

— Les biomarqueurs dans l'évaluation de l'état écologique des milieux aquatiques —

Les biomarqueurs, définis comme des changements observables et/ou mesurables au niveau moléculaire, biochimique, cellulaire, physiologique ou comportemental, révélant l'exposition présente ou passée d'un individu à au moins une substance chimique à caractère polluant, sont réputés comme des indicateurs précoces et sensibles de la dégradation de la santé des organismes. Les réglementations environnementales les plus récentes négligent pourtant ces outils biologiques, utilisés en écotoxicologie depuis le début des années 1990. L'une des critiques traditionnellement formulées à leur encontre est en effet le faible pouvoir prédictif de ces changements individuels ou infra-individuels pour des niveaux d'organisation supérieurs (population, communauté, écosystème). Au cours des dix dernières années, les recherches écotoxicologiques sur la valeur écologique des biomarqueurs ont considérablement progressé, permettant de synthétiser les réponses biologiques les plus pertinentes pour diagnostiquer une dégradation de l'état de santé des milieux naturels.

Auteurs du document : Amiard J. C., Amiard-Triquet C.

Diffuseur des métadonnées : Office International de l'Eau

Mots clés : BIOMARQUEUR, ECOTOXICOLOGIE, INDICATEUR BIOLOGIQUE, MILIEU NATUREL, POLLUANT

Date : 2008-01-01

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : OIE/32277

Source : Page 372 p.

Langue : Français

Accéder à la notice source :

<https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Les-biomarqueurs-dans-levaluation-de-letat-ecologique-des-milieux-aquatiques>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-biomarqueurs-dans-l-evaluation-de-l-etat-ecologique-des-milieux-aquatiques0>

Evaluer cette notice: