

Relations entre cpue commerciales et scientifiques

Alain Biseau

Pierre Petitgas

Jean-Claude Poulard

Comment l'agrégation du poisson telle qu'observée dans les campagnes à la mer est-elle liée au résultat de la pêche commerciale ? Dans cette problématique, l'étude présentée est un exercice prospectif mettant en regard deux mesures indépendantes : les cpue scientifiques de campagnes à la mer, dont le protocole d'échantillonnage est standardisé, et les cpue commerciales des log-books. L'espèce choisie pour l'étude est la cardine sur le plateau celtique, à cause de sa large répartition spatiale et de la qualité contrôlée des données commerciales spatialisées de capture et d'effort. Les cpue commerciales sont disponibles par rectangle-mois. Les cpue scientifiques sont estimées à la même échelle spatiale par krigeage. Les campagnes d'échantillonnage présentent une variance intra-carré très élevée qui est estimée à partir du variogramme. La relation entre cpue commerciales et scientifiques est peu visible car des valeurs importantes de cpue commerciale sont rencontrées dans des zones de faible cpue scientifique.

Pourtant, la cohérence générale des cartes de cpue commerciale et scientifique est bonne, vraisemblablement à cause de la large répartition géographique de la cardine.