

Contamination du dauphin bleu et blanc de Méditerranée *Stenella coeruleoalba* par les composés organochlorés



The contamination levels by PCB, DDT and metabolites were analysed in tissue of 22 dolphins. *Stenella coeruleoalba* stranded on the Mediterranean coast of France. The organochlorine content were more high in the blubber and liver than in the other organs. The immature animals, and particularly a new born, are more contaminated than the adults. Certain observations suggest that the health of the dolphin may be endangered if PCB level in the liver exceeds 20 mg/kg of dry freezing tissue. Des déterminations des teneurs en PCB, DDT, ODE et OOO ont été effectuées dans le lard et les organes de 22 dauphins bleus et blancs échoués sur les côtes françaises de la Méditerranée de février 1973 à octobre 1977. La contamination est très différente d'un organe à l'autre et pour un même organe d'un individu à l'autre. Des teneurs très élevées en PCB ont été décelées au niveau du foie et du lard. Les animaux immatures étant nettement plus pollués que les adultes. Certaines indications permettent de penser que l'accumulation des PCB, par passage transplacentaire au moment de la gestation puis par l'intermédiaire du lait maternel au moment de

l'allaitement, pourrait être responsable de la mortalité de jeunes individus immatures.

Auteurs du document : Alzieu, Claude, Duguy, Raymond

Obtenir le document : IVes journées d'études sur les pollutions - Antalya, C.I.E.S.M. , pp. 331-334

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS

Date : 1978

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1978 CIESM, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00059/17029/14535.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00059/17029/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/contamination-du-dauphin-bleu-et-blanc-de-mediterranee-stenella-coeruleoalba-par-les-composes-organo0>