **J. Herlin**, **D. Ansquer**, **F. Imbert** et le personnel du LAC (2003) : Épidémiologie de *Vibrio nigripulchritudo* dans le cadre du Syndrome d'été : résultats préliminaires du programme DESANS. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Goarant C., **H. Lemonnier**, **C. Mugnier**, **A. Herbland** and **Y. Harache** (2003) : A multidisciplinary approach of the summer syndrome in New Caledonia shrimp farming. Colloque Asian-Pacific Aquaculture 2003, 22-25 septembre 2003, Bangkok, Thaïlande. Présentation Orale.

Goyard E., E. Bédier, **J. Patrois**, V. Vonau, **D. Pham**, G. Cuzon, **L. Chim**, L. Penet, T. Dao, P. Boudry et AQUACOP (2003) : Synthèse des travaux de génétique crevette menés à Tahiti : quel bénéfice pour la filière calédonienne? Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Harache Y. (2003) : Quelle démarche logique pour tout projet de développement aquacole ? Journée Diversification Aquacole, Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Koné, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Harache Y. and **D. Coatanea** (2003) : Specificities of shrimp aquaculture in New Caledonia and inputs from research. Colloque Asian-Pacific Aquaculture 2003, 22-25 septembre 2003, Bangkok, Thaïlande. Présentation Orale.

Harache Y. et **A. Herbland** (2003) : Le programme DESANS (Défi Santé *Stylirostris*) : une démarche comparable au Défi MOREST appliquée à la filière crevette Calédonienne. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Herbland A., C. Goarant, H. Lemonnier et C. Mugnier (2003) : Synthèse sur l'approche pluridisciplinaire du syndrome d'été (programme DESANS). Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Justou C. et C. Mugnier (2003) : Syndrome d'été en Nouvelle-Calédonie: effet des conditions de prélèvement sur la réponse physiologique de la crevette *Litopenaeus stylirostris*. Colloque Styli 2003, 2 au 6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Lapègue S., E. Bédier, **E. Goyard**, J-P. Baud, A. Gérard, P. Gouletquer et P. Boudry (2003) : Apport d'un programme de génétique à une filière de production aquacole : l'exemple de l'ostréiculture. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Lefèvre J., **H. Lemonnier, C. Goarant** et J. Blanchot (2003) : Evolution des paramètres biologiques et physico-chimiques des bassins d'élevage de crevette avant et pendant des mortalités de type syndrome 93. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Legrand A., C. Mugnier et H. Lemonnier (2003) : Soil under mining influence : a potential development for shrimp farming in New Caledonia ? Colloque international Préservation et Restauration Ecologique en Environnement Tropical Minier, IRD, 15-20 juillet 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Legrand A., C. Mugnier et H. Lemonnier (2003) : Combined effect of temperature and soil on shrimp *Litopenaeus stylirostris*: preliminary results. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Legrand A., C. Mugnier et H. Lemonnier (2003) : Effect of sediment quality on shrimp *Litopenaeus stylirostris*: total ammonia effect. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Lemonnier H., E. Boglio, C. Goarant, A. Legrand et J-C. Cochard (2003) : Influence of sediment characteristics on shrimp physiology: pH as a principal effect. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Poster.

