NOTICE OF PUBLICATION

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Comment Rapporter la Croissance des Poissons: Revue des Principes de Base

Author(s): Kevin D. Hopkins
College of Agriculture
University of Hawaii at Hilo
Hilo, Hawaii 96720, USA

Date: 1 December 1994 Publication Number: AquaFish Research Report **94-71**

The CRSP authors will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

Abstract: En général, les aquaculteurs expriment la croissance en terme de taux de croissance absolue (g/j), relative (% d'augmentation du poids corporel) et spécifique (%/jour). Les équations de croissance de von Bertalanffy (ECVB) sont moins utilisées. Chacun des ces taux de croissance est une représentation numérique de la croissance basée sur une relation particulière entre la taille et le temps (relation linéaire, exponentielle, ou asymptotique). D'habitude, les aquaculteurs mesurent la taille en fonction du temps au cours de leurs expériences. Malheureusement, les données intermédiaires sont souvent négligées quand on calcule les taux de croissance (sauf avec l'utilisation de l'ECVB) et on n'a pas encore prouvé si la méthode de calcul de la croissance convient pour un ensemble particulier de données. Le présent article est une revue des concepts de base et des méthodes de calcul des taux de croissance dans le but d'encourager les aquaculteurs à utiliser des taux de croissance plus appropriés.

Ce résumé a été extrait du document original, qui a été publié e *Journal of the World Aquaculture Society* 23(3):173-179, 1992.

CRSP RESEARCH REPORTS are published as occasional papers by the Program Management Office, Pond Dynamics/Aquaculture Collaborative Research Support Program, Office of International Research and Development, Oregon State University, Snell Hall 400, Corvallis, Oregon 97331 USA. The Pond Dynamics/Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No. DAN-4023-G-00-0031-00.