

CAMPAGNE DYNAPROC - "TETHYS II"

Laboratoire de Microbiologie Marine CNRS UPR 223

MESURES DE VITESSES DE NITRIFICATION DANS LA COLONNE D'EAU

Date/heure	nitritation nmol N (NH ₄) oxydé par litre et par heure	nitratation nmol N (NO ₃) oxydé par litre et par heure
11 Mai/09h	10.0	2.5
11 Mai/21h	8.3	17.5
12 Mai/09h	10.0	3.3
14 Mai/13h	0.0	10.0
15 Mai/01h	5.0	6.6
15 Mai/13h	6.6	3.3
16 Mai/01h	5.0	7.5
27 Mai/09h	1.6	7.5
27 Mai/21h	2.5	2.5
28 Mai/09h	15.0	10.0
28 mai/21h	2.5	5.0
30 Mai/13h	10.0	10.0
31 Mai/01h	5.0	10.0
31 Mai/13h	20.0	5.0
01 Juin/01h	0.0	10.0

Opérateur : Christine Fosset

TECHNIQUES :

Les mesures ont été effectuées à 50 m

Prélèvement : bouteille Niskin

Activité nitritante : selon la technique de Feliatra & Bianchi 1993

Bianchi, M; Fosset, C & Conan, P (1999)

Nitrification rates in the NW Mediterranean Sea

Aquatic Microbial Ecology, 17: 267-278

Voir aussi : Thèse de Doctorat de Christine Molina Fosset

30 / 01 / 1998 Université Aix Marseille II

Activités et distribution des bactéries nitrifiantes dans le bassin

NO de la Mer Méditerranée