

Pour d'autres, la floraison des typologies est un leurre; les diverses synthèses recouvrant de fait les mêmes unités.

Enfin, pour d'autres encore, la recherche d'une structure est un débat déjà ancien tant l'évolution des pêches artisanales paraît inéluctable avec une paupérisation grandissante des pêcheurs-artisans dans nombre de pays en voie de développement soumis à des pressions démographiques insoutenables, voire à des dégradations irréversibles de l'écosystème marin ou continental. Cette position suscite une quantité de réactions sans contredire fondamentalement la position précédemment émise. Chacune des interventions conforte au contraire l'orateur précédent dans le fait que les exemples cités constituent simplement des états d'évolutions plus ou moins avancées dont l'issue paraît cependant inéluctable.

Ce débat doit être considéré en partie comme hors sujet. Il constitue cependant une introduction pour l'approche dynamique qui constitue le thème suivant. Pour deux intervenants, ces dynamiques peuvent être la base d'un travail typologique passionnant en identifiant les types de comportements.

## Recherche et dynamique des pêches artisanales

YVES BRETON, PHILIPPE CURY

Le milieu océanique est en général pauvre comparativement au milieu du plateau continental. Ce milieu côtier est un milieu diversifié où différents métiers peuvent être utilisés. L'existence de stratification spatiale (fonds meubles et fonds durs) permet l'utilisation de techniques diverses (arts traïnants et dormants). Même si l'abondance est grande existent des conflits dus d'une part à la multiplicité des espèces en zones côtières et aux migrations saisonnières des espèces entre les zones. Même s'il existe des reports d'efforts possibles dus à cette diversité, il émerge à cause de cette complexité des conflits potentiels de nature variable. Cette hétérogénéité empêche d'avoir des mesures simples et globales de l'activité des pêcheurs.

Les sources de conflits potentiels sont extrêmement nombreuses mais aussi très difficiles à mettre en évidence et à quantifier. L'approche souvent réalisée est qualitative. Par exemple, l'impact du chalutage qui exploite les mêmes espèces que la PA occasionnant ainsi des chutes supposées de rendement, la destruction des arts dormants par les arts traïnants... Un besoin important est souligné de quantifier (objectivement) l'impact d'une pêcherie sur une autre afin d'élaborer et de mieux pondérer les interactions. Les orateurs ont ensuite souligné la complexité des situations et les effets négatifs de la PA sur la PI, par exemple ; le cas du saumon de la Baltique qui est souvent intercepté en zone côtière provoquant ainsi la diminution des stocks dans les zones intérieures. Une situation similaire prévaut pour la crevette et affecte ainsi les rendements en haute mer. Le problème de quantification des dommages dus aux interactions ont besoin d'être quantifiés pour pouvoir prendre des décisions fondées. Le besoin d'avoir des séries sur les rendements qui sont plus difficiles à obtenir pour des techniques de pêche individuelles comme la nasse, les FD... Quantifier une baisse des rendements est difficile car il est délicat de définir l'origine des fluctuations (notamment les fluctuations dues à l'activité de pêche, à la concurrence ou à l'hydroclimat) et leurs importances respectives

En dehors des difficultés intrinsèques de quantification propres aux facteurs halieutiques existent d'autres problèmes de nature interactionnelle mais non halieutique : mesure de l'influence du climat sur les rendements

*In : La Recherche Face à la Pêche Artisanale, Symp. Int. ORSTOM-IFREMER, Montpellier France, 3-7 juillet 1989, J.-R. Durand, J. Lemoalle et J. Weber (eds.). Paris, ORSTOM, 1991, t. II : 1046-1047.*

halieutiques ou les conséquences de la déforestation, difficulté d'intégrer les comportements des pêcheurs dans les modèles décisionnels.

Les interactions peuvent revêtir des mécanismes très complexes. Par exemple le fait que des pêcheurs-artisans vont aller accumuler un capital en effectuant un travail temporaire sur des unités industrielles ou la plupart du temps ils acquièrent des connaissances techniques supplémentaires. Une complémentarité existe alors entre PA et PI.

Dans bien des cas l'existence d'une pêche hauturière a permis la consolidation de circuits commerciaux qui sont utilisés par les PA.

Quelles sont les conséquences pour la Recherche? Ce qui précède souligne les difficultés de modélisation. Cependant les modèles restent des outils de formalisation importants. Toutefois, il semble qu'il n'y ait pas le plus souvent d'outils spécifiques pour aborder les PA. Le transfert d'outils théoriques développés dans d'autres secteurs qui ne possèdent pas les mêmes caractéristiques (exemple de l'application de la notion de firme à la PA, exemple d'approches faites pour des industries à grande échelle appliquées à la PA...). La modélisation de l'information historique soulève aussi de nombreux problèmes.

Comment savoir si un outil est adapté et marche alors qu'existe toujours une grande marge d'incertitude? Quels peuvent être les critères de décision et de validation des modèles?

Notre intérêt de recherche est orienté par une meilleure gestion des pêcheries. Il faut qu'il y ait convergence entre les différentes disciplines (c'est le but de notre conférence!), par conséquent il existe un besoin d'uniformiser les différentes façons d'appréhender le système pêche., que ce soit au niveau des variations naturelles des ressources, de l'accumulation du capital, de l'action même du producteur...

Comment donc associer Recherche et action? Même si l'intervention repose sur des actions orientées, elle ne nie pas l'utilité de la recherche fondamentale. Un accent particulier mettant en garde contre un interventionnisme trop dirigé est souligné en relevant le fait qu'en allant trop vite, on n'identifie pas les bonnes questions. Les actions orientées oublient aussi souvent des sphères importantes à la dynamique réelle des pêcheries (assurances, accidents, crédits...). Il n'apparaît pas de contradictions fondamentales entre la nécessité de nouvelles recherches qui soient orientées vers l'action; celle-ci se démarquant des contraintes parfois trop fortes (politique) et permettant à la fois une applicabilité mais aussi un certain recul. Démarche qui accentue peut être plus l'ajustement des situations que la prise de décision formelle. On peut ainsi dire que si ce n'est pas la responsabilité des scientifiques de définir les politiques de gestion, ils peuvent ainsi aider ces politiques tout en étant conscients de l'existence possible d'accès différentiel à l'information chez divers groupes de producteurs.

## Recherche et dispositifs d'intervention

MICHEL GARRABE

De nombreuses interventions ont suivi la présentation des rapporteurs; l'essentiel d'entre-elles concernent deux questions plus particulièrement :

- la question des rapports de la recherche et de l'intervention, et donc le statut du chercheur par rapport à l'action proprement dite, ainsi que le statut de sa recherche par rapport aux options politiques des décideurs ;

*In : La Recherche Face à la Pêche Artisanale, Symp. Int. ORSTOM-IFREMER, Montpellier France, 3-7 juillet 1989, J.-R. Durand, J. Lemoalle et J. Weber (eds.). Paris, ORSTOM, 1991, t. II : 1047-1049.*