

Bilans de santé des organismes et des écosystèmes marins. Quels signaux biologiques mesurer ?



Organisms living in marine waters are numerous and varied. Examining their biological signals could help to evaluate and protect their health and that of their environment. This publication focuses on this topic, answering the following questions: What are the measurable biological signals in marine organisms? Do they reflect the state of health of individuals, populations or ecosystems? Can they provide information about the specificity and level of chemical pollution? Are measurement results from bioassays useful in predicting and limiting ecological dysfunctions? In conclusion, an integrated, operational approach is proposed to carry out environmental assessments which take biological and spatiotemporal diversity in marine waters into account. [NOT CONTROLLED OCR], La mer abrite des organismes vivants, nombreux et très différents. L'examen de leurs signaux biologiques pourrait aider à évaluer et protéger leur santé et celle de leur environnement. Participant à cette démarche, ce document répond aux quatre questions suivantes: Quels signaux biologiques sait-on mesurer chez les organismes marins? Sont-ils significatifs de la santé des individus, des populations, des écosystèmes? Renseignent-ils sur la nature et le niveau des pollutions d'origine chimique? Sont-ils utiles pour prédire et limiter les dysfonctionnements écologiques lorsqu'ils sont examinés et mesurés au cours d'essais de toxicité? En conclusion, prenant en compte les diversités biologique et spatiotemporelle des milieux marins, une démarche opérationnelle intégrée est proposée pour effectuer des évaluations environnementales. [OCR NON CONTRÔLÉ]

Auteurs du document : Devauchelle, Nicole

Mots clés : health, pollution, homeostasis, imbalance, abnormalities, aquatic, marine ecosystems, santé, pollution, homéostasie, déséquilibre, aquatique, écosystèmes, milieu marin

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 2002

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2002/rapport-4195.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4195/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bilans-de-sante-des-organismes-et-des-ecosystemes-marins-quels-signaux-biologiques-mesurer0>

Evaluer cette notice: