

Voies d'analyses multispécifiques des données de campagne de chalutage scientifiques de la sous-région en vue de la recherche de l'impact de la pêche sur les communautés démersales.

G. DOMALAIN, D. JOUFFRE, D. THIAM , S. TRAORE, K. STOBBERUP, C.L. WANG

En Afrique de l'Ouest comme ailleurs, la plupart des études relatives à l'impact de l'exploitation, perçu au travers de l'analyse des campagnes scientifiques de chalutage, restaient jusqu'à présent de nature monospécifique. Actuellement, l'attention se porte également sur les communautés. Dans cette optique, la mise en oeuvre et le développement de diverses techniques et indicateurs, permettant d'appréhender les évolutions des peuplements au niveau multispécifique, sont d'un intérêt croissant. Au travers des exemples du Sénégal et de la Guinée, les techniques basées sur les calculs d'indices multispécifiques , les courbes de distribution et enfin les méthodes d'essence multivariées seront présentées et commentées.

Si en théorie plusieurs de ces approches semblent prometteuses, la disponibilité, la qualité et l'hétérogénéité des données restent néanmoins des obstacles majeurs à l'obtention de résultats clairement interprétables. L'identification de stratégies d'analyse et le choix de méthodes adaptées semblent tout autant dépendre des objectifs poursuivis que des données étudiées.