

Le Paraha peue

Platax orbicularis

Éric Gasset et Georges Remoissenet



Le Paraha peue

Platax orbicularis

Biologie, pêche, aquaculture
et marché

Éric Gasset et Georges Remoissenet

Collection *Savoir faire*

L'ombrine ocellée (*Sciaenops ocellatus*)
Biologie, pêche, aquaculture et marché
Jean-Claude Falguière
2011, 144 p.

Méthodes de création de variétés en amélioration des plantes
André Gallais
2011, 286 p.

Histologie illustrée du poisson
Franck Genten, Eddy Terwinghe, André Danguy
2011, 505 p., édition numérique

Bio-informatique. Principes d'utilisation des outils
Denis Tagu, Jean-Loup Risler, coord.
2010, 280 p.

Nutrition minérale des ruminants
François Meschy
2010, 212 p.

Éditions Quæ
RD 10
78 026 Versailles Cedex, France
www.quae.com

© Éditions Quæ, 2011

eISBN 978-2-7592-1650-5

ISSN 1952-1251

Le Code de la propriété intellectuelle interdit la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Le non-respect de cette disposition met en danger l'édition, notamment scientifique, et est sanctionné pénalement. Toute reproduction, même partielle, du présent ouvrage est interdite sans autorisation du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20 rue des Grands-Augustins, 75 006 Paris.

Préface

Synthétiser les connaissances acquises sur une espèce aquatique pour les rendre accessibles au plus grand nombre est toujours un travail long et délicat mais lorsqu'il s'agit d'une espèce que l'on cherche à **domestiquer** pour en faire un produit d'**aquaculture**, l'exercice devient indispensable. Éric Gasset est arrivé en poste au centre Ifremer du Pacifique, en Polynésie française, en 2006, avec déjà une longue expérience en pisciculture. Le challenge était assez clair : réussir la domestication du *Platax orbicularis* pour en faire l'espèce phare attendue pour le développement d'une filière piscicole polynésienne. Bien que les recherches en pisciculture tropicale aient connu dans le passé de bons résultats sur le plan scientifique et technique à Tahiti, la phase de développement d'une véritable filière piscicole n'a jamais été atteinte. Le choix d'espèces **exogènes**, le problème du foncier en bord de mer, les coûts de production, la rentabilité économique sont quelques-uns des problèmes difficiles à résoudre avec des espèces pas forcément très prisées par le consommateur polynésien habitué à capturer, le plus souvent lui-même, de délicieux poissons sauvages dans les lagons.

Le Service de la pêche et de l'aquaculture du ministère des ressources marines de la Polynésie française (SPE), conscient du potentiel aquacole du pays, ne ménage pas ses efforts depuis de nombreuses années pour favoriser la création de cette filière piscicole, potentiellement créatrice d'emplois. Les collaborations étroites avec l'équipe scientifique du centre Ifremer du Pacifique à Vairao ne datent pas d'hier ! C'est un véritable partenariat qui a conduit les agents du SPE et de l'Ifremer à fusionner dans une équipe mixte engagée vers un objectif commun : favoriser l'émergence d'une filière piscicole rentable en Polynésie française. Cet objectif nous renvoie quelques années en arrière, après de nombreux tests et analyses de diverses espèces, c'est finalement le Paraha peu (*Platax orbicularis*) qui sera choisi. Espèce locale, devenue rare dans les lagons polynésiens compte tenu de la qualité de sa chair, très recherchée sur le marché local, avec une croissance particulièrement rapide (1 kg en 1 an environ), ce poisson est assurément un des meilleurs candidats pour cette filière, pour peu que son cycle d'élevage puisse être maîtrisé par nos spécialistes !

C'est justement la prouesse réalisée par l'auteur, Éric Gasset et ses collègues du SPE : Moana, Vaiana, Rarahu, Thierry, Alexandre, Sylvain... avec le soutien quasi quotidien de Georges Remoissenet (responsable de l'aquaculture au SPE) et l'assistance de l'équipe logistique du centre Ifremer. En quelques années, cette équipe a fait passer le *Platax orbicularis* du statut d'espèce sauvage à la biologie peu connue, au statut de poisson piscicole au cycle d'élevage parfaitement maîtrisé.

Au-delà de cette aventure scientifique et technique réussie par une équipe de jeunes Polynésiens motivés à laquelle l'auteur, Éric Gasset, a apporté toutes ses compétences et toute son implication, l'aventure du Paraha peu est aussi celle d'un bon exemple de synergie positive entre le pays et l'État, et qui aboutit aujourd'hui au lancement d'une véritable filière piscicole, porteuse d'espoir pour le développement économique et la création d'emplois en Polynésie française.

Cet ouvrage nous révèle les connaissances et quelques-unes des étapes qui ont permis de domestiquer cette nouvelle espèce pour l'aquaculture polynésienne.

Marc Taquet

Directeur du centre Ifremer du Pacifique

Sommaire

Préface.....	5
Sommaire.....	7
Remerciements.....	9
Introduction.....	11
1. Bases biologiques.....	13
Description morphologique.....	13
Répartition géographique et bathymétrique.....	15
Reproduction - stades larvaires et post-larvaires dans le milieu naturel.....	15
Alimentation dans le milieu naturel.....	18
2. Aquaculture et marché.....	21
Aquariologie.....	21
Marché des poissons lagunaires en Polynésie.....	21
Sélection de <i>P. orbicularis</i> pour la pisciculture.....	25
Données technico-économiques.....	25
3. Reproduction en captivité.....	27
Constitution des stocks de reproducteurs.....	27
Productivité et qualité des pontes.....	30
Induction et reproduction artificielles.....	33
Sex-ratio, dimorphisme sexuel pondéral.....	36
4. Production d'alevins en éclosion et grossissement en cages.....	39
Développement morpho-anatomique et production larvaire.....	39
Performances biologiques (croissance/alimentation/charge).....	45
Qualité de la chair et transformation.....	48
Conclusion.....	51
Références bibliographiques.....	53
Glossaire.....	59
Sigles & acronymes.....	61

