NOTICE OF PUBLICATION

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Contrôle de la Qualité de l'Eau en Aquaculture et dans les Pêches Tropicales en Eaux Douces: Revue des Applications de la Prise d'Images par Avion et par Satellite

Author(s): Hillary S. Egna

Pond Dynamics/Aquaculture Collaborative Research Support Program, and Department of Geosciences, Resource Geography Program, Oregon State University, Corvallis OR 97331-1641 USA

Date: 6 January 1996 Publication Number: CRSP Research Report **96-92**

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

Abstract: La télédétection n'est généralement pas utilisée dans l'évaluation de la qualité de l'eau des étangs tropicaux à cause de diverses contraintes telles que les coûts, le couvert atmosphérique des nuages, et bien d'autres raisons, mais certains paramètres tels que les teneurs en particules solides en suspension, la couleur, la chlorophylle et la température peuvent être efficacement contrôlés par photographie aérienne et prise d'images par satellite. Le présent article constitue une revue de la littérature sur les applications de la télédétection dans les pêches continentales et l'aquaculture en régions tropicales. Les applications des domaines apparentées y sont également incluses. Une courte évaluation des nouveaux senseurs et des nouvelles plateformes est aussi présentée. Les images obtenues par télédétection peuvent être des sources d'information pour les chercheurs et les planificateurs intéressés aux variations de la qualité de l'eau dans des zones plus ou moins vastes caractérisés par des activités de pêche et d'aquaculture. Cependant, la pratique de la télédétection en aquaculture reste principalement expérimentale.

Ce résumé a été extrait du document original, qui a été publié e *Fisheries Management and Ecology* 1, 1994:165-178.

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-SS-0031-00.