Lemonnier H., R. Brizard et A. Legrand (2003) : Influence des pratiques zootechniques et de l'âge des bassins sur les caractéristiques du sédiment. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Lemonnier H. et le personnel du LAC (2003) : Evolution du milieu d'élevage dans le cadre du syndrome d'été : résultats préliminaires du programme DESANS. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Martin A-G., J-C. Masson et **B. Soulard** (2003) : Les bases de données en aquaculture. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Martin J.L.M., **H. Lemonnier** et P. Garen (2003) : Influence des pratiques zootechniques et des paramètres environnementaux sur la formation et le devenir des déchets dans les élevages de crevettes. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Mugnier C., C. Justou et le personnel du LAC (2003) : La crevette et le syndrome d'été en Nouvelle-Calédonie: quelles réponses physiologiques et immunitaires? Résultats préliminaires du programme DESANS. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Primot P., **J. Herlin**, O. Ferré, H. Sadonès, **D. Domalain et C. Goarant**, (2003) : Stratégies d'épidémiosurveillance et d'épidémiologie pour la filière crevette de Nouvelle-Calédonie : présentation des résultats de la campagne 2002. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Saulnier D., **C. Goarant**, J. Charlier, **D. Ansquer**, P. Levy, Y. Labreuche, **J. de Lorgeril**, E. Bachère, G. Aguirre-Guzman et N. Cochenec-Laureau (2003) : Intérêts d'un modèle d'infection de crevettes naïves par une bactérie pathogène, *Vibrio penaeicida* : étude de la pathogénie ; confirmation et caractérisation de facteurs de virulence et recherche des mécanismes de défense de l'hôte. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Wabete N., L. Chim, P. Lemaire et JC. Massabuau (2003) : Caractérisation des problèmes d'osmorégulation associés à la manipulation chez *Litopenaeus stylirostris* en hiver. Colloque Styli 2003, 2-6 juin 2003, Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Présentation Orale.

Mémoires d'étudiants

Hutin G. (2003) : Contribution aux expérimentations menées par le Laboratoire Aquacole de Calédonie en santé-nutrition et éclosion de la crevette *Litopenaeus stylirostris*. Mémoire pour l'obtention du diplôme de Technicien Supérieur en Aquaculture du CREUFOP, Montpellier. 65p.

Queré T. (2003) : Essais de caractérisation de la qualité des pontes en éclosion de crevettes (*L. stylirostris*) en Nouvelle-Calédonie. DESTA du CNAM et de l'USTL 2. 59p.

Thèses

François C. (2003) : L'élevage larvaire de crevettes en Nouvelle-Calédonie. L'oxytétracycline et l'association triméthoprime-sulfadiazine en tant qu'alternatives à l'emploi de l'érythromycine en éclosion. Thèse pour le diplôme d'Etat de Docteur Vétérinaire, Faculté de Médecine de Nantes, 113 p.

Autres types de rapports

Della Patrona L., P. Brun, L. Chim, P. Lemaire, B. Soulard & A.L. Marteau (2003) Evolution comparée des milieux d'élevage des fermes Webuihoone et BLF en production de saison chaude : Hypothèses sur les conditions favorisant les black spots. Fiche technique 61 p.

Goarant, C., J. Herlin, D. Ansquer, D. Domalain, F. Imbert et A-L. Marteau (2003) : Bases des connaissances sur l'épidémiologie de *Vibrio nigripulchritudo*, agent étiologique du Syndrome d'été chez les crevettes d'élevage en Nouvelle-Calédonie. Rapport IFREMER DRV/RST/RA/LAC 2003 - 02. 23p.

Goyard E., C. Goarant, E. Bachère, J. de Lorgeril, C. Mugnier, D. Ansquer, F. Broutoi, P. Brun, F. Imbert, C. Justou, J-R. Maillez, J. Patrois, D. Pham & J-M. Peignon (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 IFREMER DRV/RST/RA/LAC 2003-14. 24p.

LAC (2003) : Rapport d'activité 2002 du Laboratoire Aquacole de Calédonie. 37 p.

Lemonnier H., D. Domalain, C. Goarant, J. Herlin, A-L. Marteau, C. Mugnier et B. Soulard (2003). Suivis de la qualité du milieu d'élevage dans le cadre du syndrome d'été. Fiche biotechnique DRV/RST/RA/LAC 03-01, 28p.

Pham D. (2003) : Cycles d'éclosion 2002 du LAC. Productions 02-01 à 02-05. Fiche biotechnique DRV/RST/RA/LAC/03-02, 46p.