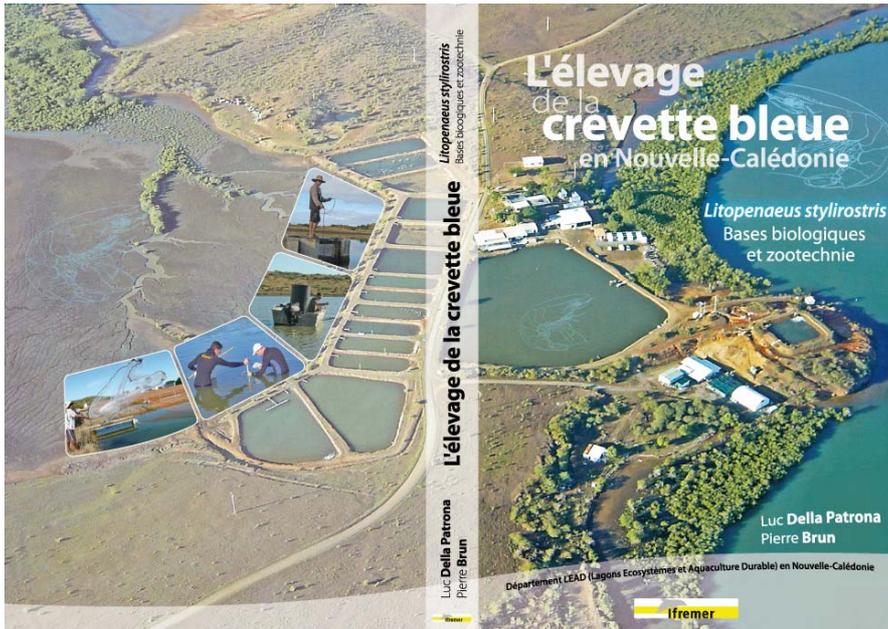


# L'élevage de la crevette bleue en Nouvelle-Calédonie

L. Della Patrona, P. Brun, J-M. Peignon

Ifremer, Département Lagons Ecosystèmes Aquaculture Durables, BP 2059, 98846 Nouméa cedex, Nouvelle-Calédonie



**Luc Della Patrona** est chercheur à la station Ifremer de Saint-Vincent et a une expérience de plus de dix ans en tant qu'éleveur.



**Pierre Brun** est le responsable de la zootechnie des bassins de la station de Saint-Vincent et a plus de vingt-cinq ans d'expérience dans le domaine.

## Un peu d'histoire :

C'est à l'initiative du Professeur Doumenge CPS/FAO que les premiers essais et le premier bassin d'élevage de crevettes voient le jour en 1972 en Nouvelle-Calédonie sur le site actuel de la Station de Saint Vincent. Le développement se poursuit en 1973 avec Aquacal sous la direction scientifique du CNEXO. Le premier bassin privé (ferme Chevalier) sort de terre en 1978. Les premières exploitations sont créées à Tontouta (Montagnés) et Moindou (Sodacal) en 1983, 1984.

Après ces années pionnières d'expérimentations et maîtrise de la reproduction sur diverses espèces, 1984 marque le pas avec le choix d'une espèce unique pour la crevetticulture calédonienne la crevette bleue *Litopenaeus stylirostris*. Bonne aptitude à l'élevage tout au long de l'année, espèce permettant de se démarquer sur le marché, elle était la candidate idéale.

Aujourd'hui, 18 fermes produisent 2000 tonnes de crevettes sur 680 ha. L'ensemble de la filière emploie 197 permanents et 418 saisonniers. La crevetticulture calédonienne représente la deuxième source d'exportation de la Nouvelle-Calédonie derrière le nickel.

