

Jeudi 18 juin 2009

14h00 > 16h00

Amphi B – IUEM - Plouzané

Effet de la pêche sur l'écosystème de la mer Celtique et du Golfe de Gascogne

Sylvie Guénette

Professeure Invitée AgroCampus Rennes

<http://www.fisheries.ubc.ca/archive/members/sguenette/>

Résumé

La Mer Celtique et le Golfe de Gascogne font l'objet de pêches intensives sur bon nombre d'espèces. En 1970 déjà, les stocks de grands prédateurs comme la morue subissaient des mortalités de pêche très élevées. Quelles seraient les mesures de gestion les plus efficaces pour restaurer les stocks de cette région ? Pour répondre à cette question, nous avons choisi d'utiliser un modèle d'écosystème de type Ecopath with Ecosim pour reconstruire une image de l'écosystème en 1975 et de son évolution pendant la période 1975-2006. La présentation relate les résultats de la première étape, c'est-à-dire la reconstitution les séries temporelles de captures, d'effort et de biomasses des principaux poissons exploités cette la région à partir des données de la FAO, des groupes de travail du CIEM, et des statistiques françaises de l'ISTPM.

Après une augmentation initiale, les captures sont demeurées plutôt stables pendant la période considérée et ce, malgré une augmentation importante de l'effort et de la capacité de pêche. Toutefois, l'apparente stabilité des captures a été accompagnée par des fortes mortalités par la pêche dès les années 1970 (ex. morue) et par des structures d'âges fortement tronquées (ex. merlu, langoustine). De plus, l'analyse des documents plus anciens montrent que plusieurs stocks montraient des signes de surexploitation déjà dans les années 1950-1960. Ces résultats questionnent les méthodes d'approche de gestion courante des stocks exploités dans le nord-est de l'Atlantique.