

## Publications et communications 2000-2001

### Articles dans revues à comité de lecture

**Chim L., P. Lemaire**, M. Delaporte, G. Lemoullac, R. Galois, JLM Martin (2001) : Could a diet enriched with n-3 unsaturated fatty acids be considered a promising way to enhance the immune defences and the resistance of Penaeids prawns to environmental stress. *Aquaculture Research* **32** : 91-94

**Goarant C, E. Boglio** (2000) : Changes in hemocyte counts in *Litopenaeus stylirostris* subjected to sublethal infection and to vaccination. *Journal of the World Aquaculture Society* 31:123-129

**Goarant C, J. Herlin, R. Brizard, AL. Marteau, C. Martin, B. Martin** (2000) : Toxic factors of *Vibrio* strains pathogenic to shrimp. *Diseases of Aquatic Organisms* 40:101-107

**Goarant C, R. Brizard, AL. Marteau** (2000) : A White Spot Disease - like syndrome in the Pacific Blue Shrimp (*Litopenaeus stylirostris*) as a form of bacterial shell disease. *Aquaculture* 183:25-30

Saulnier D, P. Haffner, **C. Goarant**, P. Levy, **D. Ansquer** (2000) : Experimental infection models for shrimp vibriosis studies : a review. *Aquaculture* 191:133-144

### Articles dans revues sans comité de lecture

Bador R, **C. Goarant** (2000) : En Nueva Caledonia, una enfermedad compleja del camarón azul. *Panorama Acuicola*, May/june 2000, p. 48.

Couteau P., S. Ceulemans, **L. Chim**, D. Saulnier, **P. Lemaire** (2001) : Improved nutrition enhances immune competence, disease resistance in penaeid shrimp. *The Advocate* **4(5)** : 42-45

**Goyard E.**, L. Penet, **L. Chim**, G. Cuzon, E. Bédier, D. Bureau (2001) : Performance of *Penaeus stylirostris* after six generations of selection for growth. *The Advocate* **4(5)** : 38-39

**Herlin J.** (2000) : Evolution of prawn farming in New Caledonia. *World Shrimp Farming 2000*, 3 pages

**Lemonnier H., R. Brizard, J. Herlin, C. Mugnier** (2001) : Sediment accumulation in earthen shrimp ponds. *The advocate* **4(5)** : 79-82

### Communications pour colloques internationaux

**Lemonnier H., R. Brizard** (2001) : Number of shrimp crops and shrimp density effects on sediment accumulation on earthen pond bottom. WAS annual meeting. 21-25 janvier 2001. Orlando, USA. Poster.

**Lemonnier H., R. Brizard** (2001) : Evolution of pond bottom and production in a semi-intensive shrimp pond. WAS annual meeting. 21-25 janvier 2001. Orlando, USA. Poster.

**Mugnier C., C. Soye** (2001) : Effect of temperature decrease, hypoxia and molt stage on osmoregulatory capacity and survival in the penaeid shrimp *Litopenaeus stylirostris*. 5<sup>th</sup> international Crustacean Congress. 9-13 juillet 2001. Melbourne, Australie. Poster.

### Mémoires d'étudiants

**Charpentier C.** (2001) : La pénéculture en Nouvelle-Calédonie : techniques d'élevage et expérimentations en cours dans le cadre d'une étude sur l'évolution des sols de bassins de grossissement d'une exploitation de type familial. DUT en aquaculture, CREUFOP Montpellier. 51 p. + annexes

**Guillot Y.** (2001) : Technique d'élevage et mise en place de programmes de sélection génétique pour améliorer la croissance et la résistance à une bactériose chez la crevette *Litopenaeus stylirostris* en Nouvelle-Calédonie. Diplôme d'école en aquaculture, pathologie aquacole et environnement. Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes, 60p. + annexes

**Peres E.** (2000) : Etude de l'influence des pratiques d'élevage et des techniques de pêche sur la qualité de *L. stylirostris* produite en Nouvelle-Calédonie. DESS « Exploitation des ressources vivantes côtières », Caen, 104 p. + annexes

## Documents de travail

**Della Patrona L.** (2001) : Intérêt de la fertilisation dans les bassins d'élevage de crevettes. Synthèse des connaissances, recherches et perspectives. Fiche biotechnique 2001-03. 137 p.

**Della Patrona L., P. Brun, P. Lemaire, L. Chim** (2001) : Etude préliminaire du phénomène « black spot » à Blue Lagoon Farm : hypothèse sur les conditions favorisant le milieu d'élevage. Fiche biotechnique 2001-06. 32 p.

**Domalain D.** (2001) : Réflexion préliminaire à la mise en place d'une veille zoosanitaire en soutien au développement de la filière Crevette en Nouvelle-Calédonie. Document de travail à destination des autorités sanitaires et des acteurs de la filière Crevette de Nouvelle-Calédonie . 34p.

**Goarant C.** (2000) : Suivi épidémiologique de *Vibrio penaeicida* : bassin 9 de la SASV. Fiche biotechnique 2000-04. 9 p.

**Goarant C.** (2000) : Suivis des comptages des hématocytes totaux des crevettes en internum du bassin 9 de la SASV. Fiche biotechnique 2000-06. 9 p.

**Goarant C.** (2000) : Suivi épidémiologique de *Vibrio penaeicida* : bassin 5 de SEA FARM. Second suivi. Fiche biotechnique 2000-07. 9 p.

**Goarant C.** (2000) : Suivi épidémiologique de *Vibrio penaeicida* : bassin 3 de BLUE LAGOON FARMS. Second suivi. Fiche biotechnique 2000-08. 10 p.

**Goarant C.** (2000) : Suivi épidémiologique de *Vibrio penaeicida* : bassin 9 de la SASV. Second suivi. Fiche biotechnique 2000-10. 8 p.

**Goarant C.** (2000) : Comparaison de la pathogénicité de souches de *Vibrio nigripulchritudo* de différentes origines géographiques. Fiche biotechnique 2000-15. 6 p.

**Goarant C.** (2000) : Suivi épidémiologique de *Vibrio penaeicida* : bassin G1 d'AQUAMER. Second suivi. Fiche biotechnique 2000-16. 7 p.

**Herlin J., A-L. Marteau** (2000) : Enquête sur la présence de *Vibrio nigripulchritudo* dans les écloséries de Nouvelle-Calédonie. Fiche biotechnique 2000-13. 10 p.

**Herlin J.** (2001) : Compte-rendu d'expérimentations sur la substitution de l'érythromycine. Comparaisons Antibiotique/Probiotique n° 3 et n° 4. Fiche biotechnique 2001-09. 12 p.

**Lemonnier H., R. Brizard** (2000) : Caractérisation des sédiments des fonds de bassin des différentes fermes aquacoles de Nouvelle-Calédonie: la SODACAL-bassin G. Fiche biotechnique 2000-01. 17 p.

**Lemonnier H., R. Brizard** (2000) : Caractérisation des sédiments des fonds de bassin des différentes fermes aquacoles de Nouvelle-Calédonie: WEBUIHOONE-bassin 2. Fiche biotechnique 2000-02. 14 p.

**Lemonnier H., R. Brizard** (2000) : Caractérisation des sédiments des fonds de bassin des différentes fermes aquacoles de Nouvelle-Calédonie: PENEIDES DE OUANO-bassin 1. Fiche biotechnique 2000-03. 15 p.

**Lemonnier H., L. Saléry et J. Herlin** (2000) : Evolution du fond d'un bassin semi-intensif entre le troisième et le septième élevage : WEBUIHOONE bassin 4. Fiche biotechnique 2000-09. 11 p.

**Lemonnier H., L. Saléry** (2000) : Etude du fond de bassin d'une ferme familiale : l'exploitation Tournier. Fiche biotechnique 2000-11. 11 p.

**Lemonnier H., S. Faninoz** (2001) : Effet des renouvellements sur la production et le devenir des déchets pour des élevages semi-intensifs de saison chaude. Fiche biotechnique 2001-04. 41 p.

**Mugnier C., O. Magand, L. Bréau, J-M. Fernandez, H. Lemonnier** (2001) : Métaux et crevettes d'élevage en Nouvelle-Calédonie : travail préliminaire d'analyse de la teneur en métaux chez les crevettes et dans le sédiment. Fiche biotechnique 2001-02. 18p.

**Pham D.** (2000) : Utilisation du Livalife en remplacement total des microparticules Frippak et en remplacement partiel des *Artemia* en élevage larvaire de pénéides. Fiche biotechnique 2000-05. 9p.

**Pham D.** (2000) : Essais de remplacement des micro-particules FRIPPAK et de substitution partielle des *Artemia* par les microparticules Golden Pearls en élevage larvaire de pénéides. Fiche biotechnique 2000-12. 8 p.

**Pham D.** (2000) : Productions éclosérie 00-01 à 00-04. Fiche biotechnique 2000-14. 22 p.

**Pham D.** (2001) : Point sur les actions du programme génétique crevette en Nouvelle-Calédonie au 31/3/2001. Fiche biotechnique 2001-05. 9 p.

**Pham D.** (2001) : Production éclosion 00-05 : Production de la G1 témoin et de la G1 sélectionnée *L. stylirostris* sur la résistance à *V. penaeicida*. Fiche biotechnique 2001-07. 9 p.

**Pham D.** (2001) : Productions éclosion 01-01 à 01-04. Fiche biotechnique 2001-08. 18 p.

**Pham D.** (2001) : Production éclosion 01-05 : Production de la G2 témoin et de la G2 sélectionnée *L. stylirostris* sur la sur la résistance à *V. penaeicida*. Fiche biotechnique 2001-10. 10 p.

## **Thèse**

**Goarant C.** (2000) : Épidémiologie et facteurs de virulence des bactéries du genre *Vibrio* responsables de mortalité de crevettes d'élevage en Nouvelle-Calédonie. Perspectives de lutte. Thèse de doctorat de l'Université de Polynésie Française. 174 p.