

Evolution et plasticité des traits démographiques dans les populations exploitées : avons-nous franchi le point de non-retour ?

Marie-Joëlle Rochet

La pêche modifie les traits démographiques dans les populations exploitées : croissance et reproduction changent soit par conséquence directe du changement de composition de la population, soit par adaptation phénotypique, soit par évolution génétique. L'exposé présentera les résultats théoriques concernant ces trois mécanismes, et passera en revue les données d'observation et d'expérimentation accumulées sur ce sujet. Il examinera les possibilités de prise en compte de ces changements pour la gestion des pêches. L'érosion de la diversité, aussi bien dans les populations exploitées que dans les communautés, pourrait être un frein à la restauration des écosystèmes marins, mais on manque de connaissances sur la réversibilité de ces changements.