
Bibliomer n° : S2 – Octobre 2012

Numéro spécial « Conchyliculture »

Thème : 3 - Qualité

Sous-thème : 3 – 1 Sécurité des aliments

Contaminants chimiques

Notice n° : 2012-226S



Effets du benzo(a)anthracène sur la moule *Mytilus galloprovincialis*, cinétique de bioaccumulation et d'épuration


Bioaccumulation depuration kinetics and effects of benzo(a)anthracene on Mytilus galloprovincialis

Yakan* S.D., Henkelmann B., Schramm K.W. and Okay O.S.

*Istanbul Technical University, Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering, 34469 Maslak, Istanbul, Turkey ; Tél. : +90.2122856426 ; Fax : +90.2122856454 E-mail : yakans@itu.edu.tr

Marine Pollution Bulletin, 2011, 63 (5-12), p. 471-476, Doi : 10.1016/j.marpolbul.2011.02.055

Texte en Anglais

 à commander à l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

o Référence bibliographique enrichie

Les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) sont d'importants polluants de l'environnement en raison de leur persistance et de leur potentiel de bioaccumulation à la fois dans les organismes et les sédiments. Des expériences de bioaccumulation et d'épuration ont été effectuées sur des moules méditerranéennes, *Mytilus galloprovincialis*, en utilisant deux biomarqueurs : le taux de filtration et un test de stabilité lysosomale. Le benzo(a)anthracène (BaA) a été choisi comme composé modèle des HAP car il est présent dans de nombreuses matrices du milieu marin.

Les cinétiques de bioaccumulation et d'épuration du BaA des moules sont décrites.

Les résultats montrent que le BaA peut atteindre des niveaux élevés dans les tissus de moules. Le taux d'absorption est plus élevé que le taux d'épuration, ce qui montre le potentiel de bioaccumulation des BaA dans les moules.

<http://www.bibliomer.com/>

Veille bibliographique à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer,
élaborée dans le cadre d'un partenariat Ifremer / CITTPM

