

ORIGINAL : ANGLAIS

COMMISSION DU PACIFIQUE SUD

SEMINAIRE FFA/CPS SUR LA GESTION DES RESSOURCES COTIERES
DU PACIFIQUE SUD

(Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 26 juin - 7 juillet 1995)

**INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES ET SOLUTIONS PLURIDISCIPLINAIRES
POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DE LA MARICULTURE
DANS LES PAYS INSULAIRES DU PACIFIQUE**

**Document présenté par
Raymond P. Clarke
Pacific Area Office, South West Region
National Marine Fisheries Service, NOAA
Honolulu, Hawaiï, Etats-Unis**

RESUME

Les perspectives de la mariculture sont étudiées dans le cadre d'une démarche pluridisciplinaire utilisant un modèle s'appliquant à l'innovation technologique, dans le but de cerner les conséquences socioculturelles d'un développement des ressources marines dans les îles isolées du Pacifique. Le "prototype" d'innovation technologique retenu est celui de la culture d'éponges dans les atolls périphériques de l'Etat de Yap (Etats fédérés de Micronésie). La viabilité de cette activité du point de vue biologique, technique et économique est examinée à partir de données d'origines diverses. La présentation de la situation socioculturelle de Yap et de ses atolls périphériques, tout particulièrement celui de Ulithi se fonde sur des informations récentes et sur des études ethnographiques réalisées des années 50 aux années 80. Les données utilisées (socio-culturelles, économiques, techniques) sont associées à un modèle d'innovation employé par les spécialistes des sciences sociales pour étudier les paramètres des programmes de technologie de niveau intermédiaire. Ce modèle consiste en une analyse qualitative de cinq éléments de changement (dans le contexte du développement) : la complexité, la compatibilité, les avantages, la capacité à donner lieu à des essais et la capacité à faire l'objet d'un suivi. Trois modes de mise en place du projet d'innovation (par la population locale, par les pouvoirs publics, par une entreprise privée) sont également étudiés à l'aide d'un modèle s'appliquant aux systèmes traditionnels de gestion des ressources marines.

Les résultats indiquent que la création de fermes aquacoles correspond aux normes culturelles actuelles; les rôles respectifs des hommes et des femmes pourraient cependant être modifiés, le travail quotidien d'exploitation semblant mieux convenir du point de vue culturel à ces dernières. En outre, la manière dont les chefs traditionnels accueillent l'idée de cultiver des éponges peut influencer fortement sur la capacité à attirer des investisseurs extérieurs et l'accès aux techniques requises. En dépit de l'apparente abondance du stock de juvéniles et d'un système traditionnel de gestion des ressources favorable à une exploitation exclusive, certains facteurs sociaux pourraient s'opposer à des investissements locaux ou privés. Il apparaît nécessaire d'étendre les activités de mariculture et de disposer de crédits pendant la phase de mise en place mais le financement exclusif par des fonds publics ne semble pas être la meilleure solution. Le modèle social utilisé dans le cadre de cette étude, bien que nécessitant des améliorations, peut être appliqué à d'autres hypothèses de développement économique.