**L'ouvrage :** représente une somme de connaissances considérable sur l'élevage de la crevette bleue *Litopenaeus stylirostris* en Nouvelle-Calédonie. Les différents aspects de l'élevage y sont détaillés avec de nombreux exemples très concrets et une iconographie abondante, 320 pages, 101 figures, 49 photos, 85 tableaux, près de 500 références bibliographiques. Cet ouvrage satisfera naturellement les professionnels de la crevetticulture en Nouvelle-Calédonie et au delà, mais également constitue un modèle particulièrement original de restitution d'une expérience aquicole, intéressant ainsi un large public.

## Au sommaire

### Contexte général de l'implantation d'une ferme de grossissement de crevettes en Nouvelle-Calédonie

### Les principaux facteurs à prendre en compte pendant l'élevage

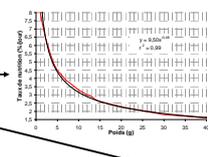
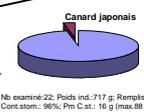
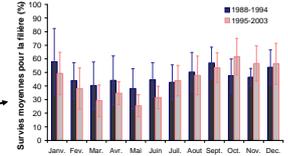
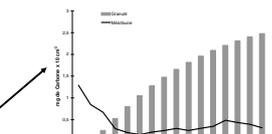
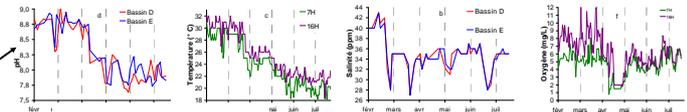
- Variables indispensables à mesurer en routine
- Paramètres secondaires à suivre en cours d'élevage
- Concentrations en sels nutritifs et matières en suspensions admissibles

### Bases biologiques des principales pratiques zootechniques

- Processus biogéochimiques et travail des fonds de bassins à l'à sec
- Fertilisation
- Santé-nutrition
- Mortalités et survies saisonnières
- Compétiteurs et prédateurs

### La conduite des élevages au quotidien

- Préparation des bassins
- Ensemencement des post-larves
- Suivi de la phase zéro à un gramme
- Suivi quotidien de l'élevage jusqu'à la première pêche
- Pêches



Surface (m²)	Type	Densité initiale (ind/m³)	Date écoulement	Quota (kg)	Indice Prod. (kg/1000 P)	Survie (%)	Tonnage (kg)	Rendement (kg/ha)	Poids moyen (g)	Ind. récoltés
101 000	Non aéré	21,0	17-déc	241	24,5	86	62 000	5 150	28,0	1,90
45 000	Aéré	33,6	14-déc	184	21,4	81	32 400	7 200	28,0	2,14
77 000	Aéré	31,0	12-oct	259	23,8	73	66 800	7 381	32,5	2,18
77 000	Non aéré	25,0	05-sept	259	21,4	73	41 253	5 368	30,1	2,25
30 000	Aéré	38,7	13-oct	230	19,3	69	22 400	7 466	27,9	2,14
87 000	Non aéré	18,0	05-nov	216	24,7	91	38 803	4 422	26,7	2,02
45 000	Aéré	33,6	14-déc	184	21,4	81	32 400	7 200	28,0	2,14

« Cet ouvrage était attendu depuis de nombreuses années par les professionnels calédoniens. Ils ne peuvent que se féliciter de son édition. » R. Bador  
Aquaculteur, Président du Comité technique Ifremer/Profession/Pouvoirs publics

« L'ouvrage est sans aucun doute le document de référence dont la crevetticulture de Nouvelle-Calédonie avait besoin. » Lionel Loubersac  
Délégué de l'IFREMER en Nouvelle-Calédonie Directeur du département Lagons, Ecosystèmes et Aquaculture Durable (LEAD)

« L'ouvrage est beaucoup plus qu'un manuel ! C'est presque une encyclopédie ! ...Il s'agit là d'un document de base que tous les éleveurs aquacoles seront amenés à consulter presque chaque jour. Que les auteurs soient vivement remerciés et chaudement félicités pour cette belle réalisation ! René Grandperrin  
Un des anciens présidents d'AQUACAL et directeur de recherche IRD à la retraite

Quelques productions record

