
CHARLES BORDET, Université Laval

Le modèle stochastique de Pella Tomlinson et son rendement équilibré maximal

Cette présentation s'intéresse aux points de référence biologique, tels que le rendement équilibré maximal, pour le modèle de surplus de production de Pella et Tomlinson alloué d'un bruit environnemental multiplicatif. Ce modèle est utilisé dans l'évaluation des stocks pour les pêcheries comme premier outil lors de l'élaboration des stratégies de pêche. La prise en compte d'un bruit aléatoire implique un taux de pêche optimal plus conservateur que dans le cas déterministe.