

— De l'heuristique au thaumaturgique en traitement des données d'écologie marine —



In an answer to FRONTIER (1975) the authors try to define their philosophy about data processing by mathematical methods in marine ecology. They point out that the ecologist may not expect miracles from these methods, but that, correctly used, they provide an especially heuristic tool if not a thaumaturgic one. They first discuss the exact suggest the main features of what should be any correct strategy in data processing, and try to give FRONTIER an answer on certain precise topics. [NOT CONTROLLED OCR], Dans cet article les auteurs définissent leur philosophie quant au traitement mathématique des données en écologie marine. Le texte est articulé en deux grandes parties qui débattent successivement de l'apport potentiel des méthodes mathématiques en écologie marine et de la stratégie d'utilisation de ces techniques. Dans la première partie, ils insistent sur la nécessité de ne pas considérer ces méthodes comme miraculeuses (thaumaturgiques), créatrices d'une information absente des données récoltées, mais comme des outils forts utiles (heuristiques) permettant, par une utilisation correcte, une description et une structuration de l'information recueillie. Elles permettent ainsi à l'écologiste de formuler d'une manière explicite et rigoureuse d'une part ses choix

fondamentaux comme ses hypothèses, d'autre part ses conclusions. Dans ce chapitre, ils insistent sur deux points essentiels : - les problèmes de reconnaissance de structures sur un ensemble de points qui peuvent être par exemple des prélèvements, n'ont de sens que pour une topologie donnée ; - la possibilité de progresser dans la compréhension d'un phénomène écologique passe par le choix d'un modèle (être mathématique que l'on substitue à la réalité parce que plus maniable), qui peut être simplement descriptif ou explicatif selon les ambitions de départ. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Blanc, François, Laurec, Alain

Obtenir le document : ORSTOM

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1976

Format : text/xml

Source : Cahiers ORSTOM (ORSTOM), 1976 , Vol. 14 , N. 2 , P. 101-107

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1976/publication-51111.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/51111/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/de-l-heuristique-au-thaumaturgique-en-traitement-des-donnees-d-ecologie-marine0>