

Interet du compteur de particules ZB-ZBI et de l'analyseur C1000 pour la numération des algues unicellulaires de culture.



Marine unicellular algae growth rates were studied with: a Coulter Counter in conjunction with a channelizer, and a hemacytometer. Compared to the hemacytometer a good precision of the culture density was observed when the Coulter Counter was used in conjunction with a channelizer. Nevertheless care had to be taken when determining the growth of the diatoms., L'intérêt du compteur de particules et de l'analyseur C 1000 ont été recherchés dans le cadre de l'étude expérimentale de la croissance d'algues unicellulaires. Le compteur de particules seul permet difficilement de déterminer avec précision la densité cellulaire du nanoplancton de culture. Lorsque celui-ci est équipé d'un analyseur C 1000, une meilleure approche est réalisée. Néanmoins, cet équipement doit être utilisé avec prudence en ce qui concerne les Bacillariophycées

Auteurs du document : Robert, Rene

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Laboratory equipment, Growth, Particle counters, Laboratory culture, Algal culture

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1985-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1985-12 , Vol. 49 , N. 3-4 , P. 155-163

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1985/publication-1777.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1777/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/interet-du-compteur-de-particules-zb-zbi-et-de-l-analyseur-c1000-pour-la-numeration-des-algues-unice0>