MARY THIESS, Pêches et Océans Canada

Analyse de séries chronologiques : évaluation de "l'effet saumon rose"

Le saumon sockeye du fleuve Fraser a récemment fait l'objet d'une grande couverture médiatique en raison d'une montaison d'adultes très variable au cours des dernières années dans un contexte de déclin généralisé. L'une des nombreuses hypothèses pouvant expliquer cette variabilité suggère la compétition potentielle entre le saumon sockeye et le saumon rose. L'isolation de la relation entre leur série chronologique respective nécessite l'évaluation (et la quantification) de l'autocorrélation et de la tendance non monotone dans le temps. Cette affiche expose les défis soulevés par l'évaluation de "l'effet saumon rose" et propose certaines approches pour l'analyse de ces données.