

Theorie et pratique de l'analyse de cohortes



Foreword: Sequential analysis of the demographic structures revealed by catches is currently the method most used, in particular by work groups working together within the framework of the C.I.E.M., to assess the characteristic parameters of exploited marine populations. The reasons for its success are due to a simple analytical definition, the absence of restrictive hypotheses, and especially a singular property thanks to which the results converge towards the parameters' true values. Due to its quasi-systematic use at the outset of the process leading to exploitation regulations, it is particularly important to take in the method's advantages, limits and rules of usage. This study is, in part, a review of the principal work performed on and around cohort analysis, all of them, as it were, published in the English language, complemented by a few personal observations. In one of the first parts, we apply ourselves to describing the method and its characteristic properties, in particular the convergence property that is the source of its originality, with the help of basic examples. Each time that it seemed to us that it would aid the reader's comprehension or satisfy his curiosity, we have detailed the demonstration of the fundamental analytical expressions; in spite of appearances, it contributes to our sense of proving the simplicity of the technique and the rigour of its development. The second part is devoted to the method's uses as it is practiced within the context of the work groups, and we succinctly show its importance in the development of steps for managing stocks while mentioning methods based on the results that it supplies. Because this document was conceived as a manual for work group participants and benefits from the experience of a few of them, we fervently hope that it will give rise to discussions and that readers will contribute to its completion by sharing their personal remarks or questions for which they do not find a satisfying answer here., AVANT-PROPOS : L'analyse séquentielle des structures démographiques révélées par les captures est actuellement la méthode la plus utilisée, en particulier par les groupes de travail réunis dans le cadre du C.I.E.M., pour évaluer les paramètres caractéristiques des populations marines exploitées. Les raisons de son succès tiennent à une définition analytique simple, à l'absence d'hypothèses restrictives et surtout à une propriété singulière grâce à la-quelle les résultats convergent vers les valeurs vraies des paramètres, Du fait de son utilisation quasi systématique au départ du processus conduisant aux réglementations de l'exploitation, il est particulièrement important d'assimiler les avantages, les limites et les règles d'usage de la méthode. Cette étude est, en partie, une revue des principaux travaux réalisés sur, et autour de l'analyse de cohortes, pour ainsi dire tous publiés en langue anglaise, complétée par quelques observations personnelles. Dans une première partie, nous nous attachons à décrire la méthode et ses propriétés caractéristiques, en particulier la propriété de convergence qui fait son originalité, à l'aide d'exemples élémentaires. Chaque fois que cela nous a paru servir à la compréhension du lecteur, ou à la satisfaction de sa curiosité, nous avons détaillé la démonstration des expressions analytiques fondamentales ; en dépit des apparences, cela contribue à notre sens à prouver la simplicité de la technique et la rigueur de son développement. La deuxième partie est consacrée aux utilisations de la méthode, telle qu'elle est pratiquée dans le cadre des groupes de travail et nous indiquons succinctement son importance dans l'élaboration des mesures de gestion des stocks en mentionnant les méthodes basées sur les résultats qu'elle fournit. Ce document ayant été conçu comme un manuel destiné aux participants aux groupes de travail et bénéficiant de l'expérience de quelques-uns d'entre eux, nous souhaitons ardemment qu'il donne lieu à discussions et que les lecteurs contribuent à son achèvement en faisant part de leurs remarques, de leurs résultats personnels ou des questions auxquelles ils ne trouvent pas ici de réponse satisfaisante.

Auteurs du document : Mesnil, Benoit

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Methodology, Sequential Analysis, Fishing Captures

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1980-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1980-06 , Vol. 44 , N. 2 , P. 119-155

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1980 ISTPM, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1980/publication-1949.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1949/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/theorie-et-pratique-de-l-analyse-de-cohortes0>

Evaluer cette notice:

