

## L'oxygène singulet ( $1O_2$ ) dans les eaux de mer



Singlet oxygen ( $1O_2$ ) is detected in seawater by using tryptophan as interceptor. It is shown that its distribution varies according to the depth and the station, and is presumably correlated to dissolved and particulate matter contents of the water.  $1O_2$  distribution in seawater may be considered as a new oceanographic parameter. La présence de l'oxygène singulet ( $1O_2$ ) dans l'eau de mer est détectée en utilisant le tryptophane comme intercepteur. On constate que la distribution de  $1O_2$  varie suivant la profondeur et la station, et doit être vraisemblablement corrélée à celle de la matière organique dissoute et particulaire. La mesure de  $1O_2$  dans l'eau de mer peut être considérée comme un nouveau paramètre océanographique.

**Auteurs du document :** Momzikoff, A., Santus, R., Giraud, M.

**Obtenir le document :** Publ. CNEXO (France) (Actes Colloq.)(no. 14)

**Mots clés :** Histoire Ifremer

**Thème (issu du Text Mining) :** PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT, MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

**Date :** 1981-11

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1981/publication-5963.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5963/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-oxygene-singulet-102-dans-les-eaux-de-mer0